Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

39 | 2015

23.09.2015

2 919 574 - 2 922 380

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	223
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	397
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	399
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	400
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	401
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	435
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	462
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	463
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	477
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	477
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	478
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	483
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	223
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	397
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	399
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	400
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	401
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	435
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	462
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	463
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	477
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	477
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	478
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	483
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	223
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	397
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	399
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	400
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	401
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	435
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	462
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	463
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	477
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	477
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	478
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	483
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	484
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	484
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	514
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	514
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	578
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	590
I.12(10)	**Erfinder**	597
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	607
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	607
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	607
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	608
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	617
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	623
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	484
I.12(1)	**International Patent Classification**	484
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	514
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	514
I.12(7)	**Title of the invention**	578
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	590
I.12(10)	**Inventor**	597
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	607
I.12(13)	**International application number, International publication number**	607
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	607
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	608
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	617
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	623
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	484
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	484
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	514
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	514
I.12(7)	**Titre de l'invention**	578
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	590
I.12(10)	**Inventeur**	597
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	607
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	607
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	607
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	608
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	617
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	623
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	624
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	624
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	789
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	793
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	806
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	807
II.6(1)	**Einspruch**	1398
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	1400
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1413
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1414
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	1414
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12	Änderungen und Korrekturen	1415
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	1415
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	1415
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1415
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1415

II.	Granted patents	624
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	624
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	789
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	793
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	806
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	807
II.6(1)	**Opposition**	1398
II.6(2)	**No opposition filed**	1400
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	1413
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	1414
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	1414
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12	Alterations and Corrections	1415
II.12(1)	International Patent Classification	—
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	1415
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	1415
II.12(7)	**Title of the invention**	1415
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1415

II.	Brevets délivrés	624
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	624
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	789
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	793
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	806
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	807
II.6(1)	**Opposition**	1398
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	1400
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	1413
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	1414
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	1414
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.12	Modifications et corrections	1415
II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	1415
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	1415
II.12(7)	**Titre de l'invention**	1415
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1415

II.12(10)	**Erfinder**	1416
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	1417
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	1417
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	1417
II.12(18)	**Einspruch**	1423
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1428
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	1416
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	1417
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	1417
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	1417
II.12(18)	**Opposition**	1423
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	**Rejection of the opposition**	1428
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	1416
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	1417
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	1417
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	1417
II.12(18)	**Opposition**	1423
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	**Rejet de l'opposition**	1428
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	1429
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	1429
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	1470
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	1474

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	1429
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	1429
III.2	**Public notification under Rule 129**	1470
III.3	**Reprints after corrections**	1474

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	1429
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	1429
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	1470
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	1474

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 919 574 A2***
A01C 7/16
(25) De (26) De
(21) 13814125.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077459 19.12.2013
(87) WO 2014/108296 2014/29 17.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 08.01.2013 DE 102013100118
(54) • *ABSTREIFEINRICHTUNG, SÄHERZ UND EINZELKORNSÄMASCHINE*
• *SCRAPING DEVICE, SEED METER AND SINGLE GRAIN SOWING MACHINE*
• *RACLOIR, COEUR D'ENSEMENCEMENT ET SEMOIR MONOGRAINE*
(71) Kverneland AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) SCHEIDELER, Bernhard, 37688 Beverungen, DE
(74) Schneider, Sascha, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

A01C 7/16 → (51) ***A01C 7/04***

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 919 575 A1***
(25) It (26) En
(21) 13821981.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059708 28.10.2013
(87) WO 2014/076600 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 IT PD20120346
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN/MÄHEN, KONDITIONIEREN UND SCHWADEN*
• *CUTTING/MOWING, CONDITIONING, WINDROWING MACHINE*
• *MACHINE D'ANDAINAGE, DE CONDITIONNEMENT ET DE COUPE/FAUCHAGE*
(71) Marangon Srl, Via Valsugana 11/B, 35010 San Giorgio In Bosco (PD), IT
(72) MARANGON, Giulio, I-35010 San Giorgio In Bosco (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

A01D 90/16 → (51) ***B62D 12/00***

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 919 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794864.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074047 18.11.2013
(87) WO 2014/076271 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 BE 201200778
(54) • *DICHTENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DENSITY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DENSITÉ*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 919 577 A1***
A01G 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789584.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073836 14.11.2013
(87) WO 2014/076186 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260952
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMÜSEPFLANZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING VEGETABLE PLANTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VEGETAUX*
(71) Batardiere, Laurence, Lieu-dit les Guittons, 2720 Briennon, FR
(72) Batardiere, Laurence, 2720 Briennon, FR
(74) Deschamps, Samuel, Ipside 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

A01G 1/00 → (51) ***C08G 18/40***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 919 578 A1***
A01G 27/00 ***A01G 31/02***
(25) Nl (26) En
(21) 13801886.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050816 13.11.2013
(87) WO 2014/077684 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 NL 2009794
(54) • *WACHSTUMSVORRICHTUNG FÜR ERNTEGUT, VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG UND EINE REIHE VON WACHSTUMSVORRICHTUNGEN*
• *GROWTH DEVICE FOR CROP, USE OF SUCH A DEVICE, AND A SERIES OF GROWTH DEVICES*
• *DISPOSITIF DE CROISSANCE POUR CULTURE, UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF ET SÉRIE DE DISPOSITIFS DE CROISSANCE*
(71) Hevorma B.V., Hatertseweg 11a, 6581 KD Malden, NL
Dartdijk N.V., Broekweg 3, 3956 NE Leersum, NL
(72) JANSSEN, Hendrikus Wilhelmus Theodorus, NL-6581 KD Malden, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01G 9/10 → (51) ***A01G 1/00***

A01G 9/10 → (51) ***C05F 11/08***

A01G 27/00 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 31/00 → (51) ***C08G 18/40***

(51) ***A01G 31/02*** (11) **2 919 579 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 13802456.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050814 13.11.2013
(87) WO 2014/077682 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 NL 2009795
04.04.2013 NL 2010567
(54) • *ZUCHTSYSTEM MIT VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN AUF WASSER*
• *GROWING SYSTEM AND METHOD FOR GROWING PLANTS ON WATER*
• *SYSTÈME DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES SUR L'EAU*
(71) Jalmaja Holding B.V., Prieel 17, 1628 LS Hoorn, NL
(72) BOTMAN, Johannes Petrus Maria, NL-1628 LS Hoorn, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01G 31/02 → (51) ***A01G 9/02***

A01H 1/08 → (51) ***A01H 5/00***

(51) ***A01H 5/00*** (11) **2 919 580 A1***
A01H 1/08
(25) En (26) En
(21) 13789839.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073976 15.11.2013
(87) WO 2014/076249 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192813
(54) • *REVERSE-SYNTHESE VON ZUCHTLINIEN*
• *REVERSE SYNTHESIS OF BREEDING LINES*
• *SYNTHÈSE INVERSE DE LIGNÉES GÉNITRICES*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) VOGELAAR, Arie, 3328 ZC Dordrecht, NL
VERHOEF, Rudolf, 2671 GK Naaldwijk, NL
SCHUT, Johannes Wilhelmus, 4724 BC Wouw, NL
DIRKS, Robert Hélène Ghislain, 4731 GL Oudenbosch, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01K 51/00 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A01K 61/00*** (11) **2 919 581 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792852.9 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003129 17.10.2013
(87) WO 2014/060107 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 FR 1202781
18.10.2012 FR 1202802
(54) • *OFFSHORE-AQUAKULTURANLAGE*
• *OFFSHORE AQUACULTURE INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'AQUACULTURE DE HAUTE MER*
(71) Menard, Serge, Domaine de la Tuilerie, 09500 Saint Julien de Gras Capou, FR
(72) Menard, Serge, 09500 Saint Julien de Gras Capou, FR
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, D-22397 Hamburg, DE

A01K 67/02 → (51) ***A61K 38/24***

(51) ***A01L 7/02*** (11) **2 919 582 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13841223.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/000148 26.09.2013
(87) WO 2014/051485 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 SE 1200581
(54) • *GEPOLSTERTE TRÄGERVORRICHTUNG*
• *PAD-LIKE SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE TYPE COUSSINET*
(71) Svenska Elitskon AB, Daghammarsköldsv. 40, 751 83 Uppsala, SE
(72) LUNDQVIST, Erik, S-905 81 Umeå, SE

(51) ***A01M 1/02*** ***A01M 1/06*** (11) **2 919 583 A1*** ***E04D 13/03***
(25) En (26) En
(21) 13854502.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057244 29.08.2013
(87) WO 2014/077932 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680527
(54) • *INSEKTENFALLE MIT EINEM LUFTBETÄTIGTEN DÄMPFER*
• *INSECT TRAP HAVING AN AIR-ACTUATED DAMPER*
• *PIÈGE À INSECTES COMPRENANT UN RÉGULATEUR PNEUMATIQUE*
(71) Dynamic Solutions Worldwide, LLC, 12247 W. Fairview Avenue, Milwaukee, WI 53226, US
(72) ROCHA, Juan, J., Lake Forest, IL 60045, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01M 1/06 → (51) ***A01M 1/02***

A01N 1/02 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 25/34*** ***A01P 7/02*** ***A01N 57/16*** ***A01N 37/14*** (11) **2 919 584 A1*** ***A01K 51/00*** ***A01N 53/00*** ***A01N 37/52***
(25) De (26) De
(21) 13789778.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073518 11.11.2013
(87) WO 2014/076036 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192358
12.07.2013 EP 13176238
(54) • *FORMKÖRPER ZUR BEKÄMPFUNG VON VARROA-MILBEN*
• *MOULDED ARTICLE FOR COMBATING VARROA MITES*
• *CORPS MOULÉS POUR LUTTER CONTRE LES ACARIENS VARROA*
(71) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) KRIEGER, Klemens, 51789 Lindlar, DE
LÖHR, Reinhold, 51469 Bergisch Gladbach, DE
JIRITSCHKA, Wolfgang, 42799 Leichlingen, DE
KOENIGER, Nikolaus, 61440 Oberursel, DE
KOENIGER, Gudrun, 61440 Oberursel, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 25/34 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 37/14 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 37/52 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A01N 43/22*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/22*** ***A61P 33/14*** (11) **2 919 585 A1*** ***A61K 47/10*** ***A61K 31/704***
(25) En (26) En
(21) 13815185.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068848 07.11.2013
(87) WO 2014/078162 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726176 P
(54) • *ELEKTROPARASITIZIDE VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN*
• *ECTOPARASITICIDAL METHODS AND FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉS ET FORMULATIONS ECTOPARASITAIRES*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) WINKLE, Joseph Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***A01N 43/56*** ***A01P 3/00*** (11) **2 919 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799169.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070777 19.11.2013
(87) WO 2014/078849 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728062 P
(54) • *SUCCINATDEHYDROGENASEHEMMER MIT ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUCCINATE DEHYDROGENASE INHIBITOR CONTAINING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN INHIBITEUR DE SUCCINATE DÉSHYDROGÉNASE*
(71) Arch Wood Protection, Inc., 360 Interstate North Parkway, Suite 450, Atlanta, GA 30339, US
(72) POLSON, George, Jasper, Georgia 30143, US
VALCKE, Alex, B-2480 Dessel, BE
HUGHES, Andrew, Pontefract Yorkshire WF8 2UU, GB
JOURDEN, Jody, Atlanta, Georgia 30324, US
PRIOLI, Maria, Regina, Alpharetta, Georgia 30004, US
ZHENG, Qi, Cumming, Georgia 30041, US
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A01N 53/00 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 57/16 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 63/04 → (51) ***C12N 1/14***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A21B 3/04*** ***F24C 15/32*** (11) **2 919 587 A1*** ***A47J 27/04***
(25) De (26) De
(21) 13786497.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073184 06.11.2013
(87) WO 2014/075975 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220812
24.07.2013 DE 202013103331 U
(54) • *DRUCKLUFT ALS WASSERZUFUHR UND ENTSCHWADUNG EINES BACKRAUMES*
• *COMPRESSED AIR FOR SUPPLYING WATER TO AND REMOVING VAPOR FROM A BAKING CHAMBER*
• *AIR COMPRIMÉ DESTINÉ À L'ALIMENTATION EN EAU ET À L'ÉVACUATION DE VAPEUR D'UNE CHAMBRE DE CUISSON*
(71) MIWE Michael Wenz GmbH, Michael-Wenz-Straße 2-10, 97450 Arnstein, DE
(72) KOOS, Michael, 97450 Arnstein, DE
PFEUFFER, Bernd, 97776 Obersfeld, DE
(74) Freischem, Stephan, Patentanwälte Freischem Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) ***A22C 17/00*** (11) **2 919 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794220.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/072779 15.11.2012
(87) WO 2014/075731 2014/21 22.05.2014
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON IN EINEM PRODUKTSTROM GEFÖRDERTEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*
• *PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING FOOD PRODUCTS CONVEYED IN A PRODUCT STREAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES PRODUITS ALIMENTAIRES TRANSPORTÉS DANS UN COURANT DE PRODUITS*

(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) PEDERSEN, Henning B., DK-7430 Ikast, DK
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A23B 7/00 → (51) ***A23L 3/00***

A23B 7/148 → (51) ***B01D 53/22***

A23C 9/20 → (51) ***A23L 1/304***

(51) ***A23G 3/34*** ***A23G 3/42*** (11) **2 919 589 A1***
A23L 1/0522
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801669.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052748 14.11.2013
(87) WO 2014/076429 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260847
(54) • *GELIERTE SÜSSWARE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SÜSSWARE*
• *JELLY CONFECTION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A CONFECTIONARY PRODUCT*
• *CONFISERIE GÉLIFIÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE CONFISERIE*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) LAGACHE, Sylvie, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
BRENDEL, Raymond, F-62400 Bethune, FR
GUERARD, Daniel, F-62400 Bethune, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A23G 3/42 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 3/56 → (51) ***A61F 13/38***

A23G 9/26 → (51) ***A61F 13/38***

(51) ***A23K 1/175*** ***A23K 1/18*** (11) **2 919 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791062.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065253 15.11.2012
(87) WO 2014/077815 2014/21 22.05.2014
(54) • *HAARBALLKONTROLLE DURCH DIÄTETISCHE MINERALBEGRENZUNG*
• *HAIRBALL CONTROL THROUGH DIETARY MINERAL LIMITATION*
• *CONTRÔLE DE BOULE DE POILS AU MOYEN D'UNE LIMITATION DE MINÉRAL ALIMENTAIRE*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
MONTELONGO, Luis J., Lawrence, Kansas 66047, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/175***

A23L 1/0522 → (51) ***A23G 3/34***

A23L 1/0522 → (51) ***A23L 1/308***

A23L 1/0532 → (51) ***A23L 1/39***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/304***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/308***

(51) ***A23L 1/304*** ***A23C 9/20*** ***A61K 33/06*** ***A23L 1/29*** (11) **2 919 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796205.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070058 14.11.2013
(87) WO 2014/078509 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726269 P
(54) • *STABILISIERTE FLÜSSIGE NÄHRSTOFFE MIT UNLÖSLICHEN CALCIUMSALZEN*
• *STABILIZED LIQUID NUTRITIONALS INCLUDING INSOLUBLE CALCIUM SALTS*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES LIQUIDES STABILISÉES COMPRENANT DES SELS DE CALCIUM INSOLUBLES*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) VURMA, Mustafa, Dublin, Ohio 43017, US
TERRELL, Andre, Columbus, Ohio 43230, US
GRILLS, Carman, Brockville, Ontario K6V 5TA, CA
BOFF, Jeffrey, Dublin, Ohio 43016, US
KONUKLAR, Gul, New Albany, Ohio 43054, US
HARTLINE, Steven, Newark, Ohio 43055, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23L 1/308*** ***A61K 31/718*** ***A23L 1/29*** ***A23L 1/0522*** ***A61P 1/12*** (11) **2 919 592 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803137.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052724 13.11.2013
(87) WO 2014/076415 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260837
(54) • *VERWENDUNG VON POLYSACCHARIDEN ZUM INTESTINALEN WOHLERGEHEN VON SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN*
• *USE OF POLYSACCHARIDES FOR THE INTESTINAL WELL-BEING OF NURSING INFANTS AND/OR INFANTS*
• *UTILISATION DE POLYSACCHARIDES DANS LE BIEN ETRE INTESTINAL DU NOURISSON ET/OU DU JEUNE ENFANT*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) GUERIN-DEREMAUX, Laëtitia, F-59850 Nieppe, FR
TEICHMAN-DUBOIS, Virginie, F-62840 Laventie, FR
WILS, Daniel, F-59190 Morbecque, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A23L 1/39*** ***A23L 1/40*** (11) **2 919 593 A1***
A23L 1/0532
(25) En (26) En
(21) 13783593.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072586 29.10.2013
(87) WO 2014/075913 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192894
(54) • *LEBENSMITTELKONZENTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOOD CONCENTRATE AND A PROCESS TO PRODUCE THE SAME*
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) MELLEMA, Michel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
POPP, Alois, Konrad, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/40 → (51) ***A23L 1/39***

A23L 2/54 → (51) ***B67D 1/04***

(51) ***A23L 2/60*** (11) **2 919 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855389.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067012 28.10.2013
(87) WO 2014/078063 2014/21 22.05.2014
(88) 23.07.2015
(30) 14.11.2012 US 201261726271 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DISPERGIERBARKEIT EINES MATERIALS MIT GERINGER WASSERLÖSLICHKEIT*
• *METHOD TO IMPROVE DISPERSIBILITY OF A MATERIAL HAVING LOW SOLUBILITY IN WATER*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA DISPERSIBILITÉ D'UNE MATIÈRE AYANT UNE FAIBLE SOLUBILITÉ DANS L'EAU*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) GIVEN, Peter S., Ridgefield, Connecticut 06877, US
WHITE, Daniela, Ridgefield, Connecticut 06877, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) ***A23L 3/00*** ***A23B 7/00*** ***B01D 53/06*** (11) **2 919 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766811.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059130 11.09.2013
(87) WO 2014/077942 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725633 P

(54) • *UMLAUFENDER REGENERATIVER WÄSCHER MIT RITZEL UND STIRNRADGETRIEBEANORDNUNG*
• *ROTARY REGENERATIVE SCRUBBER WITH PINION GEAR AND SPUR GEAR DRIVE ARRANGEMENT*
• *ÉPURATEUR RÉGÉNÉRATEUR ROTATIF AVEC UN ENGRENAGE À PIGNONS ET UN ENTRAÎNEMENT À ENGRENAGE À DENTURE DROITE*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) RICHARDSON, Curtis, Syracuse, New York 13221, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 3/54 → (51) ***F26B 3/347***

(51) ***A23N 12/10*** (11) **2 919 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789592.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073884 14.11.2013
(87) WO 2014/076211 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192655
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER RÖSTEN VON BOHNEN ODER NIBS*
• *APPARATUS FOR DRYING AND/OR ROASTING BEANS OR NIBS*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE ET/OU DE TORRÉFACTION DE GRAINES OU D'ÉCLAT*
(71) Royal Duyvis Wiener B.V., Schipperslaan 15, 1540 AA Koog aan de Zaan, NL
(72) KOELEMEIJER, Reiner, NL-1561 DK Krommenie, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A24B 3/12*** (11) **2 919 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801872.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050795 08.11.2013
(87) WO 2014/077679 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 NL 2009809
(54) • *TABAKVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *TOBACCO PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DU TABAC*
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., IJsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL
(72) SLURINK, Oscar, NL-8141 AJ Heino, NL
SLOBBE, Jeroen Aart Jan, NL-8162 PP Epe, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A24B 3/16*** (11) **2 919 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795199.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073911 15.11.2013
(87) WO 2014/076224 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 PL 40165612
(54) • *PFLANZENMATERIALAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PLANT MATERIAL ALIGNMENT DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE MATÉRIAU VÉGÉTAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Ul. Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) CHOJNACKI, Wojciech Jerzy, PL-26-600 Radom, PL
(74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) ***A24C 5/34*** ***A24D 3/02*** (11) **2 919 599 A2*** ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 13798814.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069627 12.11.2013
(87) WO 2014/078290 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675187
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE EINES RAUCHARTIKELFILTERS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM RAUCHARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR ANALYZING A SMOKING ARTICLE FILTER ASSOCIATED WITH A SMOKING ARTICLE, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'UN FILTRE D'ARTICLE À FUMER ASSOCIÉ À UN ARTICLE À FUMER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) ADEME, Balager, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
WOOD, Gary Lee, Rural Hall, North Carolina 27045, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24D 3/02 → (51) ***A24C 5/34***

A24D 3/18 → (51) ***A24F 7/04***

A24F 1/30 → (51) ***A24F 7/04***

(51) ***A24F 7/04*** ***A24F 13/06*** ***A24F 1/30*** (11) **2 919 600 A2*** ***A24D 3/18***
(25) It (26) En
(21) 13820904.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059652 25.10.2013
(87) WO 2014/076597 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 IT MI20121945
(54) • *FILTERELEMENT UND RAUCHMUNDSTÜCK MIT DIESEM FILTERELEMENT*
• *FILTERING ELEMENT AND SMOKE MOUTHPIECE CONTAINING SAID FILTERING ELEMENT*
• *ELÉMENT DE FILTRAGE ET EMBOUT BUCCAL POUR FUMER CONTENANT LEDIT ÉLÉMENT DE FILTRAGE*
(71) Bishay, Fouad, Via Fratelli Kennedy 123, 07041 Alghero (Sassari), IT
(72) Bishay, Fouad, 07041 Alghero (Sassari), IT
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A24F 13/06 → (51) ***A24F 7/04***

A24F 25/02 → (51) ***G09F 3/00***

(51) ***A41C 3/00*** ***D04B 1/24*** ***A41D 19/015*** (11) **2 919 601 A1*** ***D01B 1/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803135.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052722 13.11.2013
(87) WO 2014/076413 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260761
19.11.2012 FR 1260949
(54) • *BH AUS STRICKSTOFF MIT VARIABLER ELASTIZITÄT*
• *KNITTED BRA HAVING VARIABLE ELASTICITY*
• *SOUTIEN-GORGE RÉALISÉ EN TRICOT À ÉLASTICITÉ VARIABLE*
(71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) TURLAN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A41C 3/10 → (51) ***A41C 3/14***

(51) ***A41C 3/14*** ***A41C 3/10*** (11) **2 919 602 A1*** ***A41C 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803136.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052723 13.11.2013
(87) WO 2014/076414 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260944
(54) • *BÜSTENHALTERKÖRBCHEN*
• *BRA CUP*
• *BONNET DE SOUTIEN-GORGE*
(71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) TURLAN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A41C 5/00 → (51) ***A41C 3/14***

(51) ***A41D 13/05*** ***A44B 13/00*** (11) **2 919 603 A2*** ***A61F 5/01***
(25) En (26) En
(21) 13795140.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069558 12.11.2013
(87) WO 2014/078264 2014/21 22.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725539 P
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINER STRUKTUR IN EINER ORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON*
• *FASTENER MEMBER FOR AFFIXATION TO A STRUCTURE IN AN ORTHOPEDIC DEVICE AND METHOD FOR SECURING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR FIXATION À UNE STRUCTURE DANS UN DISPO-*

SITIF ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FIXATION
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) JONSSON, Helgi, IS-110 Reykjavik, IS
INGIMUNDARSON, Arni Thor, IS-210 Gardabaer, IS
OMARSSON, Bjorn, IS-103 Reykjavik, IS
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A41D 19/015 → (51) ***A41C 3/00***

(51) ***A41D 27/06*** (11) **2 919 604 A1***
A41F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13854956.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070544 18.11.2013
(87) WO 2014/078782 2014/21 22.05.2014
(30) 18.11.2012 US 201261727706 P
10.12.2012 US 201261735539 P
(54) • *SAUMEINSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER MANSCHETTE BEI EINEM KLEIDUNGSSTÜCK, BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM SAUMEINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MANSCHETTE BEI EINEM KLEIDUNGSSTÜCK*
• *HEM INSERT FOR FORMING A CUFF IN A GARMENT, GARMENT COMPRISING A HEM INSERT, AND METHOD OF FORMING A CUFF IN A GARMENT*
• *INSERT D'OURLET POUR FORMER UN REVERS DANS UN VÊTEMENT, VÊTEMENT COMPRENANT UN INSERT D'OURLET ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVERS DANS UN VÊTEMENT*
(71) Miktuk, Marcia, Weinbach, 324 Carly Lane, Rock Hill, SC 29732, US
(72) Miktuk, Marcia, Weinbach, Rock Hill, SC 29732, US
(74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A41F 19/00 → (51) ***A41D 27/06***

(51) ***A41H 1/00*** (11) **2 919 605 A1***
A41H 3/00
(25) It (26) En
(21) 13805583.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060073 12.11.2013
(87) WO 2014/076633 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT BO20120628
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAKING TAILORED GARMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE VÊTEMENTS SUR MESURE*
(71) IN.PRO.DI. - INGHIRAMI PRODUZIONE DISTRIBUZIONE S.p.A., Corso di Porta Romana, 3, 20122 Milan, IT
(72) INGHIRAMI, Giovanni, I-52037 SANSEPOLCRO (Arezzo), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A41H 3/00 → (51) ***A41H 1/00***

A42B 3/22 → (51) ***A61F 9/02***

(51) ***A43B 1/04*** (11) **2 919 606 A2***
A43B 5/06 ***A43B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13808282.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068843 07.11.2013
(87) WO 2014/078160 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727010 P
17.07.2013 US 201313944675
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN COMPOSANT TRICOTÉ*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, OR 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***A43B 1/04*** (11) **2 919 607 A2***
A43B 23/02 ***A43B 5/06***
A43B 7/20
(25) En (26) En
(21) 13811639.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068841 07.11.2013
(87) WO 2014/078159 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727010 P
17.07.2013 US 201313944689
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TRICOTÉ*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
WILKEN, Doug D., Beaverton, OR 97005-6453, US
WOODMAN, Phil, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***A43B 1/04*** (11) **2 919 608 A2***
A43B 23/07 ***A43B 23/08***
A43B 23/02
(25) En (26) En
(21) 13815869.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068830 07.11.2013
(87) WO 2014/078152 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727010 P
29.08.2013 US 201314013402
(54) • *SCHUHWERK MIT EINEM STRICKTEIL MIT INNENLAGENMERKMALEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH INTERIOR LAYER FEATURES*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TRICOTÉ AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE COUCHE INTÉRIEURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FAHMI, Windra, Beaverton, OR 97005-6453, US
SEAMARKS, Karl, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***A43B 1/04*** (11) **2 919 609 A2***
A43B 23/02 ***A43B 5/06***
A43B 7/20 ***A43B 23/07***
A43B 23/08 ***A43B 23/26***
(25) En (26) En
(21) 13854208.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068845 07.11.2013
(87) WO 2014/078161 2014/21 22.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727010 P
17.07.2013 US 201313944638
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN COMPOSANT TRICOTÉ*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BAINES, Simon, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
BAUDOUIN, Alexander, Beaverton, OR 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
SEAMARKS, Karl, Beaverton, OR 97005-6453, US
SHAFFER, Benjamin, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
TORAYA, Erin, Beaverton, OR 97005-6453, US
WOODMAN, Phil, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 1/04 → (51) ***A43B 23/26***

A43B 5/06 → (51) ***A43B 1/04***

A43B 5/06 → (51) ***A43B 23/26***

A43B 7/20 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 919 610 A2***
A43C 1/00
(25) En (26) En
(21) 14712063.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015904 12.02.2014
(87) WO 2014/126947 2014/34 21.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766081
(54) • *SCHUHOBERTEIL MIT MEHREREN UNGESCHWEISSTEN FLEXIBLEN ZONEN*

- *SHOE UPPER HAVING MULTIPLE UNWELDED FLEX ZONES*
- *TIGE DE CHAUSSURE PRÉSENTANT DES ZONES SOUPLES NON SOUDÉES MULTIPLES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BEREND, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
BEYE, Douglas, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
LE, Tony, H., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 23/02 → (51) ***A43B 1/04***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 23/26***

A43B 23/07 → (51) ***A43B 1/04***

A43B 23/08 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A43B 23/26*** ***A43B 1/04*** ***A43C 11/20*** (11) **2 919 611 A2*** ***A43B 23/02*** ***A43B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13812216.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068839 07.11.2013
(87) WO 2014/078158 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727010 P
17.07.2013 US 201313944717
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN COMPOSANT TRICOTÉ*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BAINES, Simon, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
SEAMARKS, Karl, Beaverton, OR 97005-6453, US
WOODMAN, Phil, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 23/26 → (51) ***A43B 1/04***

A43C 1/00 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 11/20 → (51) ***A43B 23/26***

A44B 11/25 → (51) ***B60R 22/30***

A44B 13/00 → (51) ***A41D 13/05***

A44C 15/00 → (51) ***G06F 3/14***

A45C 11/00 → (51) ***G02B 1/04***

A45D 19/02 → (51) ***A61K 8/33***

(51) ***A45D 34/00*** ***A45D 34/04*** ***B65D 77/06*** (11) **2 919 612 A1*** ***B01L 3/02*** ***G01F 11/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811586.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052682 08.11.2013
(87) WO 2014/076397 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260781
(54) • *SPENDER FÜR EIN FLUIDPRODUKT*
• *FLUID-PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, FR
DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 919 613 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789335.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073622 12.11.2013
(87) WO 2014/076082 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260803
(54) • *KOPF ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKUMS SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROZESS*
• *HEAD FOR APPLYING A COSMETIC AND RELATED DEVICE, METHOD, AND PROCESS*
• *TÊTE D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE, DISPOSITIF, MÉTHODE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) REVENU, Christian, F-93190 Livry Gargan, FR
LAOUT, Aymeric, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
SIMPARA, Oussouby, F-93350 Le Bourget, FR
EURIPPINI, Cécile, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45D 34/04 → (51) ***A45D 34/00***

A45D 40/00 → (51) ***A45D 40/04***

(51) ***A45D 40/04*** ***A45D 40/14*** (11) **2 919 614 A1*** ***A45D 40/00***
(25) En (26) En
(21) 12813582.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065535 16.11.2012
(87) WO 2014/077834 2014/21 22.05.2014
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON KLEBEPRODUKTEN*
• *STICK PRODUCT DISPENSING SYSTEM:*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT EN BÂTON*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CRAWFORD, John. C, Mahopac, New York 10541, US
TOH, Kiat-Cheong, Forest Hills, New York 11375, US
REED, Kenneth, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A45D 40/14 → (51) ***A45D 40/04***

(51) ***A46B 3/02*** ***A46D 1/08*** ***F16J 15/32*** (11) **2 919 615 A1*** ***A46D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13801695.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053009 15.11.2013
(87) WO 2014/076482 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220687
12.12.2012 US 201261736091 P
(54) • *TUFTFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *TUFT FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE TOUFFE*
(71) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED, Midford Road, Bath BA2 5RR, GB
(72) CRUDGINGTON, Peter F., Freshford Nr Bath BA2 7TY, GB
BOWSHER, Aaron, Devizes Wiltshire SN10 3SQ, GB
JENKINS, Matthew, Calne Wiltshire SN11 0PQ, GB
BOLWELL, Mark, Devizes Wiltshire SN10 2GE, GB
WALLIS, Andrew, Oldfield Park Bath BA2 3QJ, GB
PAWLAK, Andrew, Devizes Wiltshire SN10 3AH, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A46D 1/08 → (51) ***A46B 3/02***

A46D 3/04 → (51) ***A46B 3/02***

(51) ***A47B 21/03*** ***F21V 14/02*** (11) **2 919 616 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13854676.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051327 11.11.2013
(87) WO 2014/077763 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 SE 1230122
(54) • *BEDIENERPULT MIT ADAPTIVER ARMATUR*
• *OPERATOR DESK WITH ADAPTIVE ARMATURE*
• *PUPITRE D'OPÉRATEUR DOTÉ D'UNE ARMATURE ADAPTATIVE*
(71) CGM Group AB, Bockasjögatan 15, 50430 Borås, SE
(72) SCHÄRING, Pierre, S-50466 Borås, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) ***A47B 47/00*** ***E04C 3/00*** ***E04B 2/74*** ***G09F 7/18*** (11) **2 919 617 A1*** ***G09F 15/00*** ***E04C 3/04*** ***A47B 96/04***
(25) En (26) En
(21) 13803193.5 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053038 18.11.2013
(87) WO 2014/076502 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220698
(54) • *RAHMENELEMENT*
• *FRAME MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CADRE*
(71) Tecna Display Limited, Unit 18 Mowlem Trading Estate Leeside Road Tottenham, London N17 0QJ, GB
(72) EVITT, Jonathan, London W5 3LL, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***A47B 47/02*** ***A47B 47/06*** (11) **2 919 618 A1*** ***A47F 5/11***
(25) It (26) En
(21) 12745509.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001114 08.06.2012
(87) WO 2012/168783 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 IT RM20110289
(54) • *BEHÄLTERAUSLAGESYSTEM FÜR PALETTEN*
• *A PALLET TYPE CONTAINER EXHIBITOR SYSTEM*
• *SYSTÈME PRÉSENTOIR DE CONTENANTS DE TYPE PALETTE*
(71) Eurodisplay Design In Progress Srl, Via Atto Tigri 11, 00197 Roma, IT
(72) TEMPESTA, Andrea, I-00148 Roma, IT
(74) Galluppi, Massimo, Kirchenstraße 91, 81675 München, DE

A47B 47/06 → (51) ***A47B 47/02***

---

(51) ***A47B 88/00*** ***A47B 88/04*** ***F16B 12/46*** (11) **2 919 619 A1*** ***A47B 95/00***
(25) De (26) De
(21) 13817648.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003473 18.11.2013
(87) WO 2014/075813 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 AT 12292012
(54) • *MÖBELBESCHLAG MIT WERKZEUGLOSER BEFESTIGUNG*
• *FURNITURE FITTING WITH TOOL-FREE FASTENING*
• *FERRURE DE MEUBLE À FIXATION SANS OUTIL*
(71) Baliko, Karl, Gütleweg 2, 6812 Meiningen, AT
(72) Baliko, Karl, 6812 Meiningen, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

---

(51) ***A47B 88/04*** ***B21B 1/092*** ***B21D 5/08*** (11) **2 919 620 A1*** ***A47B 88/10***
(25) De (26) De
(21) 13802849.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000181 06.11.2013
(87) WO 2014/075115 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 AT 12132012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHPROFILS FÜR EINE SCHUBLADEN-AUSZIEHFÜHRUNG SOWIE DADURCH HERGESTELLTES BLECHPROFIL UND DADURCH HERGESTELLTE SCHUB-LADEN-AUSZIEHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET METAL PROFILE FOR A DRAWER PULL-OUT GUIDE AND SHEET METAL PROFILE PRODUCED THEREBY AND DRAWER PULL-OUT GUIDE PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ EN TÔLE POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TIROIR COULISSANT AINSI QUE PROFILÉ EN TÔLE ET GUIDE DE TIROIR COULISSANT FABRIQUÉS PAR CE PROCÉDÉ.*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) SCHNEIDER, Martin, A-6971 Hard, AT
ISELE, Olaf, A-6890 Lustenau, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) ***A47B 88/00***

A47B 88/10 → (51) ***A47B 88/04***

A47B 95/00 → (51) ***A47B 88/00***

A47B 96/04 → (51) ***A47B 47/00***

A47C 17/32 → (51) ***A47C 27/00***

A47C 19/04 → (51) ***A47C 27/00***

A47C 21/08 → (51) ***A47C 27/00***

---

(51) ***A47C 27/00*** ***A47C 21/08*** ***A47C 19/04*** (11) **2 919 621 A1*** ***A47C 17/32***
(25) En (26) En
(21) 13783948.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072759 31.10.2013
(87) WO 2014/075928 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 ES 201231201
13.11.2012 ES 201231203
19.04.2013 ES 201330472
25.04.2013 ES 201330502
22.07.2013 ES 201330905
(54) • *MATRATZENANORDNUNG*
• *MATTRESS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MATELAS*
(71) Langel System International, S.L., C/ Haendel 45, 50008 Zaragoza, ES
(72) SÁNCHEZ ZARZA, Alberto, E-50002 Zaragoza, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***A47C 31/12*** ***A61G 5/10*** (11) **2 919 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789889.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052944 08.11.2013
(87) WO 2014/076457 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220645
30.04.2013 GB 201307769
(54) • *MESSSCHABLONE*
• *MEASURING JIG*
• *GABARIT*
(71) Roma Medical Aids Limited, York Road Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3TB, GB
(72) PITT, John, Bridgend Mid Glamorgan CF31 1TB, GB
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***A47F 3/00*** ***A47F 11/10*** (11) **2 919 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794961.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053027 15.11.2013
(87) WO 2014/076495 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193035
11.02.2013 EP 13154854
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN AUSLAGEREGAL*
• *LIGHTING UNIT FOR A DISPLAY SHELF*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR UN PRÉSENTOIR*
(71) Diam UK Ltd, Jubilee Drive Loughborough, Leicestershire LE11 5XS, GB
(72) KERR, Eamonn, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, GB
MANSELL, Peter, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, GB
ALLEN, Martin, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, GB
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A47F 5/11 → (51) ***A47B 47/02***

A47F 11/10 → (51) ***A47F 3/00***

A47F 11/10 → (51) ***F21S 4/00***

---

(51) ***A47G 1/06*** ***G09F 15/00*** (11) **2 919 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792958.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053000 14.11.2013
(87) WO 2014/076478 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 GB 201220527
(54) • *BILDERRAHMEN SOWIE SYSTEM UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *A PICTURE FRAME AND SYSTEM AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *CADRE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CE CADRE*
(71) Conservation by Design Limited, Timecare Works 5 Singer Way Kempston, Bedford, Bedfordshire MK42 7AW, GB
(72) WELCH, Stuart, Riseley Bedfordshire MK44 1DF, GB
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

---

(51) ***A47G 21/18*** (11) **2 919 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 13846231.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2013/000071 17.07.2013
(87) WO 2014/076514 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 HU P1200663
(54) • *TRINKHALM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRINKHALMS*
• *DRINKING STRAW AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A DRINKING STRAW*
• *PAILLE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PAILLE*
(71) Silman Invest & Trade Ltd., Olivier Maradan Building Olivier Maradan Street Suite 2 Victoria, Mahé, SC
(72) ECSERI, Ferenc, H-2700 Cegléd, HU
ECSERI, Mónika, H-1037 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

---

(51) ***A47G 21/18*** (11) **2 919 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855546.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2013/000070 17.07.2013
(87) WO 2014/076513 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 HU P1200663
(54) • *TRINKSTROHHALM*
• *DRINKING STRAW*
• *PAILLE*
(71) Silman Invest & Trade Ltd., Olivier Maradan Building Olivier Maradan Street Suite 2 Victoria, Mahé, SC
(72) ECSERI, Ferenc, 2700 Cegléd, HU
ECSERI, Mónika, 1037 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

---

(51) ***A47J 19/02*** (11) **2 919 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820905.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059655 25.10.2013
(87) WO 2014/076598 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192352
(54) • *ENTSAFTER*
• *JUICE EXTRACTOR*
• *CENTRIFUGEUSE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RAMUSCH, Adolf, 5656AE Eindhoven, NL
SCHLUG, Thomas, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 27/04 → (51) ***A21B 3/04***

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 919 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789313.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073530 12.11.2013
(87) WO 2014/076041 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192347
(54) • *ÖFFNER ZUR HERSTELLUNG GROSSER ÖFFNUNGEN IN KAPSELN*
• *OPENER FOR MAKING LARGE OPENINGS IN CAPSULES*
• *PERCEUR PERMETTANT DE PRATIQUER DE GRANDES OUVERTURES DANS DES CAPSULES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ZINGG, Sandro, CH-3144 Gasel, CH
MOAL, Marc, F-25370 Jougne, FR
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/42*** ***A47J 42/56*** (11) **2 919 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 13774366.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068852 11.09.2013
(87) WO 2014/075828 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 202012104381 U
(54) • *KAFFEEVOLLAUTOMAT*
• *FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) EICHER, Heinz, CH-8645 Jona, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

---

(51) ***A47J 31/54*** (11) **2 919 630 A2***
(25) NI (26) En
(21) 13808260.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050826 15.11.2013
(87) WO 2014/077692 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 15.11.2012 NL 2009816
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE EINER MILCHHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND EINWEGWÄRMETAUSCHER ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR DISPENSING A MILK-CONTAINING COMPOSITION AND DISPOSABLE HEAT EXCHANGER FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UNE COMPOSITION CONTENANT DU LAIT ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR JETABLE POUR L'UTILISATION DANS LE PROCÉDÉ*
(71) Equitec Holding B.V., 50 Nieuwgraaf, 6921 RK Duiven, NL
(72) DREVES, Tonny, NL-6921 RK Duiven, NL
VAN BOMMEL, Petrus Johannes Maria, NL-5581 AG Waalre, NL
HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Jozeph Franciscus, NL-6983 BB Doesburg, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 37/06*** ***A47J 37/07*** (11) **2 919 631 A1*** ***A47J 37/10***
(25) De (26) De
(21) 13745792.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002102 16.07.2013
(87) WO 2014/075749 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022128
(54) • *GRILLSCHALE*
• *GRILLING DISH*
• *BAC POUR GRILL*
(71) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Herrmannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE
(72) KASPAR, Benjamin, 91725 Ehingen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

A47J 37/07 → (51) ***A47J 37/06***

A47J 37/10 → (51) ***A47J 37/06***

A47J 42/56 → (51) ***A47J 31/42***

---

(51) ***A47J 43/14*** (11) **2 919 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791921.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050368 08.11.2013
(87) WO 2014/075683 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DK 201270697
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON EIERN ZU EINER EIÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON EIERN*
• *A METHOD FOR FEEDING EGGS TO AN EGG BREAKING APPARATUS AND AN EGG BREAKING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR ACHEMINER DES OEUFS À UN APPAREIL DE DÉCOQUILLAGE ET APPAREIL DE DÉCOQUILLAGE*
(71) Sanovo Technology A/S, Thulevej 25-27 P.O. Box 692, 5210 Odense NV, DK
(72) HOLST, Jan Holm, DK-5270 Odense N, DK
KRISTENSEN, Jens Kristian Sønderby, DK-5220 Odense S, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A47L 7/00*** ***A47L 9/18*** (11) **2 919 633 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794216.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/072631 14.11.2012
(87) WO 2014/075719 2014/21 22.05.2014
(54) • *SAUGVORRICHTUNG*
• *SUCTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) GRUBER, Bernd, 71549 Auenwald, DE
SCHÖNHERR, Marcel, 71364 Winnenden, DE
GAISER, Philemon, 71566 Althütte, DE
SCHULZE, Manuel, 71672 Marbach am Neckar, DE
OBERLÄNDER, Anne, 71332 Waiblingen, DE
KNEE, Roger, 73614 Schorndorf, DE
STEWEN, Dr. Christian, 71672 Marbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/18 → (51) ***A47L 7/00***

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 919 634 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794667.1 (22) 13.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/072525 13.11.2012
(87) WO 2014/075711 2014/21 22.05.2014
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SAUGER UND SAUGER*
• *ENERGY-SUPPLY ARRANGEMENT FOR A SUCTION CLEANER, AND SUCTION CLEANER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) FÖLL, Martin, 71364 Winnenden, DE
CANCAR, Josip, 70188 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **2 919 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801443.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2012/000256 19.11.2012
(87) WO 2014/075196 2014/21 22.05.2014
(54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *FLOOR CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL*
(71) Wetrok AG, Steinackerstrasse 62, 8302 Kloten, CH
(72) LISCIO, Michele, I-20146 Milano, IT
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***A47L 13/51*** (11) **2 919 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801924.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070223 15.11.2013
(87) WO 2014/078614 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678851
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *A CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VAN RENS, John, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHMIDT, Michael, Charles, Reading, Ohio 45215, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 919 637 A1***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 13783317.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072273 24.10.2013
(87) WO 2014/075887 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220616
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER MEHRKAMMERIGEN SPEICHEREINRICHTUNG FÜR SPÜLFLOTTE*
• *DISHWASHER HAVING A MULTI-CHAMBER STORAGE MEANS FOR WASH LIQUOR*
• *LAVE-VAISSELLE POURVU D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À COMPARTIMENTS MULTIPLES POUR EAU DE RINÇAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEISELE, Bernd, 89567 Sontheim, DE
LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
RIEGER, Roland, 73492 Rainau, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** ***G02B 15/02*** (11) **2 919 638 A1*** ***A61B 1/303***
(25) En (26) En
(21) 13815566.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002726 14.11.2013
(87) WO 2014/076562 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677227
(54) • *TRAGBARE BATTERIEBETRIEBENE SELBSTLEUCHTENDES MULTISPEKTRALES KOLPOSKOP MIT MEHRFACHVERGRÖSSERUNG*
• *PORTABLE BATTERY POWERED SELF-ILLUMINATED MULTISPECTRAL MULTI-MAGNIFICATION COLPOSCOPE*
• *COLPOSCOPE PORTATIF MULTI-GROSSISSEMENT, MULTI-SPECTRAL, AUTO-ÉCLAIRÉ ET ALIMENTÉ PAR BATTERIE*
(71) Gynius AB, PO Box 55503, Stockholm, SE
(72) SHEMER, Isaac, S-10204 Stockholm, SE
WIKSTROEM SHEMER, Elisabeth, S-10204 Stockholm, SE
VOLSKY, Matthew, S-10204 Stockholm, SE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/07*** (11) **2 919 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740564.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011402 14.01.2014
(87) WO 2014/113360 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741467
(54) • *MEHRPUNKTLASERSONDE MIT MIKROSTRUKTURIERTER DISTALFLÄCHE*
• *MULTI-SPOT LASER PROBE WITH MICRO-STRUCTURED DISTAL SURFACE*
• *SONDE LASER À POINTS MULTIPLES À SURFACE DISTALE MICROSTRUCTURÉE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SMITH, Ronald T., Irvine, California 92618, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61B 1/24*** (11) **2 919 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855269.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066374 23.10.2013
(87) WO 2014/078034 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726187 P
(54) • *BEATMUNGSBEISSBLOCK ZUR VERWENDUNG IN ENDOSKOPIEEINGRIFFEN*
• *VENTILATING BITE BLOCK FOR USE IN ENDOSCOPY PROCEDURES*
• *PIÈCE DE MORSURE À VENTILATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES INTERVENTIONS D'ENDOSCOPIE*
(71) Goudra, Basavana Gouda Bharamana, 124 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
Gouda, Divakara, 124 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
(72) GOUDRA, Basavana Gouda Bharamana, Cherry Hill, NJ 08003, US
GOUDA, Divakara, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

A61B 1/303 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/313 → (51) ***A61B 17/94***

A61B 1/317 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/10***

---

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/00*** (11) **2 919 641 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 13791902.3 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000119 30.09.2013
(87) WO 2015/043553 2015/13 02.04.2015
(54) • *AUGENOPTISCHEN DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *OPHTHALMIC DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD OF ITS OPERATION*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC OPHTALMIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Vysoké Ucení Technické V Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
(72) DRAHANSKY, Martin, 616 00 Brno, CZ
PROVAZNIK, Ivo, 680 01 Boskovice, CZ
KOLAR, Radim, 664 24 Drasov, CZ
HAJEK Josef, 756 01 Hovezi, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 1/317*** (11) **2 919 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795208.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074115 18.11.2013
(87) WO 2014/076287 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193157
19.11.2012 US 201261727976 P
(54) • *ARTHROSKOPIEINSTRUMENTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON MUSKEL-SKELETT-STRUKTUREN WÄHREND EINER ARTHROSKOPISCHEN CHIRURGIE*

- *ARTHROSCOPIC INSTRUMENT ASSEMBLY, AND METHOD OF LOCALIZING MUSCULOSKELETAL STRUCTURES DURING ARTHROSCOPIC SURGERY*
- *ENSEMBLE INSTRUMENT ARTHROSCOPIQUE, ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE STRUCTURES MUSCULOSQUELETTIQUES AU COURS D'UNE CHIRURGIE ARTHROSCOPIQUE*

(71) Academisch Medisch Centrum, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9 AMC, 1105 AZ Amsterdam, NL

(72) NGUYEN, Duy Tan, NL-1062JN Amsterdam, NL
VAN LEEUWEN, Ton G., NL-1105 AZ Amsterdam, NL
VAN HORSSEN, Pepijn, NL-1105 AZ Amsterdam, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 919 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854769.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070189 14.11.2013
(87) WO 2014/078593 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726552 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR QUANTITATIVEN MESSUNG MENTALER ZUSTÄNDE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF MENTAL STATES*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE QUANTITATIVE D'ÉTATS MENTAUX*

(71) Decharms, Richard, Christopher, 404 Bryant Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) Decharms, Richard, Christopher, San Francisco, CA 94107, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G06Q 50/22*** (11) **2 919 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855989.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070810 19.11.2013
(87) WO 2014/078859 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727820 P
07.03.2013 US 201361774274 P
14.03.2013 US 201313826441
(54)
- *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR PATIENTENRISIKEN-ANALYSESYSTEME*
- *USER INTERFACE FOR PATIENT RISK ANALYSIS SYSTEMS*
- *INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈMES D'ANALYSE DE RISQUES DE PATIENTS*

(71) Etiometry LLC, 119 Braintree Street Suite 210, Boston, MA 02134, US

(72) BARONOV, Dimitar V., Boston, MA 02125, US
BUTLER, Evan J., New Haven, CT 06511, US
LOCK, Jesse M., Winchester, MA 01890, US

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A61B 5/01 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 919 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835896.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058085 04.09.2013
(87) WO 2014/039574 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696409 P
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON VALSALVA-MANÖVERN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR THE PERFORMANCE OF VALSALVA MANEUVERS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA RÉALISATION DE MANOEUVRES DE VALSALVA*

(71) Cardiox Corporation, 4100 Horizons Drive, Suite 100, Columbus, OH 43220, US

(72) EGGERS, Philip, E., Dublin, OH 43017, US
EGGERS, Andrew, R., Ostrander, OH 43061, US
MAYERCHAK, Mark, A., Bothell, WA 98012, US

(74) Wilson, Glen, Pioneer IP Limited 272 Bath Street, Glasgow, Strathclyde G2 4JR, GB

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/03***

---

(51) ***A61B 5/03*** ***G01L 7/00*** ***G01L 25/00*** (11) **2 919 646 A2*** ***G01L 9/12*** ***A61B 5/0215***
(25) En (26) En
(21) 13855953.9 (22) 10.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060038 10.11.2013
(87) WO 2014/076620 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726022 P
(54)
- *DRIFTKOMPENSATION FÜR IMPLANTIERTE KAPAZITIVE DRUCKWANDLER*
- *DRIFT COMPENSATION FOR IMPLANTED CAPACITANCE-BASED PRESSURE TRANSDUCER*
- *COMPENSATION DE DÉRIVE POUR TRANSDUCTEUR DE PRESSION À BASE DE CAPACITÉ IMPLANTÉ*

(71) Vectorious Medical Technologies Ltd., 27 Habarzel Street, 69710 Tel - Aviv, IL

(72) GOLDSHTEIN, Oren, 22447 Nahariya, IL
LIVNE, Shmuel, 56211 Yehud, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 5/048 → (51) ***A61B 5/0484***

---

(51) ***A61B 5/0484*** ***A61B 5/048*** ***A61B 5/055*** (11) **2 919 647 A1*** ***G06K 9/00*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13855226.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050939 13.11.2013
(87) WO 2014/076698 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725614 P
03.02.2013 US 201361760101 P
(54)
- *ANALYSE NEUROPHYSIOLOGISCHER DATEN UNTER VERWENDUNG RAUM-ZEITLICHER PARZELLIERUNG*
- *NEUROPHYSIOLOGICAL DATA ANALYSIS USING SPATIOTEMPORAL PARCELLATION*
- *ANALYSE DE DONNÉES NEUROPHYSIOLOGIQUES UTILISANT UN MORCELLEMENT SPATIO-TEMPOREL*

(71) Elminda Ltd., 16 HaMinhara Street, 4658616 Herzlia, IL

(72) GEVA, Amir B., 6962131 Tel-Aviv, IL
STERN, Yaki, 3658600 Doar-Na HaAmakim, IL
RECHES, Amit, 3053724 Binyamina, IL

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/145*** (11) **2 919 648 A1*** ***C12Q 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13854737.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070631 18.11.2013
(87) WO 2014/078815 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727615 P
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE BESTIMMUNG VON INFEKTIONEN*
- *ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF INFECTION*
- *DÉTERMINATION ÉLECTROCHIMIQUE D'INFECTION*

(71) Indicator Systems International, Inc., 610 Newport Center Drive Suite 500 Newport Beach, California 92660, US
Harding, Philip, 610 Newport Center Drive Suite 500, Newport Beach, California 92660, US
Keshishian, Craig, 610 Newport Center Drive Suite 500, Newport Beach, California 92660, US

(72) HARDING, Philip, Newport Beach, California 92660, US
KESHISHIAN, Craig, Newport Beach, California 92660, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/0484***

A61B 5/06 → (51) ***G02B 6/36***

---

(51) ***A61B 5/08*** ***A61M 11/00*** (11) **2 919 649 A1*** ***A61B 5/097***
(25) En (26) En
(21) 13792359.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073977 15.11.2013
(87) WO 2014/076250 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 SE 1251298
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PULMONALEN FUNKTIONSMESSUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PULMONARY FUNCTION MEASUREMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FONCTION PULMONAIRE*

(71) JP Respiratory Technology AB, Pilvägen 16, 232 51 Åkarp, SE

(72) LÖNDAHL, Jakob, S-226 42 Lund, SE
WOLLMER, Per, S-232 51 Akarp, SE

(74) Andersson, Mikael Per Robert, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/085*** ***G09B 23/28*** (11) **2 919 650 A1*** ***A61B 5/087*** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 13855912.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070745 19.11.2013
(87) WO 2014/078840 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728211 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WIEDERBELEBUNGS- ODER ATMUNGSMECHANIK EINES PATIENTEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING RESUSCITATION OR RESPIRATORY MECHANICS OF A PATIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA RÉANIMATION OU DE LA MÉCANIQUE RESPIRATOIRE D'UN PATIENT*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) MIELCARZ, Craig, Somerville, MA 02144, US
CEDRONE, Kevin, Cambridge, MA 02139, US
DATA, Sanotrino, Mbara, UG
OLSON, Kristian, Boston, MA 02114, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/113***

A61B 5/08 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/085 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/087 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/097 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/113***

(51) ***A61B 5/113*** ***A61B 5/11*** (11) **2 919 651 A1*** ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14805254.1 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075726 27.11.2014
(87) WO 2015/078940 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 EP 13194869
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAFÜBERWACHUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR SLEEP MONITORING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU SOMMEIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEREZHNYY, Igor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FONSECA, Pedro Miguel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/12*** ***H04R 25/00*** (11) **2 919 652 A1*** ***A61M 21/00***
(25) De (26) De
(21) 13779520.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003042 10.10.2013
(87) WO 2014/075753 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220620
(54) • *BEARBEITEN VON AUDIOSIGNALEN FÜR EINE TINNITUSTHERAPIE*
• *PROCESSING OF AUDIO SIGNALS FOR A TINNITUS THERAPY*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO POUR LA THÉRAPIE DES ACOUPHÈNES*
(71) Sonormed GmbH, Neuer Kamp 30, 20357 Hamburg, DE
(72) NÖTZEL, Marc Adrian, 20357 Hamburg, DE
WITTIG, Johannes Abraxas, 38118 Braunschweig, DE
LAND, Jörg, 20357 Hamburg, DE
LANZ, Matthias, 22523 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1486*** ***G01N 27/327*** (11) **2 919 653 A1*** ***A61B 5/1495***
(25) En (26) En
(21) 13799433.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069887 13.11.2013
(87) WO 2014/078409 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675813
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER SENSORFUNKTION DURCH ANLEGEN VON SPANNUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING SENSOR FUNCTION BY THE APPLICATION OF VOLTAGE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR PAR L'APPLICATION D'UNE TENSION*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91329-1219, US
(72) GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, California 90232, US
CHIU, Chia-Hung, Pasadena, California 91105, US
RAO, Ashwin K., West Hills, California 91307, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/1455 → (51) ***A61M 1/16***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/158***

A61B 5/153 → (51) ***A61M 5/158***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 919 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794187.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004771 16.11.2012
(87) WO 2014/075699 2014/21 22.05.2014
(54) • *RÖNTGENOLOGISCHER ARBEITSPLATZ*
• *RADIOLOGY WORKSTATION*
• *POSTE DE TRAVAIL RADIOLOGIQUE*
(71) Böhme Management GmbH, Braschwitzer Strasse 10, 06188 Landsberg OT Peißen, DE
(72) BÖHME, Karl-Heinz, 06184 Kabelsketal, DE
(74) Hecht, Jan-David, Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/04*** (11) **2 919 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811009.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060143 14.11.2013
(87) WO 2014/076658 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726181 P
(54) • *PERSONENSTÜTZE FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM SUBJECT SUPPORT*
• *SUPPORT DE SUJET DE SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HEROLD, Mark Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BREMENOUR, Ted Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARLON, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) ***G21K 1/02***

A61B 6/04 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 7/04 → (51) ***E04H 15/54***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 919 656 A2*** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13796123.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053030 15.11.2013
(87) WO 2014/076498 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 GB 201220572
(54) • *ECHOKARDIOGRAFIE*
• *ECHOCARDIOGRAPHY*
• *ÉCHOCARDIOGRAPHIE*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
(72) FRANCIS, Darrel, Harrow Greater London HA3 0DZ, GB
WILLSON, Keith, Echingham East Sussex TN19 7DB, GB
DHUTIA, Niti, Mahesh, Greater London SW7 4AP, GB
ZOLGHARNI, Massoud, West Drayton Greater London UB7 7ST, GB
COLE, Graham, St. Neots Cambridgeshire PE19 6AT, GB
(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61B 8/08 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 8/10*** (11) **2 919 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854472.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068979 07.11.2013
(87) WO 2014/078171 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725893 P
13.03.2013 US 201313800993
(54) • *OKULARE ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *OCULAR ULTRASOUND BASED ASSESSMENT DEVICE AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION À BASE D'ULTRASONS À USAGE OCULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) DBMedx Inc., 13 Blue Grouse Ridge Road, Littleton, Colorado 80127, US
(72) QUIRK, William, Littleton, Colorado 80127, US
BARNARD, William, L., Maple Valley, Washington 98038, US
SHINE, David, B., Littleton, Colorado 80127, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 919 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855462.1 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024628 04.02.2013
(87) WO 2014/077871 2014/21 22.05.2014
(88) 18.06.2015
(30) 19.11.2012 US 201261728006 P
19.11.2012 US 201261727997 P
(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MULTIMODALE SONDEN*
• *INTERFACE DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MULTIMODAL PROBES*
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SONDES MULTIMODALES*
(71) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) HUTCHINS, Christopher, Londonderry, NH 03053, US
ATLAS, Michael, Arlington, MA 02474, US
SHIP, Alexander, Needham, MA 02492, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***A61B 8/14*** (11) **2 919 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855851.5 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/024620 04.02.2013
(87) WO 2014/077870 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727997 P
19.11.2012 US 201261728006 P
(54) • *MULTIMODAL-ABBILDUNGSSYSTEME, -SONDEN UND -VERFAHREN*
• *MULTIMODAL IMAGING SYSTEMS, PROBES AND METHODS*
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE MULTIMODAUX, SONDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) HUTCHINS, Christopher, Londonderry, NH 03053, US
ATLAS, Michael, Arlington, MA 02474, US
BARNES, Terrence, Lowell, MA 01852, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 919 660 A1***
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 13798490.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070091 14.11.2013
(87) WO 2014/078531 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726337 P
18.10.2013 US 201314057573
(54) • *VERSCHLUSSIMPLANTAT FÜR LINKES HERZOHR*
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE IMPLANT*
• *IMPLANT DE FERMETURE D'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) TISCHLER, Brian J., New Brighton, Minnesota 55112, US
CLARK, Christopher J., St. Michael, Minnesota 55376, US
PEIFFER, Dennis A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
CHAU, Thyna M., Oakdale, Minnesota 55128, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 919 661 A2***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 13802896.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073759 13.11.2013
(87) WO 2014/076147 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192333
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FLEXIBLEN ELEMENTS, INSBESONDERE EINER NATÜRLICHEN VERBINDUNG ODER EINER SEHNE AN EINEM KNOCHEN*
• *DEVICE FOR FIXATION OF A FLEXIBLE ELEMENT, PARTICULARLY A NATURAL OR SYNTHETICAL LIGAMENT OR TENDON, TO A BONE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT FLEXIBLE, NOTAMMENT D'UN LIGAMENT OU TENDON NATUREL OU SYNTHÉTIQUE, À UN OS*
(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) SNEDEKER, Jess G., 8008 Zürich, CH
LI, Xiang, 8008 Zürich, CH
SOMMER, Hans Rudolf, 8617 Mönchaltorf, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 919 662 A1***
A61B 17/29 ***A61B 18/12***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13855827.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064551 11.10.2013
(87) WO 2014/077988 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726988 P
07.10.2013 US 201314047474
(54) • *EINSATZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MUELLER, Peter M., Frederick, Colorado 80516, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 919 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792952.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052986 13.11.2013
(87) WO 2014/076470 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220498
(54) • *KNOCHENANKER*
• *BONE ANCHOR*
• *ANCRAGE OSSEUX*
(71) Wotton III, Harold M., 38 Herindeen Landing, Woodstock, Connecticut 6281, US
(72) Wotton III, Harold M., Woodstock, Connecticut 6281, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 919 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854690.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069467 11.11.2013
(87) WO 2014/078237 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727373 P
15.03.2013 US 201361787062 P
(54) • *FIXIERUNGSVORRICHTUNG ZUM SICHERN EINES STABFÖRMIGEN ELEMENTS AUF EINEM WERKSTÜCK*
• *FIXATION DEVICE FOR SECURING A LINEAR ELEMENT TO A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN ÉLÉMENT LINÉAIRE À UNE PIÈCE À USINER*
(71) Eaves, Felmont, F., 1065 Peachtree Street 3705, Atlanta, GA 30309, US
(72) Eaves, Felmont, F., Atlanta, GA 30309, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 919 665 A1***
A61L 17/14
(25) En (26) En
(21) 13855101.5 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070476 18.11.2013
(87) WO 2014/078757 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727935 P
(54) • *KONZENTRISCHE NAHT MIT WIDERHAKEN*
• *CONCENTRIC BARBED SUTURE*
• *SUTURE À BARBES CONCENTRIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HODGKINSON, Gerald N., Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 919 666 A1***
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 13855719.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070470 18.11.2013
(87) WO 2014/078754 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727939 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWEBEFIXIERUNG*
• *TISSUE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BROOM, Daniel, Branford, Connecticut 06405, US
STOPEK, Joshua, Minneapolis, Minnesota 55419-5240, US
SARGEANT, Timothy, Guilford, Connecticut 06437, US
MAIORINO, Nicholas, Branford, Connecticut 06405, US
DESAI, Arpan, Hamden, Connecticut 06514, US
BANERJEE, Saumya, Hamden, Connecticut 06514, US
FLAVIN, Timothy, Wildwood, Missouri 63011, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 18/04***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 919 667 A1***
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 13792534.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067510 30.10.2013
(87) WO 2014/078078 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727328 P
15.03.2013 US 201313834562
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *JOIN ASSEMBLY FOR MEDICAL DEVICES*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) LARSEN, Coby, C., Newark, DE 19711, US
MASTERS, Steven, J., Newark, DE 19711, US
MCDANIEL, Thomas, R., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 919 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798839.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069955 13.11.2013
(87) WO 2014/078458 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725768 P
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *OCCLUSIVE DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DIVINO, Vincent, Mission Viejo, CA 92692, US
BARDSLEY, Earl Frederick, San Clemente, CA 92673, US
RHEE, Richard, Anaheim, CA 92808, US
KADAM, Madhur Arunrao, Lake Forest, CA 92630, US
KULAK, Julie, DANA POINT CA 92629-2609, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 919 669 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13799431.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069609 12.11.2013
(87) WO 2014/078286 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727550 P
15.03.2013 US 201361798500 P
01.11.2013 US 201314070084
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) MASTERS, Steven J., Newark, DE 19711, US
MCDANIEL, Thomas R., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 919 670 A2***
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 13802478.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070371 15.11.2013
(87) WO 2014/078698 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727458 P
15.03.2013 US 201361798791 P
14.11.2013 US 201314080739
(54) • *RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN*
• *SPACE FILLING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE D'ESPACE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) LARSEN, Coby, C., Newark, DE 19711, US
LURIE, Brandon, A., Newark, DE 19711, US
MASTERS, Steven, J., Newark, DE 19711, US
MCDANIEL, Thomas, R., Newark, DE 19711, US
ZUKOWSKI, Stanislaw, L., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/29***

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 919 671 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799492.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073312 07.11.2013
(87) WO 2014/075990 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110888
(54) • *MARKRAUMBOHRER*
• *MEDULLARY CAVITY DRILL*
• *ALÉSOIR MÉDULLAIRE*
(71) Trokamed GmbH, Kleine Breite 17, 78187 Geisingen, DE
(72) TRÖNDLE, Karlheinz, 78187 Geisingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 919 672 A1***
A61C 3/02
(25) En (26) En
(21) 13855841.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055539 19.08.2013
(87) WO 2014/077920 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727849 P
(54) • *AUTOTRANSPLANTATIONSOSTEOTOM*
• *AUTOGRAFTING OSTEOTOME*
• *OSTÉOTOME AUTOGREFFANT*
(71) HUWAIS IP HOLDING LLC, 721 17th Street, Jackson, MI 49203, US
(72) HUWAIS, Salah, Jackson, MI 49203, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 919 673 A1***
A61B 17/128 ***A61B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 13792882.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073592 12.11.2013
(87) WO 2014/076066 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 AT 505092012
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL*
(71) Klaffenböck, Johann, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT
Klaffenböck, Lukas, Leonhardstraße 95/1, 8010 Graz, AT
Mair, Julian, Oberföhringen Strasse 129, 81925 München, DE
(72) Klaffenböck, Johann, 5350 Strobl, AT
Klaffenböck, Lukas, 8010 Graz, AT
Mair, Julian, 81925 München, DE
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 19/00*** ***B25J 15/00*** (11) **2 919 674 A1*** ***B25J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13854350.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069856 13.11.2013
(87) WO 2014/078388 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726415 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DOPPELSTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A DUAL-CONTROL SURGICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL À DOUBLE COMMANDE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas Grosvenor, Menlo Park, California 94025, US
LARKIN, David Quentin, Menlo Park, California 94025, US
LILAGAN, Paul E., Sunnyvale, California 94087, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/295 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 919 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 13783205.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065199 16.10.2013
(87) WO 2014/163666 2014/41 09.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796416
(54) • *KLINGENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *BLADE POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE LAME*
(71) Gyrus Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) FLYNN, John P., Collierville, TN 38017, US
TEO, Chee K., Cordova, TN 38016, US
EDWARDS, Kevin, Olive Branch, MS 38854, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/14*** ***A61B 17/29*** (11) **2 919 676 A2*** ***A61B 18/00*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13795968.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070120 14.11.2013
(87) WO 2014/078548 2014/21 22.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726890 P
15.03.2013 US 201313843295
(54) • *ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGIEVORRICHTUNGEN*
• *ULTRASONIC AND ELECTROSURGICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS ULTRASONORE ET ÉLECTROCHIRURGICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US
MONROE, Emily H., Cincinnati, Ohio 45218, US
MARCOTTE, Amy L., Mason, Ohio 45040, US
WEED, John A., III, Monroe, Ohio 45050, US
GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, US
FELDER, Kevin D., Cincinnati, Ohio 45208, US
WEISENBURGH, William B., II, Maineville, Ohio 45039, US
PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
WILLIS, John W., Cincinnati, Ohio 45244, US
SCOGGINS, Patrick J., Loveland, Ohio 45140, US
FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150-2360, US
LAIRD, Robert J., Morrow, Ohio 45152, US
KEYT, Brian E., China Township, Michigan 48054, US
SCHULTE, John B., West Chester, Ohio 45069, US
CZARNECKI, Jarema S., Centerville, Ohio 45459, US
STORM, Thor J., Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61F 2/16*** ***A61F 9/007*** (11) **2 919 677 A1*** ***A61F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13865553.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074097 10.12.2013
(87) WO 2014/099487 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739058 P
04.12.2013 US 201314096083
(54) • *STEUERUNG AUTOMATISIERTER INTRAOKULARLINSENINJEKTOREN*
• *CONTROL OF AUTOMATED INTRAOCULAR LENS INJECTORS*
• *COMMANDE D'INJECTEURS DE LENTILLE INTRAOCULAIRE AUTOMATISÉS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MCNEELA, Martin Anthony, Carlsbad, California 92011, US
BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel, California 92677, US
LEUKANECH, Kurt D., Laguna Niguel, California 92677, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 919 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824063.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077759 26.12.2013
(87) WO 2014/133664 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769480 P
14.03.2013 US 201313826892
14.03.2013 US 201313804308
(54) • *AUSTAUSCHBARES KLINGENMODUL FÜR DEBRIDER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *REPLACEABLE DEBRIDER BLADE MODULE WITH LATCHING MECHANISM*
• *MODULE DE LAME À DÉBRIDEMENT REMPLAÇABLE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(71) GYRUS ACMI, INC., d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) EDWARDS, Kevin C., Olive Branch, MS 38654, US
MATUSAITIS, Tomas, Chicago, IN 60625, US
CORRIGAN, Sean, Chicago, IL 60647, US
BELTON, Antonio J., Richton Park, IL 60471, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 919 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798713.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052980 12.11.2013
(87) WO 2014/076466 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220390
(54) • *TROKARANORDNUNG*
• *TROCAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TROCART*
(71) Cardiff Metropolitan University, Llandaff Campus Western Avenue, Cardiff CF5 2YB, GB
(72) MAZUR, Benjamin, Bristol Avon BS2 9EB, GB
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/88*** (11) **2 919 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811274.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070384 15.11.2013
(87) WO 2014/078709 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679312
(54) • *MEHRKANALIGE KANÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *MULTICHANNEL CANNULA AND METHODS FOR USING SAME*
- *CANULE À PLUSIEURS CANAUX ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(71) Spinal Generations, LLC, 19110 Darvin Dr. Suite C, Mokena IL 60448, US
(72) SWEENEY, Patrick J., Flossmoor, Illinois 60422, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 18/04***

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 919 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822601.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051814 24.07.2013
(87) WO 2014/018624 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676856 P
(54)
- *MINIMAL-INVASIVE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER WIRBELSÄULE*
- *MINIMALLY INVASIVE DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING THE SPINE*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES À EFFRACTION MINIMALE POUR LE TRAITEMENT DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

(71) Spinal USA, Inc., 5 Sylvan Way, Suite 220, Parsippany, NJ 07054, US
(72) KUCHARZYK, Donald, Crown Point, IN 46307, US
TERMYNA, Stephen, Boonton, NJ 07005, US
WINEGAR, Thomas, W., Hawthorne, NJ 07506, US
ARELLANO, Luis, A., Fair Lawn, NJ 07410, US
WILSON, John, Brandon, MS 39042, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 919 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854885.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065512 17.10.2013
(87) WO 2014/078008 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213655432
(54)
- *SYSTEM FÜR LAMINOPLASTIE*
- *LAMINOPLASTY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE LAMINOPLASTIE*

(71) Robinson, James C., 3045 Paces Lake Court, Atlanta, GA 30339, US
(72) Robinson, James C., Atlanta, GA 30339, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61B 17/66*** (11) **2 919 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855805.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064067 09.10.2013
(87) WO 2014/077982 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675961
(54)
- *EXTERNER FIXIERVERBINDUNGSSTAB ZUR SCHNELLEN UND STUFENWEISEN EINSTELLUNG*
- *EXTERNAL FIXATION CONNECTION ROD FOR RAPID AND GRADUAL ADJUSTMENT*
- *BIELLE DE FIXATION EXTERNE POUR UN AJUSTEMENT RAPIDE ET PROGRESSIF*

(71) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, 2222 Welborn Street, Dallas, TX 75219, US
(72) ROSS, John David, Ovilla, Texas 75154, US
SAMCHUKOV, Mikhail L., Coppell, Texas 75019, US
CHERKASHIN, Alexander M., Flower Mound, Texas 75022, US
BIRCH, John G., Dallas, Texas 75243, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 919 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814274.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069559 12.11.2013
(87) WO 2014/078265 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726797 P
(54)
- *VERRIEGELUNGSELEMENT FÜR EINE KNOCHENFIXATIONSVORRICHTUNG*
- *LOCKING MEMBER FOR A BONE FIXATION DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUR UN DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) MEMMOLO, Marcello, CH-4436 Oberdorf, CH
WHEELER, Kurtis, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/46*** (11) **2 919 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855985.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070590 18.11.2013
(87) WO 2014/078798 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727411 P
15.03.2013 US 201361791507 P
(54)
- *VERBINDUNGSSYSTEME FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG INTERSPINALER ABSTÄNDE*
- *LINKAGE SYSTEMS FOR INTERSPINOUS PROCESS SPACING DEVICE*
- *SYSTÈMES DE LIAISON POUR DISPOSITIF D'ESPACEMENT D'APOPHYSE INTER-ÉPINEUSE*

(71) Southern Spine, LLC, 487 Cherry Street, 3rd Floor, Macon, GA 31201, US
(72) FIELD, David C., Snellville, Georgia 30078, US
SHIEH, Sarah, Macon, Georgia 31201, US
VANHIEL, Brian, Smyrna, Georgia 30082, US
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***A61B 17/74*** ***A61B 17/86*** (11) **2 919 686 A1***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 13795855.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002066 20.09.2013
(87) WO 2014/045103 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703327 P
(54)
- *HÜFTIMPLANTAT*
- *HIP IMPLANT*
- *IMPLANT DE HANCHE*

(71) Hipco, LLC, Box 402, Edwards, Colorado 81632, US
(72) PHILIPPON, Marc, Joseph, Vail, Colorado 81657-5059, US
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/68*** (11) **2 919 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789894.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052960 11.11.2013
(87) WO 2014/076464 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220467
(54)
- *KÄFIGANORDNUNG FÜR EIN ERWEITERUNGSVERFAHREN FÜR TUBEROSITAS TIBIAE*
- *CAGE ASSEMBLY FOR TIBIAL TUBEROSITY ADVANCEMENT PROCEDURE*
- *ENSEMBLE CAGE POUR PROCÉDURE DE PROGRESSION DE TUBÉROSITÉ TIBIALE*

(71) Wotton III, Harold M., 38 Herindeen Landing, Woodstock, Connecticut 6281, US
(72) Wotton III, Harold M., Woodstock, Connecticut 6281, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 919 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798813.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069624 12.11.2013
(87) WO 2014/078289 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678813
(54)
- *VERSCHLUSS- UND UMMANTELUNGSKNOCHENSCHRAUBEN*
- *LOCKING AND LAGGING BONE SCREWS*
- *VIS À OS DE VERROUILLAGE ET À REVÊTEMENT CALORIFUGE*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) VENNARD, Daniel, West Chester, Pennsylvania 19380, US
MILLER, William, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/74***

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/17*** ***A61B 17/92*** ***B23B 45/16*** (11) **2 919 689 A1*** ***A61B 17/72*** ***B23B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 12888609.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050807 14.11.2012
(87) WO 2014/075165 2014/21 22.05.2014
(54) • *KANÜLIERTE BOHRHAMMERBEFESTIGUNG*
• *CANNULATED HAMMER DRILL ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE DE MARTEAU PERFORATEUR TUBULAIRE*
(71) British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA
(72) COOPE, Robin John Noel, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/17*** ***A61B 17/92*** ***B23B 41/00*** ***B23B 47/02*** (11) **2 919 690 A1*** ***A61B 17/72*** ***B23B 31/10*** ***B23B 45/16***
(25) En (26) En
(21) 13854268.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050870 14.11.2013
(87) WO 2014/075184 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PCT/CA2012/050807
(54) • *BOHRERBEFESTIGUNG FÜR KANÜLIERTE CHIRURGISCHE BOHRER*
• *A DRILL ATTACHMENT FOR CANNULATED SURGICAL DRILLS*
• *ACCESSOIRE DE FORET POUR FORETS CHIRURGICAUX TUBULAIRES*
(71) British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA
(72) LAM, Lok Tin, Coquitlam, British Columbia V3E 0B5, CA
YOUNG, Scott Elton, Vancouver, British Columbia V5M 3E7, CA
THONG, Derek, Vancouver, British Columbia V6T 1V2, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/74***

A61B 17/92 → (51) ***A61B 17/88***

(51) ***A61B 17/94*** ***A61B 1/313*** ***B25J 13/08*** (11) **2 919 691 A1*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13855377.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070102 14.11.2013
(87) WO 2014/078538 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726879 P
15.11.2012 US 201261726894 P
(54) • *ENDOSKOPISCHER SYSTEME MIT NIEDRIGER KAPAZITÄT UND/ODER ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ENDOSCOPIC SYSTEMS WITH LOW CAPACITANCE AND/OR ELECTROMAGNETIC SHIELDING, AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES ENDOSCOPIQUES À FAIBLE CAPACITÉ ET/OU FAIBLE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BRICHARD, Dominique, Sunnyvale, San Jose, California 94086, US
HERZLINGER, Peter M., Sunnyvale, Saratoga, California 94086, US
SCOTT, David D., Oakland, California 94610-1738, US
ZIETLOW, Klaus, Piedmont, California 94611-3912, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 18/04*** ***A61B 18/08*** ***A61B 17/34*** (11) **2 919 692 A1*** ***A61B 17/11***
(25) En (26) En
(21) 13855143.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070200 14.11.2013
(87) WO 2014/078601 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726544 P
(54) • *INTRAVASKULÄRER ARTERIELL-VENÖSER ANASTOMOSE- UND GEWEBESCHWEISSUNGSKATHETER*
• *INTRAVASCULAR ARTERIAL TO VENOUS ANASTOMOSIS AND TISSUE WELDING CATHETER*
• *ANASTOMOSE ARTÉRIO-VEINEUSE INTRAVASCULAIRE ET CATHÉTER DE SOUDAGE DE TISSU*
(71) AVENU MEDICAL, INC., 27123 Calle Arroyo, Ste 2101, San Juan Capistrano CA 92675, US
(72) REU, Gene, San Juan Capistrano, CA 92675, US
KELLERMAN, Brad M., San Juan Capistrano, CA 92675, US
WROLSTAD, David K., San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 18/08 → (51) ***A61B 18/04***

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 17/29*** (11) **2 919 693 A1*** ***A61B 17/295***
(25) En (26) En
(21) 13855800.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065659 18.10.2013
(87) WO 2014/078012 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726980 P
14.10.2013 US 201314052871
(54) • *EINSATZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAPPUS, John J., Denver, Colorado 80218, US
HEARD, David N., Boulder, Colorado 80303, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 8/08*** ***A61B 19/00*** (11) **2 919 694 A1*** ***A61B 5/01***
(25) En (26) En
(21) 13799688.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060048 11.11.2013
(87) WO 2014/076621 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727789 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG*
• *TEMPERATURE DISTRIBUTION DETERMINING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RÉPARTITION DE TEMPÉRATURE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Junbo, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 919 695 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805280.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073313 07.11.2013
(87) WO 2014/075991 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110894
03.12.2012 DE 102012111736
(54) • *SCHLINGENELEKTRODE*
• *LOOP ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE CURETTE*
(71) Trokamed GmbH, Kleine Breite 17, 78187 Geisingen, DE
(72) TRÖNDLE, Karlheinz, 78187 Geisingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/20 → (51) ***G02B 6/36***

(51) ***A61B 19/00*** ***A61L 2/24*** (11) **2 919 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789178.4 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/003303 04.11.2013
(87) WO 2014/075768 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220617
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM FOR A CLEANING DEVICE, AND CLEANING DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) CARLSON, Torben, 22047 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/94***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 19/00 → (51) ***B01J 20/30***

A61B 19/00 → (51) ***G02B 25/00***

(51) ***A61B 19/02*** ***A61L 2/26*** ***A61F 13/00*** ***A61M 25/00*** ***B65B 55/19*** (11) **2 919 697 A1*** ***A61F 15/00*** ***B65D 75/30*** ***B65B 61/18***
(25) En (26) En
(21) 13724924.9 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/036687 16.04.2013
(87) WO 2014/077891 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677475
(54) • *STERILISATIONSBEUTEL*
• *STERILIZATION POUCH*
• *POCHE DE STÉRILISATION*
(71) Amcor Flexibles, Inc., 1919 S. Butterfield Road, Mundelein, IL 60060, US
(72) DIVIESTI, Katherine Isobel, Arlington Heights, Illinois 60004, US
BLAKE, Jesse, Rochester Hills, Michigan 48309, US
DWORAK, Adam Jan, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***A61B 19/02*** (11) **2 919 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855135.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070127 14.11.2013
(87) WO 2014/078553 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678843
05.04.2013 US 201361808837 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL*
(71) Ghosh, Krishnan, K., 5415 N. Sheridan Road 2004, Chicago, IL 60640, US
(72) Ghosh, Krishnan, K., Chicago, IL 60640, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61B 19/02*** ***A61B 19/08*** ***B25J 19/06*** (11) **2 919 699 A1*** ***B25J 19/02***
(25) En (26) En
(21) 13855566.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069909 13.11.2013
(87) WO 2014/078425 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726430 P
(54) • *INTELLIGENTE ABDECKHAUBEN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG*
• *SMART DRAPES FOR COLLISION AVOIDANCE*
• *DRAPS INTELLIGENTS POUR ÉVITER LES CHOCS*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, California 94089, US
SORGER, Jonathan, Belmont, California 94002, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 19/08 → (51) ***A61B 19/02***

(51) ***A61C 3/00*** (11) **2 919 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855178.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070140 14.11.2013
(87) WO 2014/078564 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679019
13.03.2013 US 201361779630 P
13.11.2013 US 201314079527
(54) • *SELBSTBINDENDE ORTHODONTISCHE ANWENDUNG MIT EINER GLEITABDECKUNG*
• *SELF-LIGATING ORTHODONTIC APPLIANCE WITH SLIDING COVER*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE À LIGATURE AUTOMATIQUE ET COUVERCLE COULISSANT*
(71) World Class Technology Corporation, 1300 NE Alpha Drive, McMinnville, OR 97128, US
(72) HAGELGANZ, Rolf, Dundee, OR 97115, US
BATHEN, Juergen, McMinnville, OR 97128, US
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61C 3/02 → (51) ***A61B 17/16***

A61C 7/14 → (51) ***A61C 7/28***

(51) ***A61C 7/28*** ***A61C 7/14*** (11) **2 919 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855790.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060064 12.11.2013
(87) WO 2014/076629 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675709
(54) • *SELBSTBINDENDE ORTHODONTISCHE KLAMMERN*
• *ORTHODONTIC SELF-LIGATING BRACKETS*
• *BRACKET ORTHODONTIQUE AUTO-LIGATURANT*
(71) Mem Dental Technology Co., Ltd., 2f No. 22 Lane 31 Sec. 1 Huandong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi District, Tainan City, Taiwan 74147, TW
(72) WU, Chou Bing, Tainan City Taiwan 74147, TW
WEI, Tsung Che, Tainan City Taiwan 74147, TW
TSAI, Chih Chang, Tainan City Taiwan 74147, TW
LIAO, Tung You, Tainan City Taiwan 74147, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 919 702 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785354.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003150 18.10.2013
(87) WO 2014/075755 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022227
14.11.2012 DE 102012022593
05.02.2013 DE 102013201883
(54) • *BEHANDLUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DENTAL-IMPLANTATTEIL, BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES DENTAL-IMPLANTAT-TEILS*
• *TREATMENT ELEMENT FOR USE TOGETHER WITH A DENTAL IMPLANT PART, TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING A DENTAL IMPLANT PART*
• *ÉLÉMENT DE TRAITEMENT POUR UTILISATION AVEC UN COMPOSANT D'IMPLANT DENTAIRE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN COMPOSANT D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
Brodbeck, Urs, Pflugsteinstrasse 32, 8703 Erlenbach, CH
Schlee, Markus, Breitenlohe Strasse 31a, 91301 Forchheim, DE
(72) ZIPPRICH, Holger, 64342 Malchen, DE
(74) Harbach, Ulrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61C 9/00*** ***A61C 19/05*** (11) **2 919 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795690.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003458 15.11.2013
(87) WO 2014/075810 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111020
(54) • *GEBISSABDRUCKVORRICHTUNG, GEBISSABDRUCKSET SOWIE VERFAHREN ZUR ABFORMUNG UND LAGERICHTIGER*

REGISTRIERUNG EINER KIEFERANORDNUNG
- *DENTAL IMPRESSION DEVICE, DENTAL IMPRESSION SET AND METHOD FOR MOULDING AND CORRECTLY POSITIONED REGISTRATION OF A JAW ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE PRISE D'EMPREINTE DENTAIRE, KIT DE PRISE D'EMPREINTE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRISE D'EMPREINTE ET D'ENREGISTREMENT DE POSITION CORRECTE D'UN SYSTÈME DE MÂCHOIRE*

(71) Merz Dental GmbH, Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg, DE
(72) POERSCHKE, Frank, 56132 Becheln, DE
BOROWSKI, Christian, 24111 Kiel, DE
SPALT, Jody Paul, 24321 Lütjenburg, DE
(74) Kunz, Herbert, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 919 704 A1***
A61C 11/08
(25) De (26) De
(21) 13798571.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003457 15.11.2013
(87) WO 2014/075809 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111024
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR LAGEFIXIERUNG EINES FORMKÖRPERS, SOWIE GEEIGNETES VERFAHREN HIERFÜR*
- *DEVICE FOR POSITIONALLY FIXING A MOULDING, AND SUITABLE METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN CORPS MOULÉ DANS UNE POSITION ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ À CET EFFET*

(71) Merz Dental GmbH, Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg, DE
(72) BOROWSKI, Christian, 24111 Kiel, DE
SPALT, Jody Paul, 24321 Lütjenburg, DE
(74) Kunz, Herbert, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

A61C 11/08 → (51) ***A61C 9/00***

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 919 705 A1***
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 13799436.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070099 14.11.2013
(87) WO 2014/078537 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726317 P
(54)
- *DREIDIMENSIONALE KONSTRUKTIONSMATERIALSYSTEME ZUR HERSTELLUNG DENTALER PRODUKTE*
- *THREE-DIMENSIONAL FABRICATING MATERIAL SYSTEMS FOR PRODUCING DENTAL PRODUCTS*
- *SYSTÈMES DE MATÉRIAU DE FABRICATION TRIDIMENSIONNELLE POUR PRODUIRE DES PRODUITS DENTAIRES*

(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) SUN, Benjamin, Jiemin, York, PA 17402, US
KENNEDY, Christopher, R., New Freedom, PA 17349-9169, US
SUNDAR, Veeraraghavan, Carmel, IN 46032, US
LICHKUS, Andrew, M., York, PA 17404, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61L 27/54***

A61C 19/05 → (51) ***A61C 9/00***

A61F 2/00 → (51) ***B65D 77/02***

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 919 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792351.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073895 14.11.2013
(87) WO 2014/076219 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192690
14.11.2012 US 201261726537 P
(54)
- *VERBESSERTE EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *IMPROVED EMBOLIC PROTECTION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE AMÉLIORÉS*

(71) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
(72) KRAHBICHLER, Erik, S-251 10 Helsingborg, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/01 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 919 707 A1***
A61F 2/82 ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 13854405.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070440 15.11.2013
(87) WO 2014/078745 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261796596 P
(54)
- *TEMPORÄRES GEFÄSSGERÜST UND BEWERTUNGSVORRICHTUNG*
- *TEMPORARY VASCULAR SCAFFOLD AND SCORING DEVICE*
- *ÉCHAFAUDAGE VASCULAIRE TEMPORAIRE ET DISPOSITIF DE STRIAGE*

(71) Nfinium Vascular Technologies, LLC, 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501, US
(72) FULTON, Richard, Eustis III, Grand Junction, CO 81501, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 919 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802473.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070132 14.11.2013
(87) WO 2014/078558 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727585 P
13.11.2013 US 201314079353
(54)
- *FLEXIBLE ENDOLUMINALE VORRICHTUNG*
- *FLEXIBLE ENDOLUMINAL DEVICE*
- *DISPOSITIF ENDOLUMINAL FLEXIBLE*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) ZUKOWKSI, Stanislaw, L., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 919 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855825.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070035 14.11.2013
(87) WO 2014/078498 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726198 P
13.11.2013 US 201314079180
(54)
- *EINSTELLBARES IMPLANTAT MIT SELBSTVERSCHLIESSENDER ELASTOMERMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ADJUSTABLE IMPLANT WITH SELF-SEALING ELASTOMERIC MEMBRANE AND METHODS OF FABRICATION THEREOF*
- *IMPLANT AJUSTABLE À MEMBRANE ÉLASTOMÈRE AUTO-OBTURANTE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Implantadjust, L.L.C., 737 Ocean View Drive, Point Roberts, Washington 98281, US
(72) RENKE, Peter, Vancouver, British Columbia V6B 5T5, CA
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 919 710 A1***
A61L 27/14 ***A61L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 13856051.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066080 22.10.2013
(87) WO 2014/078021 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678750
(54)
- *BRUSTFORM MIT FORMBAREM RÜCKENTEIL*
- *MOLDABLE BACK BREAST FORM*
- *FORME DE SEIN ARRIÈRE MOULABLE*

(71) American Breast Care, LP, 2150 Newmarket Parkway Suite 122, Marietta, GA 30067, US
(72) WOLLNICK, Amanda, Doraville, Georgia 30340, US
HALLEY, Robert, Atlanta, Georgia 30329, US
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 919 711 A1***
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 14779581.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031589 24.03.2014
(87) WO 2014/165345 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201361808053 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN EINSETZEN MODULARER KONTAKTLINSEN*
- *AUTOMATED INTRAOCULAR LENS INJECTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF AUTOMATISÉ D'INJECTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DOWNER, David A., Fort Worth, TX 76137, US
TRAN, Tu C., Grapevine, TX 76051, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 2/16 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 919 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795069.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068555 05.11.2013
(87) WO 2014/078135 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676414
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER KLAPPENPROTHESE*
• *VALVE PROSTHESIS DEPLOYMENT ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE VALVULAIRE*
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galway, IE
(72) CARR, Damian, Santa Rosa, California 95403, US
CORISH, Kate, Santa Rosa, California 95403, US
DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403, US
ROGERS, Ronan, Santa Rosa, California 95403, US
TUVAL, Tossi, Santa Rosa, California 95403, US
WHITE, Frank, Santa Rosa, California 95403, US
COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US
GALLAGHER, John, Santa Rosa, California 95403, US
KEARNS, James, Santa Rosa, California 95403, US
SHEAHAN, Edmond, Santa Rosa, California 95403, US
RUST, Matthew, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61F 2/28*** ***A61K 9/50*** (11) **2 919 713 A2*** ***A61K 31/19***
(25) En (26) En
(21) 13815600.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069096 08.11.2013
(87) WO 2014/078180 2014/21 22.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680251
(54) • *AUSWAHL VON THROMBOZYTENREICHEN PLASMABESTANDTEILEN ÜBER MINERALBINDUNG*
• *SELECTION OF PLATELET RICH PLASMA COMPONENTS VIA MINERAL BINDING*
• *SÉLECTION DE COMPOSANTS DE PLASMA RICHES EN PLAQUETTE PAR LIAISON DE MINÉRAL*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) MURPHY, William L., Waunakee Wisconsin 53597, US
VANDERBY, Ray, Madison Wisconsin 53705, US
BAER, Geoffrey, Verona Wisconsin 53593, US
GRAF, Ben K., Madison Wisconsin 53726, US
LEE, Jae Sung, Middleton Wisconsin 53562, US
CHAMBERLAIN, Connie, Madison Wisconsin 53705, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/42*** (11) **2 919 714 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 12888286.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051269 16.11.2012
(87) WO 2014/077750 2014/21 22.05.2014
(54) • *PROTHESENELEMENT EINER GELENKPROTHESE FÜR EIN DAUMENGELENK UND GELENKPROTHESE*
• *PROSTHESIS MEMBER OF A JOINT PROSTHESIS FOR A THUMB JOINT AND JOINT PROSTHESIS*
• *ÉLÉMENT DE PROTHÈSE D'UNE PROTHÈSE D'ARTICULATION POUR UNE ARTICULATION DU POUCE, ET PROTHÈSE D'ARTICULATION*
(71) Swemac Innovation Ab, Industrigatan 11, 582 77 Linköping, SE
(72) HANSSON, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, SE
ÖSTER, Lars, 531 58 Lidköping, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 919 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805816.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065287 15.11.2012
(87) WO 2014/077818 2014/21 22.05.2014
(54) • *ENDPLATTE FÜR EIN WIRBELSÄULENIMPLANTAT*
• *ENDPLATE FOR A VERTEBRAL IMPLANT*
• *PLAQUE D'EXTRÉMITÉ POUR IMPLANT VERTÉBRAL*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) POPA, Samantha, CH-4436 Oberdorf, CH
RANDEGGER, Roman, CH-4436 Oberdorf, CH
ASCHMANN, Felix, CH-4436 Oberdorf, CH
RICHTER, Joern, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 919 716 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789793.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073628 12.11.2013
(87) WO 2014/076084 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220808
(54) • *FACETTENGELENKPROTHESE*
• *FACET JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ARTICULATION À FACETTES*
(71) Charite - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) HEYLAND, Mark, 16225 Eberswalde, DE
MEHTA, Manav, Brighton, Massachusetts 02135-1245, US
STRUBE, Patrick, 13187 Berlin, DE
DUDA, Georg, 12209 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** (11) **2 919 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805637.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070105 14.11.2013
(87) WO 2014/078541 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678535
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FACETTENGELENKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACET JOINT TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FACETTES ARTICULAIRES*
(71) Zyga Technology, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 200, Minnetonka, MN 55343, US
(72) ASSELL, Robert L, St. Paul, Minnesota 55116, US
BEAUBIEN, Brian P, St. Paul, Minnesota 55116, US
STASSEN, David W, Edina, Minnesota 55410, US
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/28*** (11) **2 919 718 A1*** ***A61B 17/70***
(25) En (26) En
(21) 13856021.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070427 15.11.2013
(87) WO 2014/078737 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727504 P
(54) • *SCHRÄGE UND DEHNBARE FUSIONSKÄFIGVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OBLIQUE EXPANDING FUSION CAGE DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAGE DE FUSION À EXTENSION OBLIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Lanx, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite 120, Broomfield, CO 80021, US
(72) FESSLER, Richard, G., Winnetka, IL 60093, US
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/76*** ***A61F 2/78*** ***A61M 25/01*** (11) **2 919 719 A1*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 13855087.6 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/066687 24.10.2013
(87) WO 2014/078053 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727257 P
15.03.2013 US 201313842492
(54) • *FREISETZUNGS- UND ENTFERNUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN FÜR GEFÄSSIMPLANTATE*
• *DELIVERY AND DETACHMENT SYSTEMS AND METHODS FOR VASCULAR IMPLANTS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE POSE ET DE DÉTACHEMENT D'IMPLANTS VASCULAIRES*
(71) Sequent Medical, Inc., 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) PLAZA, Claudio, Aliso Viejo, California 92656, US
HEMMELGARN, Scott, Aliso Viejo, California 92656, US
CHARLTON, Eileen, Aliso Viejo, California 92656, US
HEWITT, Todd, Aliso Viejo, California 92656, US
MARCHAND, Philippe, Aliso Viejo, California 92656, US
WELSH, Daniel, Aliso Viejo, California 92656, US
PATTERSON, William R., Aliso Viejo, California 92656, US
PHAM, Son, Aliso Viejo, California 92656, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***A61F 2/78*** (11) **2 919 720 A2***
A61F 2/80
(25) De (26) De
(21) 13798567.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003445 15.11.2013
(87) WO 2014/075808 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022414
(54) • *PROTHESENSCHAFT*
• *PROSTHESIS SOCKET*
• *TIGE DE PROTHÈSE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) RADSPIELER, ANDREAS, 83115 Neubeuern, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/76***

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/78***

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 2/95 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 919 721 A1***
(25) It (26) En
(21) 13818364.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002303 16.10.2013
(87) WO 2014/060824 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 IT BA20120060
(54) • *SCHWENKBARE FUSSGELENKORTHESE*
• *HINGED ANKLE FOOT ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE CHEVILLE-PIED À CHARNIÈRE*
(71) Vittore, Francesco, Via Cardinale Agostino Ciasca 9, 70124 Bari, IT
O.T.P. Ortopuglia S.r.l., Via Michele Cifarelli 6/C, 70124 Bari, IT
(72) VITTORE, Francesco, I-701424 Bari, IT
(74) Russo, Dimitri, c/o Dimitri Russo SRL Via G. Bozzi, 47A, 70121 Bari, IT

A61F 5/01 → (51) ***A41D 13/05***

---

(51) ***A61F 5/055*** (11) **2 919 722 A1***
A63B 23/025
(25) En (26) En
(21) 13855872.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001321 15.11.2013
(87) WO 2014/075145 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 AU 2012905030
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN DER HALSWIRBELSÄULE*
• *CERVICAL BRACE*
• *ORTHÈSE CERVICALE*
(71) Cervical Chinup Pty Ltd., Suite 1 467 Scarborough Beach Road, Osborne Park, Western Australia 6017, AU
(72) HARDCASTLE, Philip Hobson, Cottesloe, Western Australia 6011, AU
OLDAKOWSKI, Matthew Peter, Applecross, Western Australia 6153, AU
OLDAKOWSKA, Intan Camellia Watono, Applecross, Western Australia 6153, AU
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61F 5/44*** (11) **2 919 723 A1***
A61F 13/15 ***A61F 13/56***
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 13854314.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069692 12.11.2013
(87) WO 2014/078312 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725969 P
(54) • *HYGIENEARTIKEL MIT FLÄCHEN MIT HOHER REIBUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HYGIENE ARTICLES WITH HIGH FRICTION SURFACES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
• *ARTICLES D'HYGIÈNE AYANT DES SURFACES DE FROTTEMENT ÉLEVÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) McAirlaids, Inc., 180 Corporate Drive, Rocky Mount, VA 24151, US
(72) GAWLEY, Peter, Roanoke, VA 24014, US
BYRD, Kyle, Roanoke, VA 24015, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61F 5/441*** (11) **2 919 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789888.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052938 08.11.2013
(87) WO 2014/076456 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220664
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *OSTOMY APPLIANCE*
• *APPAREILLAGE STOMIQUE*
(71) Salts Healthcare Limited, Richard Street Aston, Birmingham B7 4AA, GB
(72) WILTSHIRE, Neil, Birmingham West Midlands B7 4AA, GB
ARGENT, Peter, Birmingham West Midlands B7 4AA, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 7/00 → (51) ***A61F 7/02***

---

(51) ***A61F 7/02*** (11) **2 919 725 A1***
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 13794959.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053003 14.11.2013
(87) WO 2014/076479 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220450
(54) • *GEFÄSSERWEITERUNGSANORDNUNG*
• *VASODILATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VASODILATATION*
(71) Benedetti International Limited, 26 Netherhall Road Netherton Industrial Estate, Netherton, Wishaw ML2 0JG, GB
(72) BENEDETTI, Giovanni, West Kilbride Ayrshire KA23 9LQ, GB
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 9/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61F 9/00 → (51) ***G02B 1/04***

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 919 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 14768426.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/027233 14.03.2014
(87) WO 2014/152343 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793987 P
11.03.2014 US 201414203753
(54) • *TRAGBARES OKULARES ASPIRATIONSWERKZEUG*
• *HANDHELD OCULAR ASPIRATION TOOL*
• *OUTIL À MAIN POUR ASPIRATION OCULAIRE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CARPENTER, John Richard, Irvine, California 92604, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 9/007 → (51) ***A61B 17/32***

A61F 9/007 → (51) ***A61F 2/16***

---

(51) ***A61F 9/02*** (11) **2 919 727 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801606.8 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/000289 08.11.2013
(87) WO 2014/076377 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1203036
(54) • *BRILLE MIT ABNEHMBARER BLENDE*
• *GOGGLES WITH A DETACHABLE SHIELD*
• *MASQUE À ÉCRAN AMOVIBLE*
(71) Salomon S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) FAVRE-FELIX, Hervé, F-74370 Villaz, FR
BOCCHER, Eric, F-74000 Annecy, FR
LAPERRIERE, Christophe, F-74000 Annecy, FR
(74) Lapierre, Stéphane, et al, SALOMON S.A.S. Direction Juridique et Propriété Intellectuelle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

---

(51) ***A61F 9/02*** ***A61F 9/04*** ***G02F 1/00*** (11) **2 919 728 A1*** ***A42B 3/22*** ***G02F 1/135***
(25) En (26) En
(21) 13854381.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069840 13.11.2013
(87) WO 2014/078380 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725717 P
(54) • *ANORDNUNGEN FÜR FIXIERBARES OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN*
• *ATTACHABLE OPTICAL ELEMENT ARRANGEMENTS AND METHODS*
• *AGENCEMENTS D'ÉLÉMENT OPTIQUE APTE À ÊTRE FIXÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Alphamicron Incorporated, 1950 State Route 59, Kent, Ohio 44240, US
(72) RYAN, William, Kent, Ohio 44240, US
MILLER, Roy E., Stow, Ohio 44224, US
PARK, Eui-Yeul, Hudson, Ohio 44236, US
TAHERI, Bahman, Shaker Heights, Ohio 44122, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 9/04 → (51) ***A61F 9/02***

A61F 9/04 → (51) ***A61M 21/02***

---

(51) ***A61F 11/00*** (11) **2 919 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786476.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073016 05.11.2013
(87) WO 2014/075949 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726660 P
(54) • *PAUKENRÖHRCHEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *TYMPANOSTOMY TUBE AND INSERTION DEVICE*
• *TUBE DE TYMPANOSTOMIE ET DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) Cork Institute Of Technology, Rossa Avenue, Bishopstown, Cork, IE
(72) VAUGHAN, John, Glanmire Cork, IE
O'DRISCOLL, Olive, Kinsale County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02*** (11) **2 919 730 A1*** ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13799435.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070070 14.11.2013
(87) WO 2014/078518 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727660 P
(54) • *MEDIZINISCHES ABDECKTUCH MIT MUSTERKLEBESCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEDICAL DRAPE WITH PATTERN ADHESIVE LAYERS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *CHAMP MÉDICAL AVEC COUCHES ADHÉSIVES À MOTIFS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/00 → (51) ***A61B 19/02***

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 919 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792850.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050369 08.11.2013
(87) WO 2014/075684 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DK 201270704
21.03.2013 DK 201370166
(54) • *WUNDVERBAND*
• *A WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT POUR PLAIE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) OEELUND, Jakob, DK-3450 Alleroed, DK
STROEM-HANSEN, Bjarke, DK-2750 Ballerup, DK
SLETTEN, Carsten, DK-3060 Espergaerde, DK

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61F 13/15*** ***B65B 35/00*** ***B65D 85/16*** (11) **2 919 732 A1*** ***B65B 9/067***
(25) De (26) De
(21) 13783884.3 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/071957 21.10.2013
(87) WO 2014/075872 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012024593
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKTEN PRODUKTSTAPELN, INSBESONDERE VON HYGIENEPRODUKTEN*
• *EQUIPMENT FOR PRODUCING PACKED PRODUCT STACKS, PARTICULARLY OF HYGIENE PRODUCTS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE PILES DE PRODUITS EMBALLÉS, NOTAMMENT DE PRODUITS HYGIÉNIQUES*
(71) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) RINKE, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
MAJEWSKI, Rolf, 53579 Erpel, DE
POPP, Konrad, 86179 Augsburg, DE
JUNGBLUTH, Frank, 53506 Arbrück, DE
TEWS, Thorsten, 56237 Kruft, DE
BRETZ, Michael, 56567 Neuwied, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 919 733 A1***
(25) It (26) En
(21) 13801822.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060058 11.11.2013
(87) WO 2014/076626 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT BO20120630
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL*
• *METHOD AND MACHINE FOR MAKING ABSORBENT SANITARY ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES HYGIÉNIQUES ABSORBANTS*
(71) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 ALBINO (Bergamo), IT
PEREGO, Alberto, I-20154 Milano, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61F 13/15 → (51) ***A61F 5/44***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

---

(51) ***A61F 13/38*** ***A23G 3/56*** (11) **2 919 734 A1*** ***A23G 9/26***
(25) De (26) De
(21) 13794794.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000195 11.11.2013
(87) WO 2014/075199 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CH 23672012
(54) • *WATTESTÄBCHEN*
• *COTTON WOOL BUD*
• *COTON-TIGE*
(71) Roweg Holding AG, Guy Petignat Zollerstrasse 7a, 8703 Erlenbach ZH, CH
(72) HÄNI Beat, CH-9524 Zuzwil, CH
RYTKA Christian, 79664 Wehr, DE
PETIGNAT Guy, CH-8703 Erlenbach, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A61F 13/42 → (51) ***C08G 18/76***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 5/44***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/53***

A61F 13/49 → (51) ***A61L 15/22***

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/49*** (11) **2 919 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855360.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059571 23.10.2013
(87) WO 2014/076594 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677402
(54) • *VERSTELLBARE HOSENÄHNLICHE EINWEGUNTERWÄSCHE MIT VOLLSTÄNDIG ABGETRENNTEM FRONTPANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DURCH ZWEI SCHNEIDESCHRITTE*
• *AN ADJUSTABLE PANT-LIKE DISPOSABLE UNDERGARMENT WITH FULLY SEVERED FRONT PANEL AND METHOD OF FORMING THROUGH TWO CUTTING STEPS*
• *SOUS-VÊTEMENT JETABLE DU TYPE CULOTTE AJUSTABLE AVEC PANNEAU AVANT TOTALEMENT FENDU ET PROCÉDÉ DE FORMATION PAR DEUX ÉTAPES DE COUPE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MLINAR, Joseph, A., Appleton, Wisconsin 54915, US
COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, Wisconsin 54130, US
VERBOOMEN, Jason, Andrew, Appleton, Wisconsin 54913, US
SCHOON, Bradley, William, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
RHODES, Brian, Keith, Winneconne WI 54986-8622, US
POPP, Robert, Lee, Greenville, Wisconsin 54942, US
KOLASINSKI, Steven, Alan, New London, Wisconsin 54961, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/51 → (51) ***A61F 13/53***

(51) ***A61F 13/53*** ***A61F 13/51*** (11) **2 919 736 A1***
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 13854829.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070385 15.11.2013
(87) WO 2014/078710 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679296
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ABSORBENT ARTICLE INCLUDING LAMINATE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN DISPOSITIF À PLUSIEURS COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PELTIER, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 13/535*** ***A61F 13/536*** (11) **2 919 737 A2***
A61F 13/84
(25) En (26) En
(21) 13795137.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069521 12.11.2013
(87) WO 2014/078247 2014/21 22.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675212
16.09.2013 US 201361878206 P
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT KANÄLEN UND SIGNALEN*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH CHANNELS AND SIGNALS*
• *ARTICLES ABSORBANTS AYANT DES CANAUX ET DES SIGNAUX*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, D-65824 Schwalbach am Taunus, DE
KREUZER, Carsten, Heinrich, D-65824 Schwalbach am Taunus, DE
JACKELS, Hans, Adolf, 53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, D-65824 Schwalbach am Taunus, DE
BIANCHI, Ernesto, D-65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROWN, Darrell, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
SANBORN, Sarah, Ann, D-65824 Schwalbach am Taunus, DE
FITES, Theodore, Cory, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/536 → (51) ***A61F 13/535***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 5/44***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/535***

A61F 15/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61G 5/10 → (51) ***A47C 31/12***

A61G 7/002 → (51) ***A63B 23/04***

A61G 7/005 → (51) ***A63B 23/04***

A61G 7/018 → (51) ***A63B 23/04***

A61G 7/08 → (51) ***B60B 33/02***

(51) ***A61H 1/00*** ***A61H 23/02*** (11) **2 919 738 A1***
A63B 22/18
(25) De (26) De
(21) 13785393.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072085 22.10.2013
(87) WO 2014/075878 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012110968
(54) • *VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM GLEICHGEWICHTSTRAINING, MIT ZUMINDEST EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM*
• *DEVICE, PARTICULARLY FOR BALANCE TRAINING, WITH AT LEAST ONE MOVABLE PLATFORM*
• *DISPOSITIF, EN PARTICULIER D'ENTRAÎNEMENT DE L'ÉQUILIBRE, COMPRENANT AU MOINS UNE PLATE-FORME MOBILE*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) KERN, Peter, 88682 Salem, DE
KÜBLER, Ullrich, 88677 Markdorf, DE
KOLVENBACH, Hendrik, René, 50999 Köln, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

(51) ***A61H 31/00*** (11) **2 919 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783596.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072596 29.10.2013
(87) WO 2014/075915 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192399
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KARDIOPULMONALE WIEDERBELEBUNG UND APPLIKATIONSHILFE*
• *APPARATUS FOR PROVIDING CARDIOPULMONARY RESUSCITATION AND APPLICATION AID*
• *APPAREIL DE RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE ET AUXILIAIRE D'APPLICATION*
(71) Schiller AG, Altgasse 68, 6341 Baar, CH
(72) SCHILLER, Alfred, CH-8914 Aeugst a.A., CH
SCHMID, Johann-Jakob, CH-8911 Rifferswil, CH
STEINER, Roman, CH-8914 Aeugst a.A., CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61J 1/00 → (51) ***C08L 27/06***

(51) ***A61J 1/03*** ***B32B 27/00*** (11) **2 919 740 A2***
(25) De (26) De
(21) 13805729.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050217 12.11.2013
(87) WO 2014/075119 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 15.11.2012 AT 505162012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, DOSIERUNG UND VERPACKUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING, DOSING AND PACKAGING MEDICAMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION, DE DOSAGE ET D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENTS*
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) SCHREIER, Günter, A-8010 Graz, AT
MODRE-OSPRIAN, Robert, A-8563 Ligist, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61J 1/03 → (51) ***A61J 17/00***

(51) ***A61J 1/14*** ***B65D 51/22*** (11) **2 919 741 A1***

(25) En (26) En
(21) 13798836.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069878 13.11.2013
(87) WO 2014/078404 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726272 P
(54) • *KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG*
• *CAP SUITABLE FOR USE WITH ENTERAL FEEDING CONTAINER*
• *CAPUCHON APPROPRIÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN RÉCIPIENT D'ALIMENTATION ENTÉRALE*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) KROPCZYNSKI, John, Powell, Ohio 43065, US
MCBROOM, Jeremy, Columbus, Ohio 43235, US
WALTER, Meghan, Dublin, Ohio 43017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61J 7/04 → (51) ***A61J 17/00***

(51) ***A61J 17/00*** (11) **2 919 742 A1***
A61J 1/03 ***A61J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13796125.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053035 18.11.2013
(87) WO 2014/076501 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220632
(54) • *MEDIKAMENTENBEHÄLTER*
• *MEDICATION CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR MÉDICAMENT*
(71) Protomed Limited, Protomed House 6 John Bradshaw Court Congleton Business Park, Congleton, Cheshire CW12 1LB, GB
(72) NIVEN, Norman, Cheadle SK8 1LJ, GB
(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 6/083 → (51) ***A61C 13/00***

A61K 8/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 8/02*** (11) **2 919 743 A2***
A61K 8/23 ***A61K 8/25***
A61K 8/73 ***A61K 8/891***
A61Q 5/08
(25) De (26) De
(21) 13776487.4 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071392 14.10.2013
(87) WO 2014/075861 2014/21 22.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220807
(54) • *BLONDIERMITTEL*
• *BLEACHING AGENTS*
• *AGENTS DE BLONDISSEMENT*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmtal, DE
JANßEN, Frank, 51103 Köln, DE
ANDERHEGGEN, Bernd, 41189 Mönchengladbach, DE

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/19 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/24*** (11) **2 919 744 A1***
A61Q 11/00 ***A61K 8/02***
A61K 8/19 ***A61K 33/06***
A61K 33/14 ***A61K 33/42***
A61K 9/46 ***A61K 47/02***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 13792895.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073857 14.11.2013
(87) WO 2014/076194 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 NO 20121358
16.11.2012 US 201261727119 P
(54) • *BRAUSETABLETTE*
• *EFFERVESCENT TABLET*
• *COMPRIMÉ EFFERVESCENT*
(71) Arcoral Pharma AS, Storgt. 75, 3301 Hokksund, NO
(72) BOSCHETTI, Silvia, I-38060 Aldeno, IT
ROSSI, Massimiliano, I-38121 Trento, IT
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/25 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 8/26 → (51) ***C01B 33/18***

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 919 745 A1***
A61K 8/365 ***A61K 8/38***
A61K 8/46 ***A61K 8/60***
A61K 8/63 ***A61Q 19/00***
A61P 17/10 ***A61K 31/327***
(25) En (26) En
(21) 13791800.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073738 13.11.2013
(87) WO 2014/076136 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725957 P
(54) • *BPO-WASCHEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *BPO WASH EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'EMULSION DE LAVAGE AU BPO*
(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
MAZEAU, Laetitia, 06800 Cagnes-sur-Mer, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/33*** (11) **2 919 746 A2***
A61Q 5/06 ***A61K 8/04***
B05B 1/00 ***B65D 83/20***
F16K 1/36 ***F16K 1/42***
A45D 19/02 ***A61K 8/02***
B65D 83/44
(25) En (26) En
(21) 14741744.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044339 26.06.2014
(87) WO 2014/210309 2014/53 31.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 28.06.2013 US 201361840719 P
30.07.2013 EP 13178461
(54) • *AEROSOLHAARSPRAYPRODUKT MIT SPRÜHVORRICHTUNG*
• *AEROSOL HAIRSPRAY PRODUCT COMPRISING A SPRAYING DEVICE*
• *PRODUIT DE LAQUE AÉROSOL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROWN, Jodi, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARBALLADA, Jose, Antonio, Cincinnati, Ohio 45202, US
BENSON, Willie, Mercer, Cincinnati, Ohio 45202, US
MARTIN, Matthew, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUGHES, Kendrick, Jon, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/33 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/365*** (11) **2 919 747 A1***
A61K 8/38 ***A61K 8/46***
A61K 8/60 ***A61K 8/63***
A61Q 19/00 ***A61P 17/10***
A61K 31/327
(25) En (26) En
(21) 13792892.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073737 13.11.2013
(87) WO 2014/076135 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725958 P
(54) • *BPO-WASCHGELZUSAMMENSETZUNG*
• *BPO WASH GEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GEL DE LAVAGE AU BPO*
(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
LOUIS, Fabienne, F-06270 Villeneuve-Loubet, FR
MAZEAU, Laetitia, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/38 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/38 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 19/10***

(51) ***A61K 8/42*** (11) **2 919 748 A1***
A61Q 19/02 ***A61K 8/34***
A61K 8/44 ***A61K 36/28***
(25) En (26) En
(21) 14728384.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036285 01.05.2014
(87) WO 2014/179520 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361817961 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MELANINSYNTHESE*
• *COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING MELANIN SYNTHESIS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUE ET MÉTHODES PERMETTANT D'INHIBER LA SYNTHÈSE DE LA MÉLANINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAUGHLIN, II, Leo, Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US
TANAKA, Shuhei, Singapore 138648, SG
(74) Engisch, Gautier, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 8/55*** (11) **2 919 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855527.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069219 08.11.2013
(87) WO 2014/078198 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675436
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL*
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
(72) GOLAS, Patricia, L., New Brunswick, New Jersey 08901, US
MORDAS, Carolyn, J., Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 919 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854702.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070220 15.11.2013
(87) WO 2014/078613 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726860 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EMPFINDLICHEM ZÄHNEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF SENSITIVE TEETH*
• *COMPOSITIONS POUR HYGIÈNE BUCCALE UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT DES DENTS SENSIBLES*
(71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) PROSISE, William, E., Ramsey, NJ 07446, US
GIANNONE, Gillian, Wayne, NJ 07470, US
LYNN, Jeffrey, Long Valley, NJ 07853, US
GRIGORAS, Cristian, Suffern, NY 10901, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/85 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/87 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61K 8/97*** (11) **2 919 751 A1***
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 13855975.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069658 12.11.2013
(87) WO 2014/078300 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726722 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MEERESPFLANZEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING MARINE PLANTS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT DES PLANTES D'ORIGINE MARINE*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) YUHUA, Sun, Stony Brook, NY 11790, US
MANASI, Chavan, Stony Brook, NY 11790, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 919 752 A1***
A61K 31/192
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789817.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073868 14.11.2013
(87) WO 2014/076203 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260815
(54) • *MEDIZINISCHE LUTSCHTABLETTE AUF DER BASIS VON IBUPROFEN-NATRIUM-DIHYDRAT*
• *MEDICINAL LOZENGE BASED ON IBUPROFEN SODIUM DIHYDRATE*
• *PASTILLE MEDICAMENTEUSE A BASE D'IBUPROFENE SODIQUE DIHYDRATE*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CORDOLIANI, Jean-François, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, FR
HARAMBILLET, Nadine, F-31000 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 919 753 A1***
A61K 47/08 ***A61K 47/10***
A61K 47/14 ***A61K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 13795611.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065266 16.10.2013
(87) WO 2014/062817 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715467 P
19.06.2013 US 201313921833
19.06.2013 US 201313921859
(54) • *TOPISCHE STEROIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *TOPICAL STEROID COMPOSITION AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE STÉROÏDE TOPIQUE*
(71) Mical Pharmaceuticals LLC - H Series, A Series of MiCal Pharmaceuticals LLC 9025 Balboa Avenue, Suite 115, San Diego CA 92123, US
(72) JOHNSON, Keith A., Durham, North Carolina 27707, US
POPP, Karl F., Schodack Landing, New York 12156, US
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 919 754 A1***
A61K 9/20 ***A61K 9/28***
A61K 31/5377 ***A61K 9/16***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 13798918.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050384 18.11.2013
(87) WO 2014/075692 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DK 201270714
19.11.2012 US 201213680216
(54) • *DISPERGIERBARE TABLETTE*
• *DISPERSIBLE TABLET*
• *COMPRIMÉ DISPERSIBLE*
(71) Azanta A/S, Tranegårdsvej 20, 2900 Hellerup, DK
(72) TANHAJI DUMBRE, Nilesh, 411039 Pune, IN
MOHANRAO BHADGALE, Mahesh, 411057 Pune, IN
CHANDRAKANT BAFNA, Vardhaman, 411033 Pune, IN
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 919 755 A1***
A61K 47/14 ***A61K 47/34***
A61K 31/196
(25) En (26) En
(21) 13799726.8 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070510 18.11.2013
(87) WO 2014/078766 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727940 P
(54) • *WÄSSRIGE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG MIT 2-AMINO-3-(4-BROMBENZOYL-)PHENYLESSIGSÄURE*
• *AQUEOUS LIQUID COMPOSITION CONTAINING 2-AMINO-3-(4-BROMOBENZOYL)PHENYLACETIC ACID*
• *COMPOSITION AQUEUSE LIQUIDE CONTENANT DE L'ACIDE 2-AMINO-3-(4-BROMOBENZOYL)-PHÉNYLACÉTIQUE*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Rochester, NY 14609, US
(72) PADILLA, Angeliqueo, E., Aliso Viejo, CA 92656, US
BAKLAYAN, George, A., Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/10*** ***A61K 8/00*** ***A61P 17/14*** ***A61K 9/51*** (11) **2 919 756 A1*** ***A61K 31/00*** ***A61K 47/14*** ***A61P 17/10***
(25) En (26) En
(21) 13811630.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/000146 13.11.2013
(87) WO 2014/077712 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PL 40162512
(54) • *FESTE LIPIDNANOPARTIKEL AUS ROXITHROMYCIN FÜR HAARAUSFALL ODER AKNE*
• *SOLID LIPID NANOPARTICLES OF ROXITHROMYCIN FOR HAIR LOSS OR ACNE*
• *NANOPARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES DE ROXITHROMYCINE POUR LA CHUTE DES CHEVEUX OU L'ACNÉ*
(71) Gda Ski Uniwersytet Medyczny, Ul. M. Skt odowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL
(72) CAL, Krysztof, PL-80-522 Gdansk, PL
WOSICKA, Hanna, PL-61-493 Poznan, PL
(74) Matyka, Malgorzata, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kurierów AK 4A/7, 80-041 Gdansk, PL

A61K 9/00 → (51) ***A01N 43/22***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 27/54***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 31/00***

A61K 9/02 → (51) ***A61P 1/10***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 38/48***

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/10*** (11) **2 919 757 A1*** ***A61K 36/00***
(25) En (26) En
(21) 13791976.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073565 12.11.2013
(87) WO 2014/076055 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726195 P
22.02.2013 EP 13156315
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN BOTANISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DEM VERFAHREN*
• *A METHOD FOR PREPARING BIOACTIVE BOTANICAL COMPOSITIONS AND THE COMPOSITIONS MADE FROM SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS BOTANIQUES BIOACTIVES ET COMPOSITIONS FAITES À PARTIR DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOGANOV, Michael, White Plains, New York 10601, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***A61K 9/10*** (11) **2 919 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855088.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000478 11.11.2013
(87) WO 2014/077781 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 SG 201208483
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION AUF EIN IMMUNOGEN*
• *METHOD FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE TO AN IMMUNOGEN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROVOQUER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE UN IMMUNOGÈNE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) NALLANI, Madhavan, Singapore 117602, SG
DECAILLOT, Fabien, Singapore 138648, SG
FU, Zhikang, Singapore 117602, SG
SU, Xingfang, Singapore 117602, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/08***

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 38/10*** (11) **2 919 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854919.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070077 14.11.2013
(87) WO 2014/078522 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726128 P
(54) • *MATERIALIEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN*
• *MATERIALS AND METHODS USEFUL FOR TREATING GLIOBLASTOMA*
• *MATIÈRES ET PROCÉDÉS UTILES POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
University of Cincinnati, 2600 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45220, US
(72) KAUR, Balveen, Columbus, OH 43210, US
WOJTON, Jeffrey, Columbus, OH 43201, US
QI, Xiaoyang, Cincinnati, OH 45220, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **2 919 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855995.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050957 19.11.2013
(87) WO 2014/076709 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727809 P
19.11.2012 US 201261727792 P
(54) • *LIPOSOMEN ZUR IN-VIVO-FREISETZUNG*
• *LIPOSOMES FOR IN-VIVO DELIVERY*
• *LIPOSOMES POUR DISTRIBUTION IN VIVO*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) ALLON, Nahum, Maccabim, 7179901, IL
GAVISH, Moshe, Tel Aviv, 6215715, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/435*** (11) **2 919 761 A1***
(25) Pl (26) En
(21) 13826599.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060230 19.11.2013
(87) WO 2014/076680 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 PL 40167612
(54) • *FESTE DARREICHUNGSFORM MIT MIKRONISIERTEM CYTISIN*
• *SOLID DOSAGE FORM COMPRISING MICRONIZED CYTISINE*
• *FORME GALÉNIQUE SOLIDE COMPRENANT DE LA CYTISINE MICRONISÉE*
(71) Aflofarm Farmacja Polska Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnos-Cia, Ul. Partyzancka 133/151, 95-200 Pabianice, PL
(72) WAHL, Hanna, PL-95-200 Pabianice, PL
DABROWA, Marek, PL-90-146 Lódz, PL
KULAZINSKI, Piotr, PL-90-735 Lódz, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 919 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854994.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069542 12.11.2013
(87) WO 2014/078258 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727286 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERATEN MITTELS AKUSTISCHER MISCHTECHNOLOGIE*
• *PROCESS FOR MAKING AGGLOMERATES USING ACOUSTIC MIXING TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGGLOMÉRATS AU MOYEN DE LA TECHNOLOGIE DE MÉLANGE ACOUSTIQUE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) CHAMARTHY, Sai Prasanth, Summit, New Jersey 07901, US
OREKIE, Chinedu G., Summit, New Jersey 07901, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 919 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855076.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070573 18.11.2013
(87) WO 2014/078792 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727454 P
(54) • *FLEXIBLE GEWEBEMATRIX*
• *FLEXIBLE TISSUE MATRIX*
• *MATRICE DE TISSU FLEXIBLE*
(71) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette Executive Parkway, Suite 200, St. Louis, MO 63132, US
(72) WARD, Anthony J., St. Louis, Missouri 63132, US
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/4535*** (11) **2 919 764 A1*** ***A61K 31/428*** ***A61K 9/70***
(25) En (26) En
(21) 13799733.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070706 19.11.2013
(87) WO 2014/078832 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727998 P
(54) • *IMPLANTIERBARE ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *IMPLANTABLE DRUG DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT THEREOF*
• *COMPOSITIONS IMPLANTABLES UTILISABLES EN VUE DE L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES*
(71) Braeburn Pharmaceuticals BVBA SPRL, Louizalaan 209 A, 1050 Brussels, BE
(72) SCHWARZ, Alexander, Brookline, MA 02446, US
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 919 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 13830088.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002909 19.11.2013
(87) WO 2014/076568 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 19.11.2012 IN CH48112012
(54) • *PHARMAZEUTISCHE CETP-INHIBITOR-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CETP INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEURS DE CETP*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337 Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, Andhra Pradesh 500 034, IN
(72) PADHI, Bijay, Kumar, Orissa 761 118, IN
GANDHI, Rajesh, Madhya Pradesh 470 335, IN
GUHAGARKAR, Swati, Arun, Thane Maharashtra 421 202, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev, Singh, Gurgaon Haryana 122 001, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/4045*** (11) **2 919 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798840.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070012 14.11.2013
(87) WO 2014/078486 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726893 P
26.02.2013 US 201361769408 P
(54) • *RETARD-DOSIERUNGSFORMEN FÜR RUXOLITINIB*
• *SUSTAINED-RELEASE DOSAGE FORMS OF RUXOLITINIB*
• *FORMES GALÉNIQUES À LIBÉRATION PROLONGÉE DU RUXOLITINIB*
(71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141&Henry Clay Road Building E336/207, Wilmington, Delaware 19880, US
(72) NI, Yong, Wilmington, Delaware 19805, US
PARIKH, Bhavnish, Avondale, Pennsylvania 19311, US
YELESWARAM, Krishnaswamy, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
ERICKSON-VIITANEN, Susan, West Chester, Pennsylvania 19382, US
WILLIAMS, William V., Havertown, Pennsylvania 19083, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/22*** ***A61K 9/30*** (11) **2 919 767 A2*** ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 13855604.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070162 14.11.2013
(87) WO 2014/078576 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726475 P
(54) • *SYSTEM ZUR TRANSMUKOSALEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *ORAL TRANSMUCOSAL DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT PAR VOIE ORALE TRANSMUQUEUSE*
(71) Abon Pharmaceuticals, LLC, 140 Legrand Avenue, Northvale, NJ 07647, US
Ahmed, Salah U., 42 Roberts Road, New City, NY 10956, US
Zu, Yanming, 12 Cobblestone Way, Tenafly, NJ 07670, US
Neelam, Karunakar, 276 Faller Dr. Apt. A, New Milford, NJ 07646, US
Muntazim, Saad, 620 West 143rd Street Apt. 9F, New York, NY 10031, US
Chowdhury, Tahseen, A., 858 Robinwood Road, Washington-township, NJ 07676, US
Tian, Shiying, 65 Lonergan Drive, Suffern, NY 10901, US
(72) AHMED, Salah, U., New City, NY 10956, US
ZU, Yanming, Tenafly, NJ 07670, US
NEELAM, Karunakar, New Milford, NJ 07646, US
MUNTAZIM, Saad, New York, NY 10031, US
CHOWDHURY, Tahseen, A., Washington-Township, NJ 07676, US
TIAN, Shiying, Suffern, NY 10901, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/30 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/46 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 9/48 → (51) ***B01J 20/28***

A61K 9/50 → (51) ***A61F 2/28***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/44*** (11) **2 919 768 A1*** ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 13792325.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073697 13.11.2013
(87) WO 2014/076117 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12007710
(54) • *SCHMELZFILMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORODISPERSIBLE FILM COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FILM ORODISPERSIBLE*
(71) Hexal Aktiengesellschaft, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) KOHR, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/70 → (51) ***A61L 27/54***

---

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/196*** ***A61K 38/11*** ***A61P 25/00*** (11) **2 919 769 A1*** ***A61K 31/7088*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13789831.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/073942 15.11.2013
(87) WO 2014/076235 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193087
16.11.2012 US 201261727235 P
(54) • *MODULATOREN DER INTRAZELLULÄREN CHLORKONZENTRATION ZUR BEHANDLUNG DES FRAGILES-X-SYNDROMS*
• *MODULATORS OF INTRACELLULAR CHLORIDE CONCENTRATION FOR TREATING FRAGILE X SYNDROME*
• *MODULATEURS DE LA CONCENTRATION EN CHLORURE INTRACELLULAIRE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU X FRAGILE*
(71) Neurochlore, INMED Parc Scientifique de Luminy, 13273 Marseille Cedex 09, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Brest, 2 Avenue Foch, 29609 Brest Cedex, FR
(72) BEN-ARI, Yehezkel, F-13600 La Ciotat, FR
LEMONNIER, Éric, F-29200 Brest, FR
BURNASHEV, Nail, F-13009 Marseille, FR
TYZIO, Roman, F-13009 Marseille, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/015*** (11) **2 919 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854318.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070000 14.11.2013
(87) WO 2014/078479 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726437 P
12.03.2013 US 201361778080 P
(54) • *HEMMUNG EINER HIF-2 HETERODIMERISIERUNG MIT HIF1 (ARNT)*
• *INHIBITION OF HIF-2 HETERODIMERIZATION WITH HIF1 (ARNT)*
• *INHIBITION DE L'HÉTÉRODIMÉRISATION DE HIF-2 AVEC HIF1 (ARNT)*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) BRUICK, Richard, K., Dallas, TX 75390, US
CALDWELL, Charles, G., Dallas, TX 75390, US
FRANTZ, Doug, E., San Antonio, TX 78249-0698, US
GARDNER, Kevin, H., Dallas, TX 75390, US
MACMILLAN, John, B., Dallas, TX 75390-9094, US
SCHEUERMANN, Thomas, H., Dallas, TX 75390-9094, US
TAMBAR, Uttam, K., Dallas, TX 75390-9094, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/015 → (51) ***A61K 31/56***

(51) ***A61K 31/03*** ***A61K 31/41*** ***A61K 31/54*** ***A61P 17/00*** (11) **2 919 771 A1*** ***A61K 31/44*** ***A61P 17/02*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13795958.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069919 13.11.2013
(87) WO 2014/078434 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727574 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HAUTREPARATUR*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR SKIN REPAIR*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉPARATION DE LA PEAU*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BURK, Robert M., Laguna Beach, California 92651, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/04*** ***A61K 31/195*** (11) **2 919 772 A1*** ***A61K 38/54***
(25) En (26) En
(21) 13854549.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069957 13.11.2013
(87) WO 2014/078459 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261726006 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ENERGIESTOFFWECHSELS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING ENERGY METABOLISM*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT D'ACCROÎTRE LE MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE*
(71) Nusirt Sciences, Inc., 1600 Division Street Suite 230, Nashville, TN 37203, US
(72) ZEMEL, Michael, Knoxville, TN 37934, US
BRUCKBAUER, Antje, Knoxville, TN 37922, US
BAGGETT, Brooke, Knoxville, TN 37902, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/045 → (51) ***A61P 1/10***

(51) ***A61K 31/125*** ***A61K 31/69*** (11) **2 919 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855655.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070833 19.11.2013
(87) WO 2014/078868 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728210 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINOZYTEN-VERMITTELTEN LÄSIONEN*
• *METHODS OF TREATMENT OF KERATINOCYTE-DERIVED LESIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LÉSIONS ISSUES DE KÉRATINOCYTES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) LUMPKIN, Ellen, New York, NY 10030, US
OWENS, David, Norwalk, CT 06853, US
NELSON, Aislyn, Montclair, NJ 07043, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 31/137 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/166 → (51) ***C07C 255/57***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/17*** ***A61K 47/48*** ***A61K 49/10*** (11) **2 919 774 A1*** ***A61K 49/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13855243.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070007 14.11.2013
(87) WO 2014/078484 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726991 P
15.03.2013 US 201361788382 P
10.09.2013 US 201361875971 P
(54) • *KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH PSMA-EXPRIMIERENDE ZELLEN VERURSACHTEN KRANKHEITEN*
• *CONJUGATES FOR TREATING DISEASES CAUSED BY PSMA EXPRESSING CELLS*
• *CONJUGUÉS POUR TRAITER LES MALADIES PROVOQUÉES PAR DES CELLULES EXPRIMANT PSMA*
(71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) VLAHOV, Iontcho Radoslavov, West Lafayette, Indiana 47906, US
REDDY, Joseph Anand, West Lafayette, Indiana 47906, US
BLOOMFIELD, Alicia, Lafayette, Indiana 47909, US
DORTON, Ryan, Lafayette, Indiana 47909, US
NELSON, Melissa, Delphi, Indiana 46923, US
VETZEL, Marilynn, Rossville, Indiana 46065, US
LEAMON, Christopher Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/19 → (51) ***A61F 2/28***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 31/04***

A61K 31/195 → (51) ***C07C 233/09***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 31/26*** ***A61K 36/31*** (11) **2 919 775 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13792389.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074201 19.11.2013
(87) WO 2014/076312 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 SE 1251306
(54) • *SULFORAPHAN ZUR BEHANDLUNG ODER ZUR VERRINGERUNG DER INSULINRESISTENZ DER LEBER*

- *SULFORAPHANE FOR TREATING OR REDUCING INSULIN RESISTANCE OF THE LIVER*
- *SULFORAPHANE POUR LE TRAITEMENT OU LA RÉDUCTION DE L'INSULINORÉSISTANCE HÉPATIQUE*

(71) Rosengren, Anders, Gabriel Jönssonsgatan 1B, 211 49 Malmö, SE
Axelsson, Annika, Lagerbrings väg 6C, 224 60 Lund, SE
(72) Rosengren, Anders, 211 49 Malmö, SE
Axelsson, Annika, 224 60 Lund, SE
(74) Ström & Gullikssson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 31/28 → (51) ***C07F 1/12***

A61K 31/327 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 31/327 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 31/336 → (51) ***C07C 233/09***

(51) ***A61K 31/343*** (11) **2 919 776 A1***
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 13802766.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069796 13.11.2013
(87) WO 2014/078350 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726975 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT HIV- UND HTLV-INFEKTION*
• *METHODS OF TREATING PATIENTS INFECTED WITH HIV AND HTLV*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIH ET LE HTLV*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) NECKERS, Leonard, M., Bethesda, MD 20816, US
SOURBIER, Carole, Rockville, MD 20852, US
NECKERS, Jane, B., Bethesda, MD 20816, US
LEE, Min-Jung, North Potomac, MD 20878, US
BEUTLER, John, A., Union Bridge, MD 21791, US
LINEHAN, W., Marston, North Bethesda, MD 20852, US
SCROGGINS, Bradley, T., Rockville, MD 20850, US
LEE, Sunmin, Boyds, MD 20841, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61K 31/351 → (51) ***A61K 31/56***

(51) ***A61K 31/353*** (11) **2 919 777 A1***
A61K 31/355 ***A61P 9/12***
A61P 17/14 ***A61P 17/16***
A61P 21/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13854440.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001310 13.11.2013
(87) WO 2014/075135 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 AU 2012904937
11.12.2012 AU 2012905406
(54) • *TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG VON TOCOTRIENOL*
• *TRANSMUCOSAL DELIVERY OF TOCOTRIENOL*
• *ADMINISTRATION TRANSMUQUEUSE DE TOCOTRIÉNOL*
(71) Gordagen Pharmaceuticals Pty Ltd., 90 Queensbridge Street, Southbank, Victoria 3006, AU
(72) TONG, Glenn, Hawthorn, Victoria 3122, AU
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 31/355 → (51) ***A61K 31/353***

(51) ***A61K 31/381*** (11) **2 919 778 A2***
A61K 31/4015 ***A61K 31/402***
A61K 31/4412 ***A61P 17/02***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 13798838.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069936 13.11.2013
(87) WO 2014/078446 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727553 P
(54) • *HAUTWUNDHEILUNG UND NARBENREDUKTION MIT KOMBINATIONEN AUS PROSTAGLANDIN-EP4-AGONISTEN*
• *SKIN WOUND HEALING AND SCAR REDUCTION WITH PROSTAGLANDIN EP4 AGONIST COMBINATIONS*
• *CICATRISATION D'UNE BLESSURE DE LA PEAU ET RÉDUCTION DE LA CICATRICE PAR DES COMBINAISONS D'AGONISTE DE PROSTAGLANDINE EP4*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) JIANG, Guang-Liang, Irvine, California 92620, US
BURK, Robert, M., Laguna Beach, California 92651, US
IM, Wha, Bin, Irvine, California 92612, US
WHEELER, Larry, A., Irvine, California 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/4015 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/402 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/402 → (51) ***C07D 265/30***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/16***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 31/03***

A61K 31/41 → (51) ***B01J 20/28***

(51) ***A61K 31/4155*** (11) **2 919 779 A1***
C07D 231/06 ***C07D 401/12***
(25) En (26) En
(21) 13802153.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069686 12.11.2013
(87) WO 2014/078309 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725949 P
(54) • *CANNABINOID-REZEPTORVERMITTELNDE VERBINDUNGEN*
• *CANNABINOID RECEPTOR MEDIATING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS POUR LA MÉDIATION D'UN RÉCEPTEUR DES CANNABINOÏDES*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institues of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) KUNOS, George, Bethesda, MD 20817, US
IYER, Malliga, Germantown, MD 20874, US
CINAR, Resat, Bethesda, MD 20814, US
RICE, Kenner, C., Bethesda, MD 20817, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/417*** (11) **2 919 780 A1***
A61K 31/4178 ***A61P 9/10***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 13803292.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2013/000065 14.11.2013
(87) WO 2014/077715 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726119 P
(54) • *1,3-DIHYDROIMIDAZOL-2-THION-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE UND LUNGENVERLETZUNGEN*
• *1,3-DIHYDROIMIDAZOLE-2-THIONE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION AND LUNG INJURY*
• *DÉRIVÉS DE 1,3-DIHYDROIMIDAZOLE-2-THIONE UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE ET DES LÉSIONS PULMONAIRES*
(71) BIAL - Portela & Cª S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 São Mamede do Coronado, PT
(72) SOARES DA SILVA, Patrício Manuel Vieira Araújo, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
BONIFÁCIO, Maria João Macedo da Silva, P--4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/417***

(51) ***A61K 31/4184*** (11) **2 919 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854671.8 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069374 11.11.2013
(87) WO 2014/078216 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726649 P
(54) • *CYCLOBUTYLBENZIMIDAZOLE ALS PDE10-INHIBITOREN*
• *CYCLOBUTYL BENZIMIDAZOLES AS PDE10 INHIBITORS*
• *CYCLOBUTYL BENZIMIDAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE10*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
MCCOMAS, Casey, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
REGER, Thomas, S., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/4184*** (11) **2 919 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855567.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069380 11.11.2013
(87) WO 2014/078220 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726655 P
(54) • *MIT SEKUNDÄREM ALKOHOL SUBSTITUIERTE TRIAZOLE ALS PDE10-INHIBITOREN*
• *SECONDARY ALCOHOL SUBSITUTED TRIAZOLES AS PDE10 INHIBITORS*
• *TRIAZOLES SUBSTITUÉS PAR UN ALCOOL SECONDAIRE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE10*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COX, Christopher, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
DUDKIN, Vadim, Y., West Point, Pennsylvania 19486, US
KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
MCVEAN, Carol, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
REGER, Thomas, S., West Point, Pennsylvania 19486, US
STEEN, Justin, T., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/4188*** (11) **2 919 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855525.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069376 11.11.2013
(87) WO 2014/078217 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726652 P
(54) • *CYCLOPROPYLIMIDAZOPYRIDIN-PDE10-INHIBITOREN*
• *CYCLOPROPYL IMIDAZOPYRIDINE PDE10 INHIBITORS*
• *CYCLOPROPYLIMIDAZOPYRIDINE UTILISABLE EN TANT QU'INHIBITEUR DE PDE10*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BESHORE, Douglas, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
JOHNSON, Adam, W., West Point, Pennsylvania 19486, US
KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
REGER, Thomas, S., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/428 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/435 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/03***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/451 → (51) ***C07D 265/30***

A61K 31/4535 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/74***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/74***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 417/06***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 401/10***

---

(51) ***A61K 31/5025*** (11) **2 919 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855522.2 (22) 10.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069366 10.11.2013
(87) WO 2014/078211 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726139 P
(54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS PI3-KINASEMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS PI3 KINASE MODULATORS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES À TITRE DE MODULATEURS DES PI3 KINASES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No1, Gongye North Road Nothern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***A61K 31/505*** (11) **2 919 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855441.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070537 18.11.2013
(87) WO 2014/078778 2014/21 22.05.2014
(88) 09.10.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727468 P
(54) • *ANTIVIRALE AZAZUCKERHALTIGE NUKLEOSIDE*
• *ANTIVIRAL AZASUGAR-CONTAINING NUCLEOSIDES*
• *NUCLÉOSIDES ANTIVIRAUX CONTENANT DE L'AZASUCRE*
(71) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US
(72) BABU, Yarlagadda, S., Birmingham, AL 35244, US
KOTIAN, Pravin, L., Birmingham, AL 35226, US
BANTIA, Shanta, Birmingham, AL 35242, US
WU, Minwan, Vestavia Hills, AL 35226, US
KUMAR, V., Satish, Birmingham, AL 35244, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/42***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/70***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 31/60*** ***C07F 5/02*** ***C07F 5/04*** (11) **2 919 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855023.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000694 12.11.2013
(87) WO 2014/076713 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 16.11.2012 IN CH47802012
(54) • *VERFAHREN FÜR KRISTALLINES BORTEZOMIB*
• *CRYSTALLINE BORTEZOMIB PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BORTÉZOMIB CRISTALLIN*
(71) Shilpa Medicare Limited, Corporate IPM & Legal affairs Second floor 10/80, Rajendra gunj, Raichur - 584101, 584101 Raichur, IN
(72) SHRAWAT, Vimal Kumar, Raichur 584102 Karnataka, IN
Rafiuddin, Raichur 584102 Karnataka, IN
SINGH, Vinod Kumar, Raichur 584102 Karnataka, IN

CHATURVEDI, Akshay Kant, Raichur 584102 Karnataka, IN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A61K 31/517 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/30***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/522 → (51) ***C07D 473/30***

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **2 919 787 A1***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 13798833.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069863 13.11.2013
(87) WO 2014/078394 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725883 P
16.11.2012 US 201261727570 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AGGRESSION*
• *METHOD OF TREATMENT OF AGGRESSION*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE AGRESSION*
(71) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) HAMM, PH.D., Adam Kenneth, Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 265/30***

A61K 31/54 → (51) ***A61K 31/03***

(51) ***A61K 31/55*** (11) **2 919 788 A1***
A61K 31/445 ***A61K 31/662***
(25) En (26) En
(21) 13854262.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070144 14.11.2013
(87) WO 2014/078568 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726440 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SCHIZOPHRENIA*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRÉNIE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Ames Hall, Baltimore, MD 21218, US
(72) GALLAGHER, Michela, Baltimore, MD 21218, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/551 → (51) ***A61K 31/74***

A61K 31/555 → (51) ***C07D 311/72***

(51) ***A61K 31/56*** (11) **2 919 789 A1***
A61K 31/015 ***A61K 31/351***
A61P 25/22 ***A61P 25/24***
(25) It (26) En
(21) 13805584.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060106 13.11.2013
(87) WO 2014/076643 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 IT PD20120343
(54) • *VERBINDUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND ANGST*
• *COMPOUND PARTICULARLY FOR TREATING DEPRESSION AND ANXIETY*
• *COMPOSÉ PARTICULIÈREMENT UTILE POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION ET DE L'ANXIÉTÉ*
(71) Zaggia, Guerrino, Via Euganea 132, 35030 Selvazzano Dentro, IT
Bevilacqua, Matteo, Via Gustavo Modena 24, 35128 Padova, IT
(72) BEVILACQUA, Matteo, I-35128 Padova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61K 31/60 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 31/662 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/69 → (51) ***A61K 31/125***

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 919 790 A1***
C07H 19/02
(25) En (26) En
(21) 13855096.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069640 12.11.2013
(87) WO 2014/078295 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725643 P
(54) • *GEMCITABIN-PRODRUGS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GEMCITABINE PRODRUGS AND USES THEREOF*
• *PROMÉDICAMENTS DE LA GEMCITABINE ET UTILISATIONS*
(71) Boyen Therapeutics, Inc., Suite 404 No. 148 Sec. 4Z hongxiao E. Road, Taipei 106, TW
(72) WU, Laurence I., Taipei 106, TW
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/70 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/704 → (51) ***A01N 43/22***

(51) ***A61K 31/7042*** (11) **2 919 791 A1***
A61K 47/40 ***A61P 29/00***
A61P 37/06
(25) De (26) De
(21) 13786226.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072856 01.11.2013
(87) WO 2014/075935 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192717
(54) • *DELPHINIDINKOMPLEX ALS ANTIPHLOGISTISCHER ODER IMMUNSUPPRESSIVER WIRKSTOFF*
• *DELPHINIDIN COMPLEX AS AN ANTIPHLOGISTIC OR IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPLEXE DE DELPHINIDINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF ANTIPHLOGISTIQUE OU IMMUNOSUPPRESSEUR*
(71) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE
(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE
BROSCHEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***A61K 31/7068*** (11) **2 919 792 A1***
C07H 19/02 ***C07H 19/10***
(25) En (26) En
(21) 13854794.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069965 14.11.2013
(87) WO 2014/078463 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728045 P
(54) • *2 -ALKYNYL-SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUNGEN*
• *2 -ALKYNYL SUBSTITUTED NUCLEOSIDE DERIVATIVES FOR TREATING VIRAL DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE NUCLÉOSIDE À SUBSTITUTION ALKYNYLE EN POSITION 2 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BENNETT, Frank, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HUANG, Yuhua, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Lingyan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BOGEN, Stephane, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KEREKES, Angela, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GIRIJAVALLABHAN, Vinay M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BUTORA, Gabor, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TRUONG, Quang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DAVIES, Ian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WEBER, Anne E., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Ltd. Patent Docket Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

A61K 31/7072 → (51) ***C07H 19/16***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/861***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/718 → (51) ***A23L 1/308***

A61K 31/732 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 36/02***

(51) ***A61K 31/74*** (11) **2 919 793 A1***
A61K 31/551 ***A61K 31/496***
A61K 31/495 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En

(21) 13854254.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069939 13.11.2013
(87) WO 2014/078447 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725881 P
(54) • *CALCIUMFLUSS-AGONISTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CALCIUM FLUX AGONISTS AND METHODS THEREFOR*
• *AGONISTES DU FLUX CALCIQUE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Nant Holdings IP, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
(72) NIAZI, Kayvan, Encino, California 91436, US
RABIZADEH, Shahrooz, Los Angeles, California 90077, US
GOLOVATO, Justin, Los Angeles, California 90025, US
SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US
LE NY, Anne-Laure, South Pasadena, California 91030, US
BUZKO, Oleksandr, Los Angeles, California 90024, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 33/06 → (51) ***A23L 1/304***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 33/42 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 35/30 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61K 35/32*** (11) **2 919 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854322.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070379 15.11.2013
(87) WO 2014/078705 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727016 P
(54) • *ZERKLEINERTE KNORPELSYSTEME UND VERFAHREN*
• *MINCED CARTILAGE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE CARTILAGE HACHÉ ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) AlloSource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US
(72) SHI, Yaling, Larkspur, Colorado 80118, US
BARRETT, Carolyn, Denver, Colorado 80203, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61K 35/34*** (11) **2 919 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854825.0 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057741 31.08.2013
(87) WO 2014/077934 2014/21 22.05.2014
(30) 18.11.2012 US 201261727738 P
(54) • *SOLUBILISIERUNG VON ANTIGENKOMPONENTEN ZUR ENTFERNUNG AUS GEWEBE*
• *SOLUBILIZATION OF ANTIGEN COMPONENTS FOR REMOVAL FROM TISSUES*
• *SOLUBILISATION DE CONSTITUANTS ANTIGÈNES POUR L'ÉLIMINATION À PARTIR DE TISSUS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) GRIFFITHS, Leigh G., Davis, California 95618, US
PAPALAMPROU, Angeliki, Davis, California 95618, US
WONG, Maelene L., Woodland, California 95776, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/64 → (51) ***A61P 1/10***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 3/00*** (11) **2 919 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792006.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073972 15.11.2013
(87) WO 2014/076246 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 PCT/EP2012/073011
(54) • *VERWENDUNG VON AKKERMANSIA ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *USE OF AKKERMANSIA FOR TREATING METABOLIC DISORDERS*
• *UTILISATION D'AKKERMANSIA POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*
(71) Université catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) CANI, Patrice, B-1200 Bruxelles, BE
EVERARD, Amandine, B-1340 Ottignies, BE
BELZER, Clara, NL-6703 AV Wageningen, NL
DE VOS, Willem, NL-6717 LM Ede, NL
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/86***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/861***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 36/02*** ***A61K 31/737*** ***A61P 33/00*** (11) **2 919 797 A1*** ***A61P 31/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792362.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073995 15.11.2013
(87) WO 2014/076261 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260941
(54) • *SULFATIERTE POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SULPHATED POLYSACCHARIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYSACCHARIDE SULFATE*
(71) Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MICHAUD, Philippe, F-63160 Billom, FR
LAROCHE, Céline, F-63350 Crevant-Laveine, FR
VILLAY, Aurore, F-63570 Auzat La Combelle, FR
ROUSSEL, Michaël, F-63000 Clermont Ferrand, FR
DIOGON, Marie, F-63000 Clermont Ferrand, FR
EL ALAOUI, Hicham, F-63100 Clermont Ferrand, FR
DELBAC, Frédéric, F-63170 Aubiere, FR
(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61K 36/28 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 36/31 → (51) ***A61K 31/26***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 38/02 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 38/04*** ***A61K 38/10*** ***C07K 7/00*** (11) **2 919 798 A1*** ***A61K 38/16*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 13802717.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060137 14.11.2013
(87) WO 2014/076655 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220474
(54) • *POLYPEPTIDE FÜR BLUT-HIRN-SCHRANKE-TRANSPORT*
• *POLYPEPTIDES FOR BLOOD BRAIN BARRIER TRANSPORT*
• *POLYPEPTIDES POUR LE TRANSPORT À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-CÉPHALIQUE*
(71) Sagetis Biotech, SL, Via Augusta 394, 08017 Barcelona, ES
(72) BORROS GOMEZ, Salvador, E-08017 Barcelona, ES
RIVERO MONSO, Francesc Xavier, E-08017 Barcelona, ES
CASCANTE CIRERA, Anna, E-08017 Barcelona, ES
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/04 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***A61K 38/10*** ***C12N 15/12*** ***G01N 33/15*** ***A61P 37/06*** (11) **2 919 799 A1*** ***C12N 15/86*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 13855431.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000292 25.03.2013
(87) WO 2014/075125 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 PCT/AU2012/001411
(54) • *LÖSLICHER MEDIATOR*

- *SOLUBLE MEDIATOR*
- *MÉDIATEUR SOLUBLE*

(71) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, Melbourne, VIC 3052, AU
(72) HARRISON, Leonard Charles, Melbourne, Victoria 3052, AU
RASHIDI, Maryam, Melbourne, Victoria 3052, AU
ZHANG, Yuxia, Melbourne, Victoria 3052, AU
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

A61K 38/10 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 38/11 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 38/15*** ***A61K 31/517*** ***A61P 35/00*** (11) **2 919 800 A1*** ***A61K 31/44***
(25) En (26) En
(21) 13795954.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069845 13.11.2013
(87) WO 2014/078383 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726502 P
15.03.2013 US 201361793638 P
27.03.2013 US 201361805852 P
(54) • *HEMMUNG VON WIRKSTOFFRESISTENTEN KREBSZELLEN*
• *INHIBITION OF DRUG RESISTANT CANCER CELLS*
• *INHIBITION DE CELLULES CANCÉREUSES PHARMACO-RÉSISTANTES*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) NGUYEN, Aaron, N., San Jose, CA 95133, US
MACBETH, Kyle, J., San Francisco, CA 94117, US
DIMARTINO, Jorge, Belmont, CA 94002, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/395*** (11) **2 919 801 A1*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 13795585.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059612 24.10.2013
(87) WO 2014/064637 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 IN KO12352012
26.10.2012 IN KO12362012
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS TNFR:FC-FUSIONSPROTEIN*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF TNFR:FC FUSION PROTEIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE D'UNE PROTÉINE HYBRIDE TNFR:FC*
(71) Lupin Atlantis Holdings, SA, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
(71) Lupin Limited, 159, CST Road Kalina Santacruz (East), Mumbai 400 098, State of Maharashtra, IN
(84) GB TR
(72) APTE-DESHPANDE, Anjali, Deepak, Maharashtra Pune 412 115, IN
DEOKAR, Vaibhav, Dyaneshwar, Maharashtra Pune 412 115, IN
MODY, Rustom, Sorab, Maharashtra Pune 412 115, IN
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 31/732*** ***A61P 27/02*** (11) **2 919 802 A1*** ***A61K 31/70***
(25) En (26) En
(21) 13855895.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070306 15.11.2013
(87) WO 2014/078655 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726998 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR BEHANDLUNG, MODULATION ODER PRÄVENTION VON ANGIOGENESE ODER FIBROSE BEI EINEM PATIENTEN MITHILFE EINES GALECTIN-PROTEINHEMMERS*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR TREATING, MODULATING, OR PREVENTING OCULAR ANGIOGENESIS OR FIBROSIS IN A SUBJECT USING A GALECTIN PROTEIN INHIBITOR*
• *MÉTHODES, COMPOSITIONS ET KITS DE TRAITEMENT, DE MODULATION OU DE PRÉVENTION DE L'ANGIOGENÈSE OU DE LA FIBROSE OCULAIRE CHEZ UN SUJET UTILISANT UN INHIBITEUR DE GALECTINE*
(71) Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
Galecto Biotech AB, Cobis Ole Måløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK
(72) PANJWANI, Noorjahan, Medford, Massachusetts 02155, US
CHEN, Wei-Sheng, Fongshan Kaohsiung 830, TW
LEFFLER, Hakon, S-222 24 Lund, SE
NILSSON, Ulf, S-225 94 Lund, SE
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 38/17 → (51) ***A61P 31/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61P 35/04***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 5/02***

A61K 38/19 → (51) ***C12P 21/00***

(51) ***A61K 38/24*** ***A01K 67/02*** (11) **2 919 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791813.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073928 15.11.2013
(87) WO 2014/076231 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12306428
(54) • *REKOMBINANTES BOVINES EINZEL-DOSIS-FSH NACH FOLLIKULARER SYNCHRONISATION*
• *SINGLE DOSE RECOMBINANT BOVINE FSH AFTER FOLLICULAR SYNCHRONISATION*
• *FSH BOVINE RECOMBINANTE MONODOSE APRÈS SYNCHRONISATION FOLLICULAIRE*
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) SOUZA, Alexandre, F-33360 Carignan de Bordeaux, FR
ISAKA, Naomi, F-33500 Libourne, FR
CARRIE, Aude, F-33500 Les Billaux, FR
THIBAUD, Dominique, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 38/28*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/34*** (11) **2 919 804 A1*** ***A61K 47/26*** ***A61K 47/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801658.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052736 13.11.2013
(87) WO 2014/076423 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260808
13.11.2012 US 201261725775 P
14.11.2012 FR 1260855
14.11.2012 US 201261726349 P
(54) • *SCHNELL WIRKENDE INSULINFORMULIERUNG MIT EINER ANIONISCHEN SUBSTITUIERTEN VERBINDUNG*
• *QUICK-ACTING INSULIN FORMULATION INCLUDING A SUBSTITUTED ANIONIC COMPOUND*
• *FORMULATION À ACTION RAPIDE D'INSULINE COMPRENANT UN COMPOSÉ ANIONIQUE SUBSTITUÉ*
(71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
SOULA, Gérard, F-69330 Meyzieu, FR
DAUTY, Emmanuel, F-69004 Lyon, FR
CHARVET, Richard, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Inès Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 38/43 → (51) ***G01N 33/573***

(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 9/06*** ***A61K 47/38*** ***A61K 47/10*** ***A61P 17/02*** (11) **2 919 805 A1*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/02*** ***A61K 33/14***
(25) En (26) En
(21) 13798847.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070171 14.11.2013
(87) WO 2014/078581 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726175 P
(54) • *STABILES THERMOLYSINHYDROGEL*
• *STABLE THERMOLYSIN HYDROGEL*
• *HYDROGEL DE THERMOLYSINE STABLE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHI, Lei, Mansfield, TX 76063, US
JOVANOVIC, Aleksa, Fort Worth, TX 76123, US

CARSON, Dennis, Burleson, TX 76028, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61K 38/54 → (51) ***A61K 31/04***

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/40*** (11) **2 919 806 A1*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 13855714.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070310 15.11.2013
(87) WO 2014/078656 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727451 P
(54) • *AUS GONOKOKKEN STAMMENDE MTRE-PEPTIDE UND IMPFSTOFFE*
• *GONORRHEAL MTRE PEPTIDES AND VACCINES*
• *PEPTIDES MTRE DE LA GONORRHÉE ET VACCINS*
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) JERSE, Ann, Rockville, MD 2085, US
DEROCCO, Amanda, Garrett Park, MD 20814, US
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) ***A61K 39/08*** (11) **2 919 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855449.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070408 15.11.2013
(87) WO 2014/078724 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727595 P
(54) • *BEHANDLUNG VON POSTTRAUMATISCHEN STRESSZUSTÄNDEN MIT BOTULINUMTOXIN A*
• *TREATMENT OF POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER USING BOTULINUM TOXIN A*
• *TRAITEMENT D'UN ÉTAT DE STRESS POST-TRAUMATIQUE À L'AIDE DE LA TOXINE A BOTULIQUE*
(71) Finzi, Eric, 8315 Kerry Road, Chevy Chase, MD 20815, US
Rosenthal, Norman E., 11110 Stephalee Lane, Rockville, MD 20852, US
(72) Finzi, Eric, Chevy Chase, MD 20815, US
Rosenthal, Norman E., Rockville, MD 20852, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/108 → (51) ***C07K 14/24***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 38/00*** (11) **2 919 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888444.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065386 16.11.2012
(87) WO 2014/077825 2014/21 22.05.2014
(54) • *AUF SYNTHETISCHEM PEPTID BASIERTER NOTFALLIMPFSTOFF GEGEN MAUL- UND KLAUENSEUCHE (MKS)*
• *SYNTHETIC PEPTIDE-BASED EMERGENCY VACCINE AGAINST FOOT AND MOUTH DISEASE (FMD)*
• *VACCIN D'URGENCE À BASE D'UN PEPTIDE SYNTHÉTIQUE CONTRE LA FIÈVRE APHTEUSE (FMD)*
(71) United Biomedical, Inc., 25 Davids Drive, Hauppauge, New York 11788, US
(72) WANG, Chang Yi, Cold Spring Harbor New York 11724, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A61K 39/145*** (11) **2 919 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854850.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070336 15.11.2013
(87) WO 2014/078674 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727213 P
(54) • *SCHWEINEGRIPPE-HÄMAGGLUTININ- UND NEURAMINIDASEVARIANTEN*
• *SWINE INFLUENZA HEMAGGLUTININ AND NEURAMINIDASE VARIANTS*
• *VARIANTS D'HÉMAGGLUTININE ET DE NEURAMINIDASE DE LA GRIPPE PORCINE*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Zhongying, Cupertino, CA 95014, US
(74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

A61K 39/385 → (51) ***C07D 209/12***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **2 919 810 A1*** ***C07K 16/22***
(25) En (26) En
(21) 13795965.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070043 14.11.2013
(87) WO 2014/078503 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726125 P
26.03.2013 US 201361805361 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EIERSTOCKKREBS MIT DLL4-ANTAGONISTEN*
• *METHODS OF TREATING OVARIAN CANCER WITH DLL4 ANTAGONISTS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DE L'OVAIRE PAR DES ANTAGONISTES DE DLL4*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) KUHNERT, Frank, Cortlandt Manor, NY 10567, US
THURSTON, Olin, Gavin, Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/24*** ***A61P 29/00*** (11) **2 919 811 A1*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13798486.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070042 14.11.2013
(87) WO 2014/078502 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727334 P
(54) • *VERWENDUNG VON IL-1 BINDENDEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHERER ARTERIELLER ERKRANKUNG*
• *USE OF IL-1 BETA BINDING ANTIBODIES FOR TREATING PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE*
• *UTILISATION D'ANTICORPS DE LIAISON À IL-1-BÊTA POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE ARTÉRIELLE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FISHMAN, Mark, Cambridge, Massachusetts 02139, US
THUREN, Tom, East Hanover, New Jersey 07936, US
FOO, Shi Yin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BASSON, Craig, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Westberg, Marie Suzanne, et al, Novartis AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 919 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854963.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070248 15.11.2013
(87) WO 2014/078627 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727922 P
(54) • *FLÜSSIGFORMULIERUNGEN FÜR TNFR:FC-FUSIONSPROTEINE*
• *LIQUID FORMULATIONS FOR TNFR:FC FUSION PROTEINS*
• *FORMULATIONS LIQUIDES POUR DES PROTÉINES DE FUSION TNFR:FC*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KASHI, Ramesh, S., West Point Pennsylvania 19486, US
PATEL, Shona, P., Florham New Jersey 07932, US
MITTAL, Sarita, Kenilworth New Jersey 07033, US
BASARKAR, Ashwin, Kenilworth New Jersey 07033, US
SHI, Shuai, Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/40 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/42*** ***C07K 16/10*** (11) **2 919 813 A2*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 13854201.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069567 12.11.2013
(87) WO 2014/078268 2014/21 22.05.2014
(88) 27.11.2014

(30) 13.11.2012 US 201261725859 P
(54) • *ANTI-HEMAGGLUTININ-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-HEMAGGLUTININ ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-HÉMAGGLUTININE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) XU, Min, South San Francisco, CA 94080, US
BALAZS, Mercedesz, Seattle, WA 98199, US
CHAI, Ning, South San Francisco, CA 94080, US
CHIANG, Nancy, South San Francisco, CA 94080, US
CHIU, Henry, South San Francisco, CA 94080, US
JIN, Zhaoyu, Foster City, CA 94404, US
LIN, Zhonghua, South San Francisco, CA 94080, US
LUPARDUS, Patrick, J., South San Francisco, CA 94080, US
NAKAMURA, Gerald, R., South San Francisco, CA 94080, US
PARK, Hyunjoo, South San Francisco, CA 94080, US
SWEM, Lee, R., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Klaus, Michaela, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 39/42 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/137*** (11) **2 919 814 A1***
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 13786724.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052843 31.10.2013
(87) WO 2014/076453 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725846 P
(54) • *ADRENERGISCHE AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEBERSCHÄDEN*
• *ADRENERGIC AGONISTS FOR USE IN TREATING LIVER DAMAGE*
• *AGONISTES ADRÉNERGIQUES POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE ATTEINTE HÉPATIQUE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) OBEN, Jude, London W1T 4TP, GB
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/404*** ***A61K 31/4422*** ***A61K 31/403*** ***A61K 31/44*** ***A61K 9/20*** (11) **2 919 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801824.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060069 12.11.2013
(87) WO 2014/076632 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 PL 40163212
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ACE-INHIBITOR UND EINEM CALCIUMKANALBLOCKER*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN ACE INHIBITOR AND A CALCIUM CHANNEL BLOCKER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE L'ACE ET UN AGENT BLOQUANT LES CANAUX CALCIQUES*
(71) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
(72) TURCZYN, Elzbieta, PL-05-152 Czosnów K/ warszawy, PL
(74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 48/00*** ***A61P 25/28*** (11) **2 919 816 A1*** ***A61K 38/02***
(25) En (26) En
(21) 13855073.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050943 14.11.2013
(87) WO 2014/076702 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726050 P
(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR AMYOTROPHE LATERALSKLEROSE (ALS)*
• *COMBINATION TREATMENT FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE (SLA)*
(71) Offen, Daniel, 3895500, Kfar HaRoe, IL
(72) BENKLER, Henn, 6927641 Tel-Aviv, IL
OFFEN, Daniel, Kfar HaRoe, IL
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A01N 43/22***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/22 → (51) ***A01N 43/22***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 31/7042***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/17***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/7105*** ***C12N 15/113*** (11) **2 919 817 A1*** ***A61P 35/00*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 13854326.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070350 15.11.2013
(87) WO 2014/078686 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727481 P
(54) • *MIRNAS ALS NEUARTIGE THERAPEUTISCHE ADJUVANZIEN UND BIOMARKER ZUR PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON ARZNEIMITTELRESISTENTEM BRUSTKREBS*
• *MIRNAS AS NOVEL THERAPEUTIC ADJUVANTS AND BIOMARKERS FOR THE PROGNOSIS AND TREATMENT OF DRUG RESISTANT BREAST CANCERS*
• *MIARN UTILISÉS COMME NOUVEAUX ADJUVANTS THÉRAPEUTIQUES ET BIOMARQUEURS DU PRONOSTIC ET DU TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN CHIMIORÉSISTANT*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) RAO, Manjeet, K., San Antonio, TX 78229-3900, US
IMAM, Jaafer, S., San Antonio, TX 78229-3900, US
ZOGHI, Behyar, San Antonio, TX 78229-3900, US
CHANG, Yao-fu, San Antonio, TX 78229-3900, US
SUBBARAYALU, Panneerdoss, San Antonio, TX 78229-3900, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 48/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **2 919 818 A2***
(25) It (26) En
(21) 13820914.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059721 28.10.2013
(87) WO 2014/076602 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 IT MI20121932
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINER GLUTENEMPFINDLICHKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR DIAGNOSING GLUTEN SENSITIVITY AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE SENSIBILITÉ AU GLUTEN ET SES UTILISATIONS*
(71) Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO", Via Francesco Sforza, 28, 20122 Milan, IT
(72) ELLI, Luca, I-20131 Milano, IT
TOMBA, Carolina, I-20137 Milano, IT
RONCORONI, Leda, I-20124 Milano, IT
BARDELLA, Maria Teresa, I-20136 Milano, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 49/00 → (51) ***A61K 31/17***

A61K 49/00 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 49/10 → (51) ***A61K 31/17***

(51) ***A61L 2/10*** ***A61L 9/20*** ***F24D 5/08*** (11) **2 919 819 A2*** ***C02F 1/32***

(25) De (26) De
(21) 13795689.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003432 14.11.2013
(87) WO 2014/075800 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022326
(54) • *KOMPAKTES SYSTEM MIT HOHER HOMOGENITÄT DES STRAHLUNGSFELDS*
• *COMPACT SYSTEM WITH HIGH HOMGENITY OF THE RADIATION FIELD*
• *SYSTÈME COMPACT À CHAMP DE RAYONNEMENT PRÉSENTANT UNE GRANDE HOMOGÉNÉITÉ*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) BLECHSCHMIDT, Jörg, 55270 Zornheim, DE
KLUGE, Michael, 63071 Offenbach, DE
PLAPPER, Volker, 55232 Alzey, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE
(60) 15175564.2

---

(51) ***A61L 2/10*** (11) **2 919 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855084.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069731 12.11.2013
(87) WO 2014/078324 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261796521 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR UV-LICHTEMISSION*
• *DEVICE FOR ULTRAVIOLET LIGHT EMISSION*
• *DISPOSITIF ÉMETTANT UNE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE*
(71) Violet Defense Technology, Inc., 3307 Primrose Willow Drive, Harmony, FL 34773, US
(72) NATHAN, Mark, Harmony, FL 34773, US
NATHAN, Theresa, Harmony, FL 34773, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***A61L 2/18*** (11) **2 919 821 A1***
A61L 2/20 ***A61L 2/22***
A61L 2/24 ***A61L 9/015***
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 13792628.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073412 08.11.2013
(87) WO 2014/076013 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12306402
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON VOLUMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTION OF VOLUME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE VOLUME*
(71) VIGITECHNICS, 4 rue des Frères Montgolfier, 49240 Avrillé, FR
(72) SOMVILLE, Olivier, F-49300 Cholet, FR
PRADELLE, Frédéric, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 2/22 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 2/24 → (51) ***A61B 19/00***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 2/26 → (51) ***A61B 19/02***

A61L 9/015 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 9/14 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 9/20 → (51) ***A61L 2/10***

A61L 15/18 → (51) ***A61L 15/22***

---

(51) ***A61L 15/22*** (11) **2 919 822 A1***
A61L 15/18 ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 13854896.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010400 15.11.2013
(87) WO 2014/077619 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130094
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFSTOSSEN VON WASSER AUS GEQUOLLENEN SUPERABSORBIERENDEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELN DAMIT*
• *METHOD FOR BELCHING WATER FROM SWOLLEN SUPERABSORBENT POLYMERS AND METHOD FOR RECYCLING SANITARY ABSORBENT ARTICLES USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR EXPULSER L'EAU DE POLYMÈRES SUPERABSORBANTS GONFLÉS ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'ARTICLES ABSORBANTS HYGIÉNIQUES LES UTILISANT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(72) PARK, Jik Hwan, Seoul 133-779, KR
CHIN, Jea Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
LEE, Ho Sun, Seoul 138-790, KR
LEE, Won Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/56 → (51) ***C08G 18/76***

A61L 17/14 → (51) ***A61B 17/04***

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/12***

A61L 27/14 → (51) ***A61L 27/54***

A61L 27/26 → (51) ***A61F 2/12***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/56***

---

(51) ***A61L 27/54*** (11) **2 919 823 A1***
A61C 13/00 ***A61K 9/00***
A61K 9/70 ***A61L 27/14***
(25) En (26) En
(21) 13854975.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050871 14.11.2013
(87) WO 2014/075185 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726433 P
24.10.2013 US 201361895130 P
(54) • *DURCH ADDITIVE FERTIGUNG HERGESTELLTE ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL*
• *ANTIMICROBIAL ARTICLES PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING*
• *ARTICLES ANTIMICROBIENS PRODUITS PAR FABRICATION ADDITIVE*
(71) Orthopaedic Innovation Centre Inc., Concordia Hip and Knee Institute 1155 Suite-320 Concordia Avenue, Winnipeg MB R2K 2M9, CA
(72) PETRAK, Martin, Winnipeg, Manitoba R2K 2M9, CA
RODGERS, Luke M.B., Chaska, Minnesota 55318, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/56***

---

(51) ***A61L 27/56*** (11) **2 919 824 A1***
A61L 27/38 ***A61L 27/54***
(25) En (26) En
(21) 13854595.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069918 13.11.2013
(87) WO 2014/078433 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725937 P
12.11.2013 US 201314078435
(54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON BIOPROTHETISCHEM GEWEBE MIT BIO-ORTHOGONALEN BINDUNGSPAAREN*
• *METHODS FOR CROSS-LINKING BIOPROSTHETIC TISSUE USING BIO-ORTHOGONAL BINDING PAIRS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉTICULATION DE TISSU BIOPROTHÉTIQUE METTANT EN UVRE DES PAIRES DE LIAISON BIO-ORTHOGONALE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) BENTON, Julie, A., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61L 29/04*** (11) **2 919 825 A1***
A61L 29/14 ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13717598.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031873 15.03.2013
(87) WO 2014/077886 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726098 P
(54) • *EINMALKATHETER MIT SELEKTIV ABBAUBAREM INNENKERN*
• *DISPOSABLE CATHETER WITH SELECTIVELY DEGRADABLE INNER CORE*
• *CATHÉTER JETABLE À COUCHE CENTRALE INTÉRIEURE SÉLECTIVEMENT DÉGRADABLE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) SADIK, Adel, M., Fox River Grove, IL 60021, US
SHUTT, Joel, D., Gurnee, IL 60031, US
KAVANAGH, Seamus, T., Libertyville, IL 60048, US

CHANG, Moh-ching, Oliver, Lake In The Hills, IL 60156, US
UDAYAKUMAR, Bettakeri, S., Darien, IL 60561, US
BECKEMEYER, Eric, J., Greyslake, IL 60030, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/04***

(51) ***A61L 31/04*** (11) **2 919 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802115.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060145 14.11.2013
(87) WO 2014/076660 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726250 P
(54) • *GEFÄSSEMBOLIESYSTEM*
• *VASCULAR EMBOLIC SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBOLIE VASCULAIRE*
(71) 3-D Matrix Ltd., 3-2-4 Kojimachi Kojimachi-HF Bldg. 6F Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) KOBAYASHI, Satoru, Chigasaki Kanagawa 253-0085, JP
TAKAMURA, Kentaro, Tokyo, JP
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 919 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854647.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001308 13.11.2013
(87) WO 2014/075133 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 AU 2012904939
(54) • *TRAGBARE SAUGVORRICHTUNG*
• *A PORTABLE SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION PORTATIF*
(71) Construct Medical Pty Ltd, 85 High Street, Woodend VIC 3442, AU
(72) ESNOUF, Philip, Stuart, Richmond, Victoria 3121, AU
AULD, David, John, Ringwood East, Victoria 3135, AU
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/36*** (11) **2 919 828 A1***
(25) It (26) En
(21) 13821138.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002550 15.11.2013
(87) WO 2014/076549 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT MO20120280
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *BIOMEDICAL APPLIANCE*
• *APPAREIL BIOMÉDICAL*
(71) Eurosets S.r.l., Strada Statale 12, 143, 41036 Medolla (MO), IT
(72) PETRALIA, Antonio, 41036 Medolla, IT
GHELLI, Nicola, 41036 Medolla, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36*** ***A61B 5/1455*** (11) **2 919 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714664.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/056214 27.03.2014
(87) WO 2014/161772 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013103336
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DIALYSATORVORRICHTUNG ODER EINER KOMPONENTE DERSELBEN, UND HIERFÜR VERWENDBARE SENSOR-VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING A DIALYZER APPARATUS OR A COMPONENT THEREOF, AND SENSOR DEVICE WHICH CAN BE USED FOR THIS PURPOSE*
• *DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN DISPOSITIF DE DIALYSE OU UN COMPOSANT DE CE DERNIER, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION UTILISABLE À CET EFFET*
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) STROHHÖFER, Christof, 34123 Kassel, DE
KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 919 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786461.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072899 04.11.2013
(87) WO 2014/075938 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192514
(54) • *NADELANORDNUNGSMAGAZIN*
• *NEEDLE ASSEMBLY MAGAZINE*
• *CHARGEUR D'ASSEMBLAGE D'AIGUILLES*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB
CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***A61M 5/142*** ***G06F 19/00*** (11) **2 919 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792901.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074015 18.11.2013
(87) WO 2014/076265 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680878
(54) • *FERNPUMPENREGLER MIT ZWEIWEGE-KOMMUNIKATION ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINER INSULINPUMPE*
• *REMOTE PUMP CONTROLLER WITH TWO-DIRECTIONAL COMMUNICATION FOR CHECKING OPERATIONAL STATE OF INSULIN PUMP*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE POMPE À DISTANCE À COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE POUR VÉRIFIER L'ÉTAT FONCTIONNEL D'UNE POMPE À INSULINE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) IMHOF, Erich, CH-3427 Utzenstorf, CH
KONRAD, Guido, CH-3006 Bern, CH
LONG, James R., Fishers, Indiana 46038, US
PASH, Phillip E., Indianapolis, Indiana 46219-3952, US
REINKE, Robert E., Indianapolis, Indiana 46236, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***F04B 43/12***

(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/32*** ***A61B 5/153*** (11) **2 919 832 A1***
A61B 5/15
(25) En (26) En
(21) 12808548.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065472 16.11.2012
(87) WO 2014/077831 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677662
(54) • *DURCH EIN DOPPELANTRIEBSELEMENT AKTIVIERTE UND SICHERE PASSIVE BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *PASSIVE DOUBLE DRIVE MEMBER ACTIVATED SAFETY BLOOD COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG À SÛRETÉ ACTIVÉE PAR UN DOUBLE ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT PASSIF*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** ***B65D 83/54*** (11) **2 919 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 13807944.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074084 18.11.2013
(87) WO 2014/076282 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220738
17.11.2012 GB 201220750
13.12.2012 GB 201222431
(54) • *TRAGBARE VORGEFÜLLTE SPRITZENANORDNUNG*
• *HAND-HELD PRE-FILLED SYRINGE ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE SERINGUE PRÉREMPLIE PORTABLE*

(71) New Injection Systems Ltd, Unit 64 Basepoint Business Centre 70-72 The Havens Ransomes Europark, Ipswich, Suffolk IP3 9BF, GB
(72) DUNNE, Stephen, Ipswich Suffolk IP3 9BF, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **2 919 834 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 13795200.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073915 15.11.2013
(87) WO 2014/076225 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 SE 1251303
19.11.2012 US 201261727765 P
(54) • *INJEKTIONSNADELEINHEIT*
• *INJECTION NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTION*
(71) Carebay Europe Limited, Tower Business Centre Suite 3 Tower Street, Swatar BKR 4013, MT
(72) KARLSSON, Sebastian, SE17278 Sundbyberg, SE
DANIEL, Mattias, S-11237 Stockholm, SE

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **2 919 835 A1***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 13798605.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074133 19.11.2013
(87) WO 2014/076289 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193146
26.11.2012 US 201261729757 P
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM DOSIERUNGSMECHANISMUS*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH VARIABLE DOSE SETTING MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE VARIABLE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) HØHOLT, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK
MONRAD, Michael, DK-2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Carsten Schau, DK-2880 Bagsværd, DK
GRUBBE, Mikkel Schouenborg, DK-2880 Bagsværd, DK
PEDERSEN, Bennie Peder Smiszek, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/34***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 919 836 A2***
A61M 5/32 ***A61M 5/42***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 13798916.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050375 13.11.2013
(87) WO 2014/075685 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 13.11.2012 DK 201270698
18.12.2012 US 201261738478 P
27.02.2013 DK 201370116
20.09.2013 DK 201370527
(54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EINE VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE CAP FOR A DEVICE*
• *CHAPEAU DE PROTECTION POUR DISPOSITIF*
(71) IN.Tool ApS, Krogholmen 9, 2840 Holte, DK
(72) THOMSEN, Jakob Dahl, DK-2840 Holte, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 919 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854989.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070049 14.11.2013
(87) WO 2014/078506 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726247 P
(54) • *ZELLFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT ANTIVERKLUMPUNGSFUNKTION SOWIE VERFAHREN ZUR BECKENGEWEBEBEHANDLUNG*
• *CELL DELIVERY DEVICE AND SYSTEM WITH ANTI-CLUMPING FEATURE AND METHODS FOR PELVIC TISSUE TREATMENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE CELLULES ET SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT ANTI-AGGLUTINATION, ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU TISSU PELVIEN*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) SCHROEDER, Tania M., Minnetonka, MN 55343, US
WATSCHKE, Brian P., Minnetonka, MN 55343, US
MARKS, Isaac, Minnetonka, MN 55343, US
YONCE, David J., Minnetonka, MN 55343, US
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/34*** (11) **2 919 838 A1***
A61M 5/24
(25) De (26) De
(21) 13794841.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073621 12.11.2013
(87) WO 2014/076081 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022359
(54) • *AUFSATZ FÜR EINE SPRITZE ODER KARPULE*
• *ATTACHMENT FOR A SYRINGE OR CARPULE*
• *CHAPEAU POUR UNE SERINGUE OU UNE CARPULE*
(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
(72) HUND, Petra, 88276 Berg, DE
ZENKER, Jochen, 88212 Ravensburg, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61M 5/42 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 11/00 → (51) ***A61B 5/08***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 919 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799687.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060006 08.11.2013
(87) WO 2014/076618 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727779 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES EXSPIRATORISCHEN FLUSSES MIT VERWEIS AUF ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING EXPIRATORY FLOW CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCROÎTRE UNE RÉFÉRENCE CROISÉE DE DÉBIT EXPIRATOIRE PAR RAPPORT À DES APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRAND, Maarten Leonardus Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 919 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854947.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000208 14.11.2013
(87) WO 2014/077706 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726532 P
14.03.2013 US 201361786141 P
13.09.2013 US 201361877736 P
13.09.2013 US 201361877784 P
13.09.2013 US 201361877622 P
13.09.2013 US 201361877566 P
(54) • *ZONENHEIZUNG FÜR ATEMKREISLÄUFE*
• *ZONE HEATING FOR RESPIRATORY CIRCUITS*
• *CHAUFFAGE DE ZONE POUR CIRCUITS RESPIRATOIRES*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) TONKIN, Paul James, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
BUSWELL, Matthew Liam, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
CUDDY, Helen, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
EDWARDS, Thomas James, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

MILLAR, Gavin Walsh, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
OOSTHUYSEN, Helgard, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
VAN SCHALKWYK, Andre, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
WAI, Ian Kwan Lee, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
SI, Ping, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
ALNASHI, Sinaa, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
ORCHARD, Kieran Michael, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
AL-TIAY, Ibrahim, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
STOKS, Elmo Benson, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
NORTH, Charles Christopher, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
WILSON, Matthew Robert, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/08***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 919 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854417.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001317 15.11.2013
(87) WO 2014/075141 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 AU 2012904982
(54) • *STABILISIERUNGS- UND POSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM*
• *POSITIONING AND STABILISING STRUCTURE FOR A PATIENT INTERFACE SYSTEM*
• *STRUCTURE DE POSITIONNEMENT ET DE STABILISATION D'UN SYSTÈME D'INTERFACE POUR PATIENT*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 18/02*** (11) **2 919 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854902.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000211 15.11.2013
(87) WO 2014/077708 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727322 P
(54) • *NASENABDICHTUNG UND ATEMMASKENSCHNITTSTELLE*
• *NASAL SEAL AND RESPIRATORY INTERFACE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ NASAL POUR INTERFACE RESPIRATOIRE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) SIEW, Silas Sao Jin, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
GALGALI, Amit, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
GRAHAM, Ryan Anthony, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
THOMPSON, Mark Andrew, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
ALLAN, Olivia Marie, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
SINTIVE, Bruno, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 21/00 → (51) ***A61B 5/12***

(51) ***A61M 21/02*** ***A61F 9/04*** (11) **2 919 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854814.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070251 15.11.2013
(87) WO 2014/078630 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727054 P
26.07.2013 US 201361859161 P
(54) • *NICHTINVASIVE GEHIRNTEMPERATUR-REGELUNGSVORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES SCHLAFES*
• *NON-INVASIVE BRAIN TEMPERATURE REGULATING DEVICES FOR ENHANCING SLEEP*
• *DISPOSITIFS NON INVASIFS DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DU CERVEAU POUR AMÉLIORER LE SOMMEIL*
(71) Cerêve, Inc., 333 Allegheny Avenue 2nd Floor, Oakmont, PA 15139, US
(72) TUCKER, Robert E., Oakmont, PA 15139, US
SCHIRM, Jeffrey J ., Oakmont, PA 15139, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 919 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716493.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030428 12.03.2013
(87) WO 2014/077881 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726111 P
(54) • *HARNKATHETER MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT*
• *URINARY CATHETERS HAVING VARYING FLEXIBILITY*
• *CATHÉTERS URINAIRES AYANT UNE FLEXIBILITÉ VARIABLE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) HANNON, David, Ballina, IE
HENRY, Jerome, A., Castlebar, IE
MURRAY, Michael, G., Ballina, IE
WEINSTEIN, Mitchell, J., Deerfield, IL 60015, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/06*** (11) **2 919 845 A1*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 13795678.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070031 14.11.2013
(87) WO 2014/078494 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727006 P
(54) • *FÜHRUNGSKATHETER MIT OKKLUSIONSBALLON MIT AKTIVER INFLATION*
• *GUIDE CATHETER OCCLUSION BALLOON WITH ACTIVE INFLATION*
• *BALLONNET D'OCCLUSION DE CATHÉTER-GUIDE À GONFLAGE ACTIF*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SHIREMAN, Brice L., Maple Grove, Minnesota 55311, US
REYNOLDS, Brian R., Ramsey, Minnesota 55303, US
TOCKMAN, Bruce A., Scandia, Minnesota 55073, US
ZHOU, Pu, Trabuco Canyon CA 92679, US
PEPIN, Henry J., Loretto, Minnesota 55357, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 919 846 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707358.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053586 25.02.2014
(87) WO 2014/131742 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013003221
04.03.2013 DE 102013003517
(54) • *KATHETER, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATA UND/ODER BLASE, UND DIESEN KATHETER ENTHALTENDES KIT*
• *CATHETER, IN PARTICULAR FOR TREATING THE PROSTATE AND/OR BLADDER, AND KIT CONTAINING SAID CATHETER*
• *CATHÉTER, EN PARTICULIER DESTINÉ AU TRAITEMENT DE LA PROSTATE ET/OU DE LA VESSIE, ET KIT CONTENANT CE CATHÉTER*
(71) Otto, Ullrich, Fichtenstrasse 34, 34537 Bad Wildungen, DE
(72) Otto, Ullrich, 34537 Bad Wildungen, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61M 25/00 → (51) ***A61L 29/04***

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/76***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 25/10*** ***A61F 2/95*** (11) **2 919 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798867.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070540 18.11.2013
(87) WO 2014/078780 2014/21 22.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680299
15.03.2013 US 201361787415 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGER BALLON FÜR EINEN KATHETER*
• *MULTILAYER BALLOON FOR A CATHETER*

- *BALLONNET MULTICOUCHE POUR UN CATHÉTER*

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) LIN, Tung-Liang, Temecula, CA 92592, US
LEE, Jeong, S., Diamond Bar, CA 91765, US
WHITE, Roseminda, J., Wildomar, CA 92595, US
WANTINK, Kenneth L., Temecula, CA 92591, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61F 2/04***

A61M 25/10 → (51) ***A61F 2/76***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61M 37/00*** ***B21G 1/08*** (11) **2 919 848 A1*** ***B29C 53/08***
(25) En (26) En
(21) 13779401.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050703 03.10.2013
(87) WO 2014/077677 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 NL 2009799
(54) • *MIKRONADEL FÜR DEN TRANSPORT EINER FLÜSSIGKEIT DURCH ODER IN BIOLOGISCHE BARRIEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER MIKRONADEL*
• *MICRO NEEDLE FOR TRANSPORTING FLUID ACROSS OR INTO A BIOLOGICAL BARRIER AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A MICRO NEEDLE*
• *MICRO-AIGUILLE POUR TRANSPORTER UN FLUIDE À TRAVERS OU DANS UNE BARRIÈRE BIOLOGIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE MICRO-AIGUILLE*
(71) Ambro B.V., Linderdam Noord 10, 7683 PN Den Ham, NL
(72) BROUWERS, Bouke Jan, NL-7606 VG Almelo, NL
BROUWERS, Arnoldus Maria, NL-7683 PN Den Ham, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 919 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798845.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070115 14.11.2013
(87) WO 2014/078545 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727259 P
(54) • *KRAFTGESTEUERTER APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER MIKRONADELVORRICHTUNG AUF DER HAUT*
• *FORCE-CONTROLLED APPLICATOR FOR APPLYING A MICRONEEDLE DEVICE TO SKIN*
• *APPLICATEUR COMMANDÉ PAR LA FORCE POUR APPLIQUER UN DISPOSITIF À MICRO-AIGUILLES À LA PEAU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SIMMERS, Ryan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 919 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787673.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020104 04.03.2014
(87) WO 2014/175961 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871078
(54) • *SYSTEM FÜR PARTIELLE ENTLÜFTUNG ZUR OKKLUSIONSWELLENABSCHWÄCHUNG*
• *PARTIAL VENTING SYSTEM FOR OCCLUSION SURGE MITIGATION*
• *SYSTÈME DE VENTILATION PARTIELLE POUR LIMITER LA CHIRURGIE D'OCCLUSION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SORENSEN, Gary P., Laguna Niguel, CA 92677, US
OVCHINNIKOV, Mikhail A., Dana Point, CA 92629, US
YALAMANCHILI, Satish, Irvine, CA 92618, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61M 39/20*** (11) **2 919 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792169.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068154 01.11.2013
(87) WO 2014/074419 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673981
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN ZUGANGSVERBINDER*
• *A CAPPING DEVICE FOR A MEDICAL ACCESS CONNECTOR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR CONNECTEUR D'ACCÈS À USAGE MÉDICAL*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) PANIAN, Tyler Devin, Long Beach, CA 90808, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/32***

A61N 1/30 → (51) ***A61N 1/32***

---

(51) ***A61N 1/32*** ***A61N 1/04*** (11) **2 919 852 A1*** ***A61N 1/30***
(25) En (26) En
(21) 13796206.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070068 14.11.2013
(87) WO 2014/078517 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677089
(54) • *DETEKTION DER ANWESENHEIT UND AUSRICHTUNG EINES THERAPEUTIKUMS BEI EINER IONTOPHORETISCHEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTION OF PRESENCE AND ALIGNMENT OF A THERAPEUTIC AGENT IN AN IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DÉTECTION DE LA PRÉSENCE ET DE L'ALIGNEMENT D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE DANS UN DISPOSITIF IONTOPHORÉTIQUE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Rapperswil-Jona, CH
(72) MANN, Ronalee Lo, Menlo Park, CA 94025, US
CLEVENGER, Jason, Cambridge, MA 02138, US
SAAR, David, Titusville, NJ 08560, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61N 1/368*** ***A61N 1/37*** (11) **2 919 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786383.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066364 23.10.2013
(87) WO 2014/078032 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726760 P
08.03.2013 US 201313790683
(54) • *ERFASSUNG VON SCHWELLENMESSUNGEN ZUR AUSWAHL VON SCHRITTMACHERVEKTOREN*
• *CAPTURE THRESHOLD MEASUREMENT FOR SELECTION OF PACING VECTOR*
• *MESURE DE SEUIL DE CAPTURE POUR SÉLECTION DE VECTEUR DE STIMULATION*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DEMMER, Wade M, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HERR, Greggory R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KETKAR, Supriya, Minneapolis, Minnesota 55432, US
KLECKNER, Karen J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/368***

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 919 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786094.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066084 22.10.2013
(87) WO 2014/078022 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676839
(54) • *KOPF FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HEADER*
• *EMBASE DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) BATES, David, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HAENISCH, Christopher M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
OLSON, John C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PATRAS, George, Minneapolis, Minnesota 55432, US
PRASANNAKUMAR, Jeevan M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WEIAND, Jason P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ZHAO, Yanzhu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 919 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786576.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066062 22.10.2013
(87) WO 2014/078019 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676742
(54) • *KOPF FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HEADER*
• *EMBASE DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BATES, David, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HAENISCH, Christopher M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
OLSON, John C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PATRAS, George, Minneapolis, Minnesota 55432, US
PRASANNAKUMAR, Jeevan M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WEIAND, Jason P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ZHAO, Yanzhu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61P 1/00 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***A61P 1/04*** (11) **2 919 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838573.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060322 18.09.2013
(87) WO 2014/047127 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702611 P
16.09.2013 US 201314027937
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING GASTRO-ESOPHAGEAL DISORDERS*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-SOPHAGIENS*
(71) PH Science Holdings Inc, 15022 35th Avenue West Suite F, Lynnwood, WA 98087, US
(72) Burns, Robert, Lynnwood, Washington 98087, US
Gurol, Ismail, Lynnwood, Washington 98087, US
Loyd, Steven, Lynnwood, Washington 98087, US
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61P 1/10*** ***A61K 31/045*** ***A61K 9/02*** (11) **2 919 857 A1*** ***A61K 35/64***
(25) It (26) En
(21) 13801826.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060094 13.11.2013
(87) WO 2014/076639 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 IT RM20120555
(54) • *EINLÄUFE*
• *ENEMAS*
• *LAVEMENTS*
(71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
(72) MERCATI, Valentino, 52037 Sansepolcro AR, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61P 1/12 → (51) ***A23L 1/308***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 3/06 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/26***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/417***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/417***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 265/30***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 473/30***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 11/00 → (51) ***G01N 33/573***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 11/08 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/03***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/74***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/03***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/381***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 8/27***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 8/365***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 17/16 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/10***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 473/30***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 23/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/00 → (51) ***C12N 5/00***

A61P 25/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/06 → (51) ***C07D 487/16***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/56***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/56***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 417/06***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/7042***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 29/02 → (51) ***C07D 401/10***

---

(51) ***A61P 31/00*** ***A61K 9/00*** (11) **2 919 858 A1*** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 13854317.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067618 30.10.2013
(87) WO 2014/078080 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728200 P
15.03.2013 US 201313815736

(54) • *VERNETZTES KOLLAGEN MIT EINEM GEBUNDENEN ANTIMIKROBIELLEN MITTEL*
• *CROSS-LINKED COLLAGEN WITH A BOUND ANTIMICROBIAL AGENT*
• *COLLAGÈNE RÉTICULÉ COMPRENANT UN AGENT ANTIMICROBIEN LIÉ*
(71) MIMEDX Group Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062-2254, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61P 31/00	→ (51)	***C07C 233/09***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 36/02***
A61P 31/12	→ (51)	***C07D 487/16***
A61P 31/14	→ (51)	***C07H 19/16***
A61P 31/16	→ (51)	***A61K 39/42***
A61P 31/16	→ (51)	***C07K 16/10***
A61P 31/18	→ (51)	***A61K 31/343***
A61P 33/00	→ (51)	***A61K 36/02***
A61P 33/06	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 33/14	→ (51)	***A01N 43/22***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/17***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/353***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/15***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 48/00***
A61P 35/00	→ (51)	***C07C 255/57***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 239/42***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 239/70***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 417/06***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 473/30***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 473/34***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 487/16***
A61P 35/00	→ (51)	***C07F 1/12***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 35/00	→ (51)	***C12N 15/86***

(51) ***A61P 35/04*** ***A61K 38/17*** (11) **2 919 859 A1*** ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 13855933.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067622 30.10.2013
(87) WO 2014/078081 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728198 P
15.03.2013 US 201313815834
(54) • *VERNETZTES KOLLAGEN MIT METALLISCHEN ANTIKREBSMITTELN*
• *CROSS-LINKED COLLAGEN COMPRISING METALLIC ANTICANCER AGENTS*
• *COLLAGÈNE RÉTICULÉ COMPRENANT DES AGENTS ANTICANCÉREUX MÉTALLIQUES*
(71) MIMEDX Group Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
(72) KOOB, Thomas J., Marietta Georgia 30062-2254, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61P 37/00	→ (51)	***C07D 417/06***
A61P 37/00	→ (51)	***C07D 473/30***
A61P 37/00	→ (51)	***C07D 473/34***
A61P 37/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 37/00	→ (51)	***C07D 487/16***
A61P 37/00	→ (51)	***C07K 7/00***
A61P 37/06	→ (51)	***A61K 31/7042***
A61P 37/06	→ (51)	***A61K 38/10***
A61P 43/00	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 259/00***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 311/72***
A61P 43/00	→ (51)	***G01N 33/573***

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/33*** ***A61K 8/04*** ***B05B 1/00*** ***B05B 1/34*** (11) **2 919 860 A2*** ***A61Q 5/06*** ***B65D 83/14*** ***F16K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14742646.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044332 26.06.2014
(87) WO 2014/210305 2014/53 31.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 28.06.2013 US 201361840710 P
(54) • *HAARSTYLINGVERFAHREN MIT BEREITSTELLUNG EINES BESTIMMTEN AEROSOLHAARSPRAYPRODUKTS UND AKTIVIERUNG EINER BESTIMMTEN ABGABEFREQUENZ FÜR DIESES PRODUKT*
• *HAIRSTYLING METHOD COMPRISING PROVIDING A CERTAIN AEROSOL HAIRSPRAY PRODUCT AND CAUSING THE PRODUCT TO SPRAY AT A CERTAIN DELIVERY RATE*
• *PROCÉDÉ DE COIFFAGE COMPRENANT L'OBTENTION D'UN CERTAIN PRODUIT DE COIFFAGE AÉROSOL ET LA MISE EN UVRE DE LA PULVÉRISATION DU PRODUIT À UN CERTAIN TAUX D'ADMINISTRATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROWN, Jodi, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARBALLADA, Jose, Antonio, Cincinnati, Ohio 45202, US
BENSON, Willie, Cincinnati, Ohio 45202, US
MARTIN, Matthew, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUGHES, Kendrick, Jon, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/87*** (11) **2 919 861 A1*** ***A61K 8/85***
(25) En (26) En
(21) 14719178.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032094 28.03.2014
(87) WO 2014/160904 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806044 P
(54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT DISPERGIERTEN FARBEN DURCH LICHTBEUGUNG*
• *HAIR TREATMENT PROCESS PROVIDING DISPERSED COLORS BY LIGHT DIFFRACTION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CAPILLAIRE PRODUISANT DES COULEURS DISPERSÉES PAR DIFFRACTION DE LUMIÈRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Los Alamos National Security, LLC, LC/IP MS A187, Los Alamos NM 87545, US
(72) SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAMARTINE, Bruce, Carvell, Los Alamos, New Mexico 87544, US
ORLER, E., Bruce, Blacksburg, Virginia 24060, US
SONG, Shuangqi, Houston, Texas 77054, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/06	→ (51)	***A61K 8/33***
A61Q 5/06	→ (51)	***A61Q 5/00***
A61Q 5/08	→ (51)	***A61K 8/02***
A61Q 11/00	→ (51)	***A61K 8/24***
A61Q 11/00	→ (51)	***C01B 33/18***
A61Q 19/00	→ (51)	***A61K 8/27***
A61Q 19/00	→ (51)	***A61K 8/365***
A61Q 19/00	→ (51)	***A61K 8/97***
A61Q 19/00	→ (51)	***A61K 31/03***
A61Q 19/02	→ (51)	***A61K 8/42***

(51) ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/39*** (11) **2 919 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791671.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065394 16.11.2012
(87) WO 2014/077826 2014/21 22.05.2014
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKOXYLIERTEN ALKYLETHER*
• *CLEANSING COMPOSITION WITH AN ALKOXYLATED ALKYL ETHER*

- *COMPOSITION DÉMAQUILLANTE COMPRENANT UN ÉTHER D'ALKYLE ALCOXYLÉ*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FAN, Aixing, Bridgewater, New Jersey 08807, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, New Jersey 08542, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
SIMPSON, Edward, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
WU, Joanna, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A62B 18/02 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 23/02 → (51) ***B01J 20/30***

A62C 3/06 → (51) ***A62C 99/00***

A62C 4/00 → (51) ***A62C 99/00***

(51) ***A62C 37/36*** ***G08B 17/06*** (11) **2 919 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795487.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051103 13.11.2012
(87) WO 2014/076348 2014/21 22.05.2014
(54) • *AUF TEMPERATURDERIVATEN BASIERENDES VERFAHREN ZUM STARTEN VON FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMEN*
• *TEMPERATURE DERIVATIVE BASED LAUNCH METHOD FOR FIRE SUPPRESSION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION BASÉ SUR UN DÉRIVÉ DE TEMPÉRATURE POUR SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE*
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) NIKKARILA, Juha-Pekka, 11311 Riihimäki, FI
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A62C 37/36*** ***G08B 17/12*** (11) **2 919 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813058.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051104 13.11.2012
(87) WO 2014/076349 2014/21 22.05.2014
(54) • *SCHALL- UND LICHTINTENSITÄTSPROFILANALYSE ZUR BRANDPOSITIONSERKENNUNG*
• *SOUND AND LIGHT INTENSITY PROFILE ANALYSIS FOR FIRE LOCATION DETECTION*
• *ANALYSE D'UN PROFIL D'INTENSITÉ SONORE ET LUMINEUSE POUR LA DÉTECTION DE LA LOCALISATION D'UN INCENDIE*
(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) NIKKARILA, Juha-Pekka, 12400 Tervakoski, FI
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A62C 99/00*** ***A62C 3/06*** (11) **2 919 865 A2***
A62C 4/00
(25) En (26) En
(21) 13789346.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073652 12.11.2013
(87) WO 2014/076097 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 14.11.2012 EP 12306413
(54) • *ABSCHWÄCHUNG EINER DAMPFWOLKENEXPLOSION DURCH CHEMISCHE HEMMUNG*
• *MITIGATION OF VAPOR CLOUD EXPLOSION BY CHEMICAL INHIBITION*
• *LIMITATION DE L'EXPLOSION D'UN NUAGE DE VAPEUR PAR INHIBITION CHIMIQUE*
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUERET, Christophe, 69560 Saint Romain en Gal, FR
ROOSENDANS, Dirk, 9800 Deinze, BE
HOORELBEKE, Leopold, 4000 Liège, BE
HELSCHGER, Gilles, 76600 Le Havre, FR
(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A63B 21/00 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 22/16 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 22/18 → (51) ***A61H 1/00***

A63B 22/20 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 23/025 → (51) ***A61F 5/055***

(51) ***A63B 23/04*** ***A61G 7/002*** ***A61G 7/005*** (11) **2 919 866 A1*** ***A61G 7/018***
(25) En (26) En
(21) 13802773.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070326 15.11.2013
(87) WO 2014/078667 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727467 P
13.03.2013 US 201361778957 P
(54) • *PERSONENTRAGEVORRICHTUNGEN MIT BEWEGUNGSTHERAPIEFUNKTIONEN*
• *PERSON SUPPORT APPARATUSES HAVING EXERCISE THERAPY FEATURES*
• *APPAREILS DE SOUTIEN DES PERSONNES DOTÉS D'ÉLÉMENTS DE RÉÉDUCATION PAR L'EXERCICE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
Stafford, Shelley L., 245 Winding Way, Batesville, IN 47006, US
Harmeyer, John V., 595 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002, US
Hornbach, David W., 12161 County Line Road, Brookville, IN 47012, US
Sparkman, John, 226 East Peach Orchard Avenue, Oakwood, OH 45419, US
Zerhusen, Robert M., 10186 Owl Creek Road, Cincinnati, OH 45252, US
Bish, Michael P., 20587 Lakeview Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
Mehdi, Nabil, 8308 Windy Harbor Way, West Chester, OH 45069, US
Schabbach, Andreas, Hoehenstrasse 5, 56237 Nauort, DE
(72) STAFFORD, Shelley, L., Batesville, IN 47006, US
HARMEYER, John, V., Cleves, OH 45002, US
HORNBACH, David, W., Brookville, IN 47012, US
SPARKMAN, John, Oakwood, OH 45419, US
ZERHUSEN, Robert, M., Cincinnati, OH 45252, US
BISH, Michael, P., Lawrenceburg, IN 47025, US
MEHDI, Nabil, West Chester, OH 45069, US
SCHABBACH, Andreas, 56237 Nauort, DE
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A63B 23/04 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 23/20*** ***A63B 71/06*** (11) **2 919 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 12798184.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072560 14.11.2012
(87) WO 2014/075712 2014/21 22.05.2014
(54) • *BECKENBODENTRAININGSGERÄT*
• *PELVIC FLOOR TRAINING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DU PÉRINÉE*
(71) MSYS AG, Pilatusstrasse 22, 6052 Hergiswil, CH
(72) BRINKHAUS, Bernhard, CH-8955 Oetwil a. d. Limmat, CH
SCHUURMANS STEKHOVEN, Marco, CH-8008 Zürich, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***A63B 24/00*** (11) **2 919 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855743.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051073 13.11.2013
(87) WO 2014/076373 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220629
(54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR FITNESSVORRICHTUNG*
• *INTERFACE CIRCUITRY FOR GYM APPARATUS*
• *CIRCUIT D'INTERFACE POUR APPAREIL DE GYMNASTIQUE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) KARVONEN, Sami, FI-90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A63B 49/02 → (51) ***A63B 69/38***

(51) ***A63B 63/08*** ***A63B 71/00*** (11) **2 919 869 A2*** ***A63B 71/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803130.7 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052700 12.11.2013
(87) WO 2014/076399 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260789
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG GESCHICKLICHKEITSSPIEL*
• *PORTABLE DEVICE FOR GAME OF SKILL*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR JEU D'ADRESSE*
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) BOUSSAROQUE, Guillaume, F-59200 Tourcoing, FR
NGUYEN, Guillaume, F-59000 Lille, FR
LELEU, David, F-59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

---

(51) ***A63B 67/04*** (11) **2 919 870 A1***
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 13824510.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2013/000107 13.11.2013
(87) WO 2014/076515 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 HU 1200223 U
(54) • *MEHRZWECKSPORTVORRICHTUNG*
• *MULTI-PURPOSE SPORTS APPARATUS*
• *APPAREIL DE SPORT À VOCATIONS MULTIPLES*
(71) Teqball Holding S.à r.l., Avenue John F. Kennedy 44, 1855 Luxembourg, LU
(72) BORSÁNYI, Gábor, 1037 Budapest, HU
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***A63B 69/00*** (11) **2 919 871 A1***
A63B 22/00 ***A63B 22/16***
A63B 22/20 ***A63B 21/00***
A63B 23/04 ***A63B 71/06***
(25) En (26) En
(21) 13801818.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060003 08.11.2013
(87) WO 2014/076617 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 IT RM20120552
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTUNGSREHABILITATION*
• *POSTURE REHABILITATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉÉDUCATION POSTURALE*
(71) Simeone, Emanuele, Via Marzabotto 15, 00015 Monterotondo (RM), IT
(72) Simeone, Emanuele, 00015 Monterotondo (RM), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

A63B 69/00 → (51) ***A63B 67/04***

---

(51) ***A63B 69/38*** (11) **2 919 872 A2***
A63B 49/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801643.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052676 08.11.2013
(87) WO 2014/076393 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260858
(54) • *ENTFERNBARE MESSVORRICHTUNG*
• *REMOVABLE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE AMOVIBLE*
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
(72) GUERIZEC, Johann, F-59155 Faches Thumesnil, FR
GILLET, Caroline, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A63B 71/00 → (51) ***A63B 63/08***

A63B 71/02 → (51) ***A63B 63/08***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 23/20***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 69/00***

---

(51) ***A63C 9/20*** (11) **2 919 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814662.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/050201 19.11.2013
(87) WO 2014/077700 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 NO 20121369
(54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*
(71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klokkarstua, NO
(72) HOLM, Thomas, N-3090 Hoff, NO
WØLLO, Even, N-3478 Nærsnes, NO
SVENDSEN, Øyvar, N-0771 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A63C 19/08 → (51) ***E01C 23/22***

A63F 13/00 → (51) ***G06F 3/01***

A63F 13/20 → (51) ***G06F 3/03***

A63F 13/30 → (51) ***A63F 13/40***

---

(51) ***A63F 13/40*** (11) **2 919 874 A1***
A63F 13/30 ***G06T 19/00***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13801921.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069947 13.11.2013
(87) WO 2014/078452 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727370 P
14.02.2013 US 201313767806
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR CLOUDVERARBEITUNG UND ÜBERLAGERUNG VON INHALTEN BEIM STREAMING VON BILDERN VON FERNVERARBEITETEN ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLOUD PROCESSING AND OVERLAYING OF CONTENT ON STREAMING VIDEO FRAMES OF REMOTELY PROCESSED APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT PAR LE CLOUD ET LE RECOUVREMENT DE CONTENU SUR DES IMAGES VIDÉO LUES EN CONTINU APPARTENANT À DES APPLICATIONS TRAITÉES À DISTANCE*
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, US
PEREIRA, Rui Filipe, Andrade, San Mateo, CA 94404, US
RIMON, Noam, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/98 → (51) ***G06F 3/03***

---

(51) ***A63G 1/00*** (11) **2 919 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853039.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069019 08.11.2013
(87) WO 2014/074758 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723555 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BELADUNG, ENTLADUNG UND STRECKENFÜHRUNG VON GLEISLOSEN FAHRZEUGEN UND SYSTEM DAMIT*
• *METHOD OF MANAGING LOADING, UNLOADING, AND ROUTING OF TRACKLESS VEHICLES AND SYSTEM USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU CHARGEMENT, DU DÉCHARGEMENT ET DE L'ACHEMINEMENT DE VÉHICULES SUR PISTE ET SYSTÈME UTILISANT LE PROCÉDÉ*
(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) BOSHEARS, Michael, Wayne, Orlando, FL 32836, US
GRANT, Andrew, Scott, Winter Green, FL 34787, US
HASS, Frank, Peter, Windermere, FL 34786, US
RUSSELL, Jr., Michael, David, Orlando, FL 32806, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A63H 33/04*** (11) **2 919 876 A1***
A63H 33/06 ***A63H 33/10***
(25) En (26) En
(21) 13855591.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070174 14.11.2013
(87) WO 2014/078582 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677216
(54) • *MODULARE RAHMEN ZUR ANORDNUNG UND ORIENTIERUNG VON GEOMETRISCHEN FESTSTOFFEN*
• *MODULAR FRAMES FOR ARRANGEMENT AND ORIENTATION OF GEOMETRIC SOLIDS*
• *CADRES MODULAIRES POUR L'AGENCEMENT ET L'ORIENTATION DE SOLIDES GÉOMÉTRIQUES*
(71) Haramein, Nassim, P.O. Box 764, Holualoa, Hawaii 96725, US

(72) Haramein, Nassim, Holualoa, Hawaii 96725, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A63H 33/06 → (51) ***A63H 33/04***

A63H 33/10 → (51) ***A63H 33/04***

A63J 99/00 → (51) ***B63B 29/18***

(51) ***B01D 3/20*** (11) **2 919 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701008.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050792 16.01.2014
(87) WO 2014/111461 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753171 P
(54) • *HYBRIDKONTAKTSCHALE FÜR EINE MASSENTRANSFERKOLONNE*
• *HYBRID CONTACT TRAY FOR A MASS TRANSFER COLUMN*
• *PLATEAU DE MISE EN CONTACT HYBRIDE POUR UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) GLÜER, Sven, CH-8049 Zürich, CH
PILLING, Mark William, Jenks, Oklahoma 74037, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 15/08 → (51) ***B01J 20/26***

B01D 17/02 → (51) ***B01D 45/12***

B01D 17/02 → (51) ***B29C 59/02***

(51) ***B01D 17/12*** (11) **2 919 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798601.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073860 14.11.2013
(87) WO 2014/076197 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677420
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PHASENTRENNUNG ODER -EXTRAKTION MIT EINEM SAPHIRFENSTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICE FOR PHASE SEPARATION OR EXTRACTION COMPRISING A SAPPHIRE WINDOW AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION OU L'EXTRACTION DE PHASES COMPRENANT UN VERRE-REGARD EN SAPHIR ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) TEMME, Bodo, 41542 Dormagen, DE
FRUHEN, Bernd, 47809 Krefeld, DE
KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
ADAMSON, Richard, 42799 Leichlingen, DE
PAURA, Wolfgang, 25348 Glückstadt, DE
DADD, Susan, League City, Texas 77573, US
ESSER, Ralf, Houston, Texas 77058, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B01D 24/46 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***B01D 29/21*** (11) **2 919 879 A1***
(25) De (26) De
(21) 12812534.1 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/005376 24.12.2012
(87) WO 2014/075703 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022283
14.11.2012 DE 102012022285
(54) • *FILTERELEMENT UND HYDRAULISCHER KREISLAUF MIT EINEM SOLCHEN FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT AND HYDRAULIC CIRCUIT WITH SUCH A FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT ET CIRCUIT HYDRAULIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) RT-Filtertechnik Gmbh, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) OBERLI, Frank, CH-8193 Eglisau, CH
SCHÖNFELD, Dirk, 99510 Schwabsdorf, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 29/21*** (11) **2 919 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 12812873.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/005375 24.12.2012
(87) WO 2014/075702 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022283
14.11.2012 DE 102012022285
(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) LANG, Timo, 66540 Neunkirchen, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 35/02 → (51) ***F01M 11/04***

(51) ***B01D 45/12*** ***B01D 17/02*** ***B01D 63/06*** ***B04C 5/081*** (11) **2 919 881 A1*** ***B01D 50/00*** ***B04C 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12808549.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065478 16.11.2012
(87) WO 2014/077832 2014/21 22.05.2014
(54) • *INTEGRIERTE FLIEHKRAFTABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED CYCLONE SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR CYCLONE INTÉGRÉ*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHIVILIKHIN, Mikhail Sergeevich, St. Petersburg 191124, RU
HALDER, Amit, Ithaca, New York 14850, US
JOHNSON, Paul Oakley, Corning, New York 14830, US
JOSHI, Ameya, Horseheads, New York 14845, US
PARTRIDGE, Randall D, Califon, New Jersey 07830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***B01D 45/12*** ***B01D 46/00*** ***B01D 46/24*** (11) **2 919 882 A1*** ***B01D 50/00*** ***B04C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13795944.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069674 12.11.2013
(87) WO 2014/078307 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676182
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR GASROHRLEITUNGSSYSTEME*
• *PURIFICATION ARRANGEMENTS AND METHODS FOR GAS PIPELINE SYSTEMS*
• *AGENCEMENTS DE PURIFICATION ET PROCÉDÉS POUR SYSTÈMES DE PIPELINE DE GAZ*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) CABOURDIN, Jean-Pierre, F-27100 Le Vaudreuil, FR
TRIFILIEFF, Olivier, F-78220 Viroflay, FR
BLANC, Pierre, F-38122 Montseveroux, FR
SAMAHA, Joseph, Dubai, AE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 45/12*** ***B01D 46/00*** ***B01D 46/24*** (11) **2 919 883 A1*** ***B01D 50/00*** ***B04C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13799711.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069670 12.11.2013
(87) WO 2014/078304 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676282
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR GASROHRLEITUNGSSYSTEME*
• *PURIFICATION ARRANGEMENTS AND METHODS FOR GAS PIPELINE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION POUR DES SYSTÈMES DE GAZODUC*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) CABOURDIN, Jean-Pierre, F-27100 Le Vaudreuil, FR
TRIFILIEFF, Olivier, F-78220 Viroflay, FR
BLANC, Pierre, F-38122 Montseveroux, FR
SAMAHA, Joseph, Dubai, AE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 45/12*** ***B01D 46/00*** ***B01D 46/24*** (11) **2 919 884 A1*** ***B01D 50/00*** ***B04C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13799712.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069678 12.11.2013

(87) WO 2014/078308 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676432
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR GASROHRLEITUNGSSYSTEME*
• *PURIFICATION ARRANGEMENTS AND METHODS FOR GAS PIPELINE SYSTEMS*
• *AGENCEMENTS DE PURIFICATION ET PROCÉDÉS POUR SYSTÈMES DE PIPELINE DE GAZ*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) CABOURDIN, Jean-Pierre, F-27100 Le Vaudreuil, FR
TRIFILIEFF, Olivier, F-78220 Viroflay, FR
BLANC, Pierre, F-38122 Montseveroux, FR
SAMAHA, Joseph, Dubai, AE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 919 885 A2***
B01D 46/10 ***B01D 46/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803139.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052726 13.11.2013
(87) WO 2014/076417 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260783
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A FILTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE*
(71) Mécaplast, 4-6, Avenue du Prince Héréditaire Albert, 98014 Monaco, MC
(72) LEBRUN, Michel, F-62138 Auchy Les Mines, FR
BAZIN, Jean-Pierre, F-80800 Villers Bretonneux, FR
CARRON, Hervé, F-62590 Oignies, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01D 46/00 → (51) ***B01D 45/12***

B01D 46/00 → (51) ***B01J 20/30***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 919 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798868.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070585 18.11.2013
(87) WO 2014/078796 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728091 P
15.03.2013 US 201313833002
(54) • *FILTERANORDNUNGEN, KOMPONENTEN, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *FILTER ARRANGEMENTS; COMPONENTS; ASSEMBLIES; AND, METHODS*
• *DISPOSITIFS DE FILTRATION ; COMPOSANTS ; ENSEMBLES ; ET PROCÉDÉS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) CAMPBELL, Steven, Lakeville, MN 55044, US
GIESEKE, Steven, Scott, Richfield, MN 55423, US
ALBITZ, Andrew, L., Mulberry, IN 46058, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 46/24 → (51) ***B01D 45/12***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 50/00 → (51) ***B01D 45/12***

B01D 53/00 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 53/06 → (51) ***A23L 3/00***

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 919 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753071.3 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055446 16.08.2013
(87) WO 2014/077919 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726355 P
08.01.2013 US 201361750261 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUREM GAS AUS EINEM GASSTROM UND REGENERIERUNG EINER ABSORPTIONSLÖSUNG*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF REMOVING ACIDIC GAS FROM A GASEOUS STREAM AND REGENERATING AN ABSORBENT SOLUTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN GAZ ACIDE DANS UN COURANT GAZEUX ET DE RÉGÉNÉRATION D'UNE SOLUTION ABSORBANTE*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) ROCHELLE, Gary, Austin, Texas 78759, US
MADAN, Tarun, Austin, Texas 78705, US
LIN, Yu-Jeng, Austin, Texas 78731, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***B01D 53/22*** ***C10L 3/10*** (11) **2 919 888 A1***
(25) De (26) De
(21) 13774181.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071039 09.10.2013
(87) WO 2014/075850 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192571
15.05.2013 EP 13167835
(54) • *STEUERUNG DER GASZUSAMMENSETZUNG EINER GASSEPARATIONSANLAGE MIT MEMBRANEN*
• *CONTROL OF GAS COMPOSITION OF A GAS SEPARATION SYSTEM HAVING MEMBRANES*
• *COMMANDE DE LA COMPOSITION GAZEUSE D'UNE INSTALLATION DE SÉPARATION DE GAZ AU MOYEN DE MEMBRANES*
(71) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861 Schörfling am Attersee, AT
(72) UNGERANK, Markus, A-4320 Perg, AT
ROEGL, Harald, A-4702 Wallern an der Trattnach, AT
(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

---

(51) ***B01D 53/22*** ***A23B 7/148*** (11) **2 919 889 A1*** ***B65D 88/74***
(25) En (26) En
(21) 13822011.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070708 19.11.2013
(87) WO 2014/078833 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728013 P
(54) • *MEMBRANTRENNVERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GASKONZENTRATIONEN IN PRODUKTTRANSPORT- ODER LAGERBEHÄLTERN*
• *MEMBRANE SEPARATION PROCESS FOR CONTROLLING GAS CONCENTRATIONS WITHIN PRODUCE SHIPPING OR STORAGE CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR MEMBRANE POUR LE CONTRÔLE DE CONCENTRATIONS DE GAZ DANS DES CONTENEURS DE TRANSPORT OU DE STOCKAGE DE PRODUITS*
(71) Membrane Technology and Research, Inc, 39630 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) GOTTSCHLICH, Douglas, Redwood City, California 94062, US
TAN, Jonathan, San Francisco, California 94117, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 61/00 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 61/10***

B01D 61/04 → (51) ***B01D 61/10***

---

(51) ***B01D 61/10*** ***B01D 61/04*** (11) **2 919 890 A1*** ***B01D 61/02***
(25) En (26) En
(21) 13855758.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069895 13.11.2013
(87) WO 2014/078415 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727426 P
16.11.2012 US 201261727424 P
06.03.2013 US 201361773588 P
12.03.2013 US 201361777774 P
(54) • *ZIEHLÖSUNGEN UND RÜCKGEWINNUNG EINER AUFGELÖSTEN ZIEHSUBSTANZ FÜR OSMOSEGESTEUERTE MEMBRANVERFAHREN*
• *DRAW SOLUTIONS AND DRAW SOLUTE RECOVERY FOR OSMOTICALLY DRIVEN MEMBRANE PROCESSES*
• *SOLUTIONS D'EXTRACTION ET RÉCUPÉRATION DE SOLUTÉ D'EXTRACTION POUR DES PROCÉDÉS À MEMBRANE PROVOQUÉ PAR OSMOSE*
(71) Oasys Water, Inc., 21 Drydock Avenue 7th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) HANCOCK, Nathan, Boston, Massachusetts 02210, US
DROVER, Christopher, Somerville, MA 02143, US
HELM, Zachary, Waltham, MA 02453, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 61/16 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***B01D 61/20*** ***B01D 65/08*** ***C02F 3/20*** (11) **2 919 891 A1*** ***C02F 1/44***

(25) En (26) En
(21) 12805814.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064915 14.11.2012
(87) WO 2014/077803 2014/21 22.05.2014
(54) • *UNTEN OFFENE MEHRKANALIGE GAS-ZUFUHRVORRICHTUNG UNTERWASSER-MEMBRANEN*
• *OPEN BOTTOM MULTIPLE CHANNEL GAS DELIVERY DEVICE FOR IMMERSED MEMBRANES*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE GAZ À MULTIPLES CANAUX À FOND OUVERT POUR MEMBRANES IMMERGÉES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BOYLE, Gavin James, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
ALAM, Zamir, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
BAYLY, Reid, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B01D 61/20*** ***B01D 61/22*** ***C02F 1/44*** (11) **2 919 892 A1*** ***B01D 63/02***
(25) En (26) En
(21) 13717600.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032213 15.03.2013
(87) WO 2014/077888 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726092 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWASCHEN VON UNTERWASSERMEMBRANEN ANHAND EINER MEHRKANALIGEN ABGABEVORRICHTUNG MIT OFFENEM BODEN*
• *METHOD FOR SCOURING IMMERSED MEMBRANES USING A OPEN BOTTOM MULTIPLE CHANNEL DELIVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CURER DES MEMBRANES IMMERGÉES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE À CANAUX MULTIPLES À FOND OUVERT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BOYLE, Gavin James, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
ALAM, Zamir, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
BAYLY, Reid, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
THEODOULOU, Michael David, Milton, Ontario L9T 7M3, CA
ZHOU, Hongde, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 61/22 → (51) ***B01D 61/20***

---

(51) ***B01D 61/36*** ***C02F 3/28*** ***C12M 1/107*** (11) **2 919 893 A1*** ***C02F 11/04***
(25) De (26) De
(21) 13792316.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073587 12.11.2013
(87) WO 2014/076062 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 AT 505082012
(54) • *SELEKTIVE ABTRENNUNG VON WASSER MITTELS MEMBRANVERFAHREN IN EINEM ANAEROBEN BIOPROZESS*
• *SELECTIVE REMOVAL OF WATER BY MEANS OF MEMBRANE PROCESSES IN AN ANAEROBIC BIOPROCESS*
• *SÉPARATION SÉLECTIVE D'EAU AU MOYEN DE PROCÉDÉS À MEMBRANE DANS UN BIOPROCESSUS ANAÉROBIE*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) HERWIG, Christoph, A-1130 Wien, AT
SEIFERT, Arne, 1120 Wien, AT
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

---

(51) ***B01D 61/36*** ***C10G 31/11*** (11) **2 919 894 A2*** ***F02D 19/06***
(25) En (26) En
(21) 13799428.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069565 12.11.2013
(87) WO 2014/078267 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727329 P
(54) • *VERBESSERTES MEMBRANTRENNUNGS-VERFAHREN MIT GEMISCHTER DAMPF-FLÜSSIGKEITS-ZUFUHR*
• *IMPROVED MEMBRANE SEPARATION PROCESS USING MIXED VAPOR-LIQUID FEED*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ DE SÉPARATION PAR MEMBRANE À L'AIDE D'UNE ALIMENTATION VAPEUR-LIQUIDE MIXTE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
Corning Incorporated, SP-TI-3, Corning, NY 14831, US
(72) PARTRIDGE, Randall, D., Califon, NJ 07830, US
LUCCHESI, Robert, P., Flemington, NJ 08822, US
WALCHUK, George, P., Annandale, NJ 08801, US
FERRUGHELLI, David, T., Flemington, NJ 08822, US
KELLOGG, George, L., Hector, NY 14841, US
BERGMAN, Richard, Horseheads, NY 14845, US
DRURY, Kenneth, Joseph, Big Flats, NY 14814, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 61/42 → (51) ***C02F 1/469***

B01D 63/02 → (51) ***B01D 61/20***

B01D 63/06 → (51) ***B01D 45/12***

B01D 65/08 → (51) ***B01D 61/20***

B01D 65/08 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 69/00 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 71/10 → (51) ***B01D 71/32***

---

(51) ***B01D 71/32*** ***B01D 71/64*** ***B01D 71/56*** ***B01D 71/68*** (11) **2 919 895 A1*** ***B01D 71/34*** ***B01D 71/36*** ***B01D 71/10***
(25) En (26) En
(21) 13854559.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067764 31.10.2013
(87) WO 2014/078091 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679278
(54) • *MISCHPOLYMERMEMBRANEN MIT FLUORIERTEN ETHYLEN-PROPYLEN-POLYMEREN FÜR GASTRENNUNGEN*
• *BLEND POLYMERIC MEMBRANES CONTAINING FLUORINATED ETHYLENE-PROPYLENE POLYMERS FOR GAS SEPARATIONS*
• *MEMBRANES DE POLYMÈRES EN MÉLANGE CONTENANT DES POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ET DE PROPYLÈNE FLUORÉS POUR LES SÉPARATIONS DE GAZ*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) LIU, Chunqing, Des Plaines, IL 60017-5017, US
OSMAN, Zara, Des Plaines, IL 60017-5017, US
LU, Changqing, Buffalo, NY 14210-1523, US
POSS, Andrew, J., Buffalo, NY 14210-1523, US
SINGH, Rajiv, R., Buffalo, NY 14210-1523, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B01D 71/32*** ***B01D 71/34*** ***B01D 61/00*** ***C07C 7/144*** (11) **2 919 896 A1*** ***B01D 69/00*** ***B01D 53/00***
(25) En (26) En
(21) 13854644.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067748 31.10.2013
(87) WO 2014/078090 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679251
(54) • *FLUORIERTE ETHYLEN-PROPYLEN-POLYMERMEMBRANEN FÜR GASTRENNUNGEN*
• *FLUORINATED ETHYLENE-PROPYLENE POLYMERIC MEMBRANES FOR GAS SEPARATIONS*
• *MEMBRANES DE POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET DE PROPYLÈNE FLUORÉ POUR LES SÉPARATIONS DE GAZ*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) LIU, Chunqing, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
OSMAN, Zara, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
TRAN, Howie Q., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
LU, Changqing, Buffalo, New York 14210-1523, US
POSS, Andrew J., Buffalo, New York 14210-1523, US
SINGH, Rajiv R., Buffalo, New York 14210-1523, US
NALEWAJEK, David, Buffalo, New York 14210-1523, US
CANTLON, Cheryl L., Buffalo, New York 14210-1523, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 71/34 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 71/36 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 71/56 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 71/64 → (51) ***B01D 71/32***

B01D 71/68 → (51) ***B01D 71/32***

B01F 3/00 → (51) ***G05D 11/02***

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 919 897 A1***
B01F 5/00 ***C02F 3/02***
C02F 7/00 ***C12M 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13855830.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000959 15.11.2013
(87) WO 2014/075169 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678444
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIFFUSION VON GAS IN EINE FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIFFUSING GAS INTO A LIQUID*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DIFFUSER UN GAZ DANS UN LIQUIDE*
(71) Hydro Processing&Mining Ltd, 169-7620 Elbow Drive SW, Calgary, Alberta T2V 1K2, CA
(72) SCHNEIDER, Jakob H., Calgary, Alberta T2V 0S1, CA
SCHNEIDER, Joseph Mark, Fonthill, Ontario L0S 1E0, CA
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B01F 3/04 → (51) ***B67D 1/04***

B01F 5/00 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B01F 5/06*** (11) **2 919 898 A1***
B29B 7/32 ***B29B 9/10***
B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 13855149.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080362 01.11.2013
(87) WO 2014/077206 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249119
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTICLES AND APPARATUS FOR PRODUCING PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES ET APPAREIL À CET EFFET*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OSAKA, Keiko, Tokyo 143-8555, JP
TANAKA, Chiaki, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Akira, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
KAWASAKI, Shinichiro, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01F 7/16 → (51) ***B01J 19/00***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 13/10 → (51) ***B29B 7/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 15/04***

B01F 15/00 → (51) ***B29B 7/00***

(51) ***B01F 15/04*** (11) **2 919 899 A1***
B01F 15/00 ***G05D 11/13***
(25) En (26) En
(21) 13798861.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070446 15.11.2013
(87) WO 2014/078750 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727630 P
(54) • *STEUERUNG EINER MISCHKONZENTRATION*
• *CONTROLLING MIXING CONCENTRATION*
• *RÉGULATION DE LA CONCENTRATION DE MÉLANGE*
(71) Entegris - Jetalon Solutions, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) MACHUCA, Francisco, Oakland, California 94602, US
CHIARELLO, Ronald, Lafayette, California 94594, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

B01F 15/04 → (51) ***G05D 11/02***

B01F 17/00 → (51) ***C04B 2/04***

B01J 7/00 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 8/00 → (51) ***C10L 9/08***

B01J 8/06 → (51) ***C10L 9/08***

B01J 8/10 → (51) ***C10L 9/08***

B01J 8/12 → (51) ***C10L 9/08***

B01J 8/16 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 919 900 A1***
B01J 19/18 ***B01F 7/16***
B09B 3/00 ***C05F 3/00***
C05F 9/00 ***C05F 17/00***
C05F 17/02 ***C05F 11/00***
C05F 11/02
(25) En (26) En
(21) 13792717.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051005 24.10.2013
(87) WO 2014/064338 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 FI 20126102
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG ORGANISCHER ABFÄLLE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROCESSING ORGANIC WASTE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*
(71) Ecolution OY, Viilloskuja 12, 03100 Nummela, FI
(72) PIIRA, Tiina, FI-02130 Espoo, FI
RANTALA, Risto, FI-02130 Espoo, FI
LAULUMAA, Pirjo, FI-07110 Hinthaara, FI
MULTANEN, Jari, FI-04250 Kerava, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***B01J 19/08*** (11) **2 919 901 A1***
B01J 8/16
(25) En (26) En
(21) 13854820.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069763 12.11.2013
(87) WO 2014/078335 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725974 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ÜBERSETZUNG, FREI SCHWEBEN UND/ODER BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN IN EINER RESONANTEN KAMMER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSLATING, LEVITATING AND/OR TREATING OBJECTS IN A RESONATING CHAMBER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSLATION, DE LÉVITATION ET/OU DE TRAITEMENT D'OBJETS DANS UNE CHAMBRE DE RÉSONANCE*
(71) Burst Energies, Inc., 160 Greentree Drive Suite 101, Dover, Delaware 19904, US
(72) PISHCHALNIKOV, Yuri, Grass Valley, California 95945, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B01J 19/18 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 19/24 → (51) ***C07C 29/94***

(51) ***B01J 20/26*** (11) **2 919 902 A1***
B01D 15/08 ***B01J 20/285***
B01J 20/289 ***G01N 30/02***
G01N 33/544 ***G01N 33/548***
(25) En (26) En
(21) 13854329.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051325 11.11.2013
(87) WO 2014/077762 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 SE 1251286
(54) • *MULTIMODALE ANIONENAUSTAUSCHMATRIZEN*
• *MULTIMODAL ANION EXCHANGE MATRICES*
• *MATRICES D'ÉCHANGE D'ANIONS MULTIMODALES*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE
NORÉN, Bjorn, S-751 84 Uppsala, SE
KUMBHAR, Virendra, Gurgaon Haryana 122017, IN
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) ***B01J 20/28*** (11) **2 919 903 A1***
A61K 9/48 ***A61K 31/41***
(25) En (26) En
(21) 13854349.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069921 13.11.2013
(87) WO 2014/078435 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726193 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN WIRKSTOFF UND EINEM NICHT GEORDNETEN ANORGANISCHEN OXID*
• *COMPOSITIONS CONTAINING A BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIAL AND A NON-ORDERED INORGANIC OXIDE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN MATÉRIAU BIOLOGIQUEMENT ACTIF ET UN OXYDE INORGANIQUE NON ORDONNÉ*
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
Formac Pharmaceuticals N.V., Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE
(72) LIBANATI, Cristian, Silver Spring, Maryland 20910, US
VAN SPEYBROECK, Michiel, B-3000 Leuven, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 20/285 → (51) ***B01J 20/26***

B01J 20/289 → (51) ***B01J 20/26***

(51) ***B01J 20/30*** ***A62B 23/02*** ***B65B 1/04*** (11) **2 919 904 A2*** ***A61B 19/00*** ***B01D 46/00***
(25) En (26) En
(21) 13811601.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052784 25.10.2013
(87) WO 2014/076451 2014/21 22.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 15.11.2012 GB 201220615
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES KONFORMEN GEFORMTEN KOHLEFILTERS*
• *METHOD FOR FILLING A CONFORMAL SHAPED CARBON FILTER*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN FILTRE À CHARBON DE FORME CONFORME*
(71) Scott Health & Safety Ltd., Pimbo Road, West Pimbo Skelmersdale Lancashire WN8 9RA, GB
(72) LITTLETON, Christopher John, Skelmersdale Lancashire WN8 0AY, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B01J 21/18 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 23/00 → (51) ***C07H 15/02***

(51) ***B01J 23/02*** ***B01J 23/04*** ***C07C 45/00*** ***C10G 3/00*** (11) **2 919 905 A1*** ***B01J 23/10*** ***C07C 49/00***
(25) En (26) En
(21) 13784074.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065043 15.10.2013
(87) WO 2014/077999 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727306 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROHSTOFFEN AUS BIOMASSE*
• *METHODS FOR PROCESSING BIOMASS-DERIVED FEEDSTOCKS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE BIOLOGIQUE DÉRIVÉE DE BIOMASSE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) ROBERTS, Virginia M., Weehawken, NJ 07086, US
DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 23/04 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 23/10 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 23/745 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 23/755 → (51) ***C10G 19/02***

B01J 29/035 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/08 → (51) ***B01J 29/80***

(51) ***B01J 29/40*** ***B01J 29/035*** ***B01J 35/02*** ***B01J 37/10*** ***C07C 1/20*** (11) **2 919 906 A1*** ***B01J 29/70*** ***B01J 35/10*** ***C01B 39/40*** ***C07C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13789013.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073496 11.11.2013
(87) WO 2014/076032 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192432
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON OXYGENATEN IN OLEFINE*
• *PROCESS FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GAAB, Manuela, 69115 Heidelberg, DE
MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
KOSTUR, Milan, 67112 Mutterstadt, DE
BRAUNSMNN, Kirsten, 67063 Ludwigshafen, DE
BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 29/40 → (51) ***B01J 29/80***

B01J 29/70 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/38***

(51) ***B01J 29/80*** ***B01J 29/08*** ***B01J 35/02*** ***C07C 4/06*** (11) **2 919 907 A1*** ***B01J 29/40*** ***C10G 11/05*** ***C07C 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13811955.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077509 19.12.2013
(87) WO 2014/096267 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740948 P
(54) • *MODIFIZIERTER Y-ZEOLITH-/ZSM-5 KATALYSATOR FÜR ERHÖHTE PROPYLEN-PRODUKTION*
• *MODIFIED Y-ZEOLITE/ZSM-5 CATALYST FOR INCREASED PROPYLENE PRODUCTION*
• *CATALYSEUR ZÉOLITE Y MODIFIÉE/ZSM-5 POUR LA PRODUCTION ACCRUE DE PROPYLÈNE*
(71) Albemarle Europe Sprl., Parc Scientifique de LLN Rue du Bosquet 9, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LUDVIG, Maria Margaret, Seabrook, Texas 77586, US
RAUTIAINEN, Erja Paivi Helena, NL-3833 KJ Leusden, NL
POUWELS, Albert Carel, NL-3823 BM Amersfoort, NL
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 31/00 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 35/00 → (51) ***C23C 18/16***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 29/80***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/00***

(51) ***B01J 37/00*** ***B01J 37/14*** ***B01J 21/18*** ***C10G 2/00*** ***B01J 35/10*** (11) **2 919 908 A1*** ***B01J 37/18*** ***B01J 23/745*** ***B01J 35/04*** ***C01B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 13795562.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053014 15.11.2013
(87) WO 2014/076487 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220691
(54) • *KATALYSATOR MIT EISEN- UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
• *CATALYST COMPRISING IRON AND CARBON NANOTUBES*
• *CATALYSEUR COMPRENANT DU FER ET DES NANOTUBES DE CARBONE*
(71) University Of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) JONES, Matthew David, Bradley Stoke Bristol BS32 9BU, GB
MATTIA, Davide, Bristol BS8 1AT, GB
O'BYRNE, Justin Patrick, Bath Bath and North East Somerset BA2 4JB, GB
OWEN, Rhodri Ellis, Cardigan Ceredigion SA43 2JS, GB
MINETT, Daniel, Prestwich Manchester M25 2QJ, GB
PLUCINSKI, Pawel, Bath Bath and North East Somerset BA2 2TB, GB
PASCU, Sofia Ioana, Oxford OX2 6TT, GB
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B01J 37/10 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 37/14 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 37/34 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***B01J 47/00*** (11) **2 919 909 A1***
(25) En (26) En

(21) 13855054.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032068 15.03.2013
(87) WO 2014/077887 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727914 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE TRENNVORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
(74) Holzer, Janine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B01L 3/00*** ***C12N 9/64*** (11) **2 919 910 A1*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 13789770.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073381 08.11.2013
(87) WO 2014/072465 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724753 P
(54) • *IN-VITRO-ERFASSUNG UND -ANALYSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN*
• *IN VITRO CAPTURE AND ANALYSIS OF CIRCULATING TUMOR CELLS*
• *CAPTURE ET ANALYSE IN VITRO DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MARTIN, George, A., Berkeley, CA 94702, US
SOPER, Steven, Baton Rouge, LA 70810, US
WITEK, Makgorzata, Chapel Hill, NC 27516, US
YEH, Jen Jen, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/32***

B01L 3/00 → (51) ***F04B 43/04***

(51) ***B01L 3/02*** ***B05B 11/00*** (11) **2 919 911 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791935.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003373 08.11.2013
(87) WO 2014/075784 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022121
(54) • *PIPETTE UND VERFAHREN ZUM PIPETTIEREN*
• *PIPETTE AND METHOD FOR PIPETTING*
• *PIPETTE ET PROCÉDÉ DE PIPETAGE*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) GRABOSCH, Matthias, 37120 Bovenden, DE

B01L 3/02 → (51) ***A45D 34/00***

(51) ***B02C 1/02*** (11) **2 919 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794217.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072663 15.11.2012
(87) WO 2014/075722 2014/21 22.05.2014
(54) • *MONTAGEBAUGRUPPE FÜR BEWEGLICHE KLAUEN*
• *MOVEABLE JAW MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE À MÂCHOIRES MOBILES*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) NORDBORG, Roger, 23333 Svedala, SE

(51) ***B02C 1/02*** ***F15B 15/14*** (11) **2 919 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801709.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072664 15.11.2012
(87) WO 2014/075723 2014/21 22.05.2014
(54) • *MECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR MÉCANIQUE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) SJÖBECK, Roger, 212 26 Malmö, SE
IVARSSON, Magnus, 57691 Sävsjö, SE

(51) ***B03B 9/06*** ***C22B 7/00*** (11) **2 919 914 A2*** ***C22B 43/00***
(25) En (26) En
(21) 13766639.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052434 18.09.2013
(87) WO 2014/076449 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220408
(54) • *RECYCLING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECYCLAGE*
(71) Electrical Waste Recycling Group Limited, National Support Centre Windlestone Manor, Windlestone, County Durham DL17 0NA, GB
(72) DONAGHEY, Shaun, Windlestone County Durham DL17 0NA, GB
MENEY, Tom, Windlestone County Durham DL17 0NA, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B04C 5/04*** ***B04C 5/28*** (11) **2 919 915 A1*** ***B04C 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792886.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073657 12.11.2013
(87) WO 2014/076098 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260890
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON WASSER EINER SCHWIMMBECKENS*
• *DEVICE FOR FILTERING THE WATER OF A POOL*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU DE PISCINE*
(71) Chirtu, Stefan, 3 rue du Pré Rude, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(72) Chirtu, Stefan, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

B04C 5/04 → (51) ***B01D 45/12***

B04C 5/081 → (51) ***B01D 45/12***

B04C 5/28 → (51) ***B04C 5/04***

B04C 9/00 → (51) ***B01D 45/12***

B04C 9/00 → (51) ***B04C 5/04***

B05B 1/00 → (51) ***A61K 8/33***

B05B 1/00 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***B05B 1/32*** (11) **2 919 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855650.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070346 15.11.2013
(87) WO 2014/078684 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726835 P
(54) • *BEHÄLTERREINIGER MIT ZEITSCHALTWERK*
• *CONTAINER CLEANER WITH TIMING MECHANISM*
• *NETTOYEUR DE RÉCIPIENT AVEC MÉCANISME À MINUTERIE*
(71) Vita-Mix Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
(72) ARNETT, Michael, Olmsted Township, OH 44138, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B05B 1/34 → (51) ***A61Q 5/00***

B05B 11/00 → (51) ***B01L 3/02***

B05B 12/00 → (51) ***E01C 23/22***

B05B 13/00 → (51) ***E01C 23/22***

(51) ***B05B 13/04*** ***B05B 15/06*** (11) **2 919 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783848.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003216 25.10.2013
(87) WO 2014/075762 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022535

(54) • *APPLIKATIONSROBOTER MIT ANSCHLUSSEINHEIT FÜR VERSCHIEDENE APPLIKATOREN*
• *APPLICATION ROBOT HAVING A CONNECTION UNIT FOR DIFFERENT APPLICATORS*
• *ROBOT D'APPLICATION MUNI D'UNE UNITÉ DE RACCORDEMENT POUR DIFFÉRENTS APPLICATEURS*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE
TOMASCHKO, Jannis, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 15/06 → (51) ***B05B 13/04***

(51) ***B05B 15/12*** ***E04B 2/74*** (11) **2 919 918 A1*** ***F24F 13/02***
(25) De (26) De
(21) 13802867.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000648 05.11.2013
(87) WO 2014/071904 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 202012010569 U
(54) • *GEHÄUSE BZW. KAMMER ZUR AUFNAHME VON FILTERN, WÄRMETAUSCHERN, BEFEUCHTERN, VERDAMPFERN, KLIMAGERÄTEN, VENTILATOREN, GEBLÄSE UND SAUGEINRICHTUNGEN SOWIE LEICHTBAUWAND ZUM INSTANDSETZEN DERARTIGER GEHÄUSE*
• *HOUSING OR CHAMBER FOR RECEIVING FILTERS, HEAT EXCHANGERS, HUMIDIFIERS, EVAPORATORS, AIR-CONDITIONERS, VENTILATORS, FANS, AND SUCTION DEVICES, AND A LIGHTWEIGHT WALL FOR REPAIRING SUCH A HOUSING*
• *BOÎTIER OU CAISSON DESTINÉ À RECEVOIR DES FILTRES, DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR, DES HUMIDIFICATEURS, DES VAPORISATEURS, DES CLIMATISEURS, DES VENTILATEURS, DES DISPOSITIFS DE SOUFFLERIE ET D'ASPIRATION, AINSI QUE PAROI LÉGÈRE POUR LA RÉPARATION DE BOÎTIERS DE CE TYPE*
(71) Berliner Wartungs und Kundendienst GmbH, Gerwerbegebiet zum Wasserwerk 4, 15537 Erkner, DE
(72) MEYER, Heinrich, 15713 Königs Wusterhausen OT Wernsdorf, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Dawidowicz & Sozien Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

B05B 15/12 → (51) ***F16P 3/08***

(51) ***B05D 1/04*** ***F16D 65/02*** (11) **2 919 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818417.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060115 13.11.2013
(87) WO 2014/076647 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 IT TO20120981
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSVERFAHREN (ELEKTROSTATISCHES LACKIERVERFAHREN) UND ANLAGE FÜR NICHT ELEKTRISCH LEITENDE ELEMENTE, INSBESONDERE BREMSBELÄGE*
• *POWDER COATING (ELECTROSTATIC PAINTING) METHOD AND PLANT FOR NON ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELEMENTS, AND IN PARTICULAR BRAKE PADS*
• *PROCÉDÉ DE POUDRAGE (PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE) ET INSTALLATION POUR ÉLÉMENTS NON CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, ET EN PARTICULIER DES PATINS DE FREINS*
(71) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT
(72) TARASCO, Pier Luigi, 20020 Lainate, IT
LAURERI, Francesco, 20020 Lainate, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B05D 1/18 → (51) ***B05D 1/36***

(51) ***B05D 1/36*** ***B05D 7/14*** ***B05D 5/04*** (11) **2 919 920 A1*** ***B05D 1/18*** ***B05D 5/08***
(25) En (26) En
(21) 13801838.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060238 19.11.2013
(87) WO 2014/076682 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12306440
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFPFROPFEN VON POLYMEREN AUF METALLISCHE SUBSTRATE*
• *METHOD FOR GRAFTING POLYMERS ON METALLIC SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE GREFFAGE DE POLYMÈRES SUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES*
(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) SEMETEY, Vincent, F-72000 Le Mans, FR
CASTANET, Anne-Sophie, F-72000 Le Mans, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B05D 5/04 → (51) ***B05D 1/36***

B05D 5/08 → (51) ***B05D 1/36***

B05D 7/14 → (51) ***B05D 1/36***

B06B 1/16 → (51) ***F04B 43/04***

(51) ***B07B 1/24*** (11) **2 919 921 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792377.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074108 18.11.2013
(87) WO 2014/076285 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1203093
(54) • *ABFALLSORTIERVORRICHTUNG MIT EINEM DREHSIEB*
• *WASTE SORTING DEVICE HAVING A ROTARY SCREEN*
• *DISPOSITIF DE TRI DE DECHETS A CRIBLE ROTATIF*
(71) GREEN CREATIVE, 9 bis avenue du Bouton d'or, 94370 Sucy en Brie, FR
(72) MEURVILLE, Jean-Marc, F-89100 Sens, FR
GOMEZ, Rémi, F-75015 Paris, FR
LAURENT, Nicolas, F-51430 Tinqueux, FR
CHAMOUX, Jan-François, F-77400 Lagny-sur-Marne, FR
NOURY-SOYER, Lucile, F-75018 Paris, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B07C 5/02*** ***B07C 5/342*** (11) **2 919 922 A2*** ***B07C 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13828999.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000307 07.11.2013
(87) WO 2014/076719 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 14.11.2012 IT MN20120010
(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM KONTAKTLOSEN SORTIEREN*
• *AN AUTOMATIC MACHINE FOR NON-CONTACT SORTING*
• *MACHINE DE TRI SANS CONTACT AUTOMATIQUE*
(71) Doss Visual Solution S.r.l., Via Bellini 1, 24060 Villongo (Bergamo), IT
(72) SALVA' DANIEL, Oscar, I-25019 Sirmione (Brescia), IT
(74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT

B07C 5/10 → (51) ***B07C 5/02***

B07C 5/342 → (51) ***B07C 5/02***

(51) ***B08B 3/02*** ***B08B 3/04*** ***B08B 13/00*** (11) **2 919 923 A1*** ***B08B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13789545.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073474 11.11.2013
(87) WO 2014/076026 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220646
(54) • *HALTERUNGS-SORTIMENT UND REINIGUNGSGERÄT ZUR REINIGUNG VON ATEMGERÄTEN*
• *HOLDER PRODUCT RANGE AND CLEANING APPARATUS FOR CLEANING BREATHING APPARATUSES*
• *ASSORTIMENT À ÉLÉMENTS DE RETENUE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DESTINÉ À NETTOYER LES VOIES RESPIRATOIRES*
(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) FALK, Herbert, 77654 Offenburg, DE
WÖRNER, Heiko, 77815 Bühl, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B08B 3/04 → (51) ***B08B 3/02***

B08B 5/00 → (51) ***B08B 3/02***

B08B 13/00 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B08B 17/06*** ***B29C 59/02*** (11) **2 919 924 A1*** ***C09D 5/16***
(25) En (26) En
(21) 13808297.9 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070827 19.11.2013
(87) WO 2014/078867 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728219 P
24.05.2013 US 201361827444 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT FLÜSSIGKEITSIMPRÄGNIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND METHODS EMPLOYING LIQUID-IMPREGNATED SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS FAISANT APPEL À DES SURFACES IMPRÉGNÉES DE LIQUIDE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SMITH, J. David, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ANAND, Sushant, Somerville, Massachusetts 02145, US
BENGALURU SUBRAMANYAM, Srinivas Prasad, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RYKACZEWSKI, Konrad, Tempe, Arizona 85282, US
VARANASI, Kripa K., Lexington, Massachusetts 02420, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

B08B 17/06 → (51) ***B29C 59/02***

B09B 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B21B 1/00*** (11) **2 919 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853281.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069188 08.11.2013
(87) WO 2014/074844 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673468
10.05.2013 US 201313892028
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINPRÄGEN AUSGEWÄHLTER TOPOGRAFIEN IN EIN ALUMINIUMBLECH UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPARTING SELECTED TOPOGRAPHIES TO ALUMINUM SHEET METAL AND APPLICATIONS THERE FOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TOPOGRAPHIES SÉLECTIONNÉES À UN MÉTAL EN FEUILLE D'ALUMINIUM ET APPLICATIONS POUR CEUX-CI*
(71) Sheu, Shen, 4134 Dundee Drive, Murrysville, PA 15668, US
Wise, Julie A., 1300 Clark Lane, Natrona Heights, PA 15065, US
Kasun, Tom J., 5903 Oak Hill Court, Export, PA 15632, US
Whittle, Neville C., 105 Pennwoods Court, Irwin, PA 15642, US
Epp, June M., 201 Fawn Court, Pittsburgh, PA 15239, US
Coleman, David E., 4020 Benden Circle, Murrysville, PA 15668, US
Panseri, Norman J., 235 Rizzi Drive, Irwin, PA 15642, US
Marcilla Gomis, Salvador A., c/ Tridente 18 BW 67, 03540 Alicante, ES
Stewart, Patricia A., 1625 Bedford Avenue, Pittsburgh, PA 15219, US
Armigliato, Antonio, Via Marconi No. 7, 31050 Villorba, IT
Iovane, Marco, Via Paruta N-32, 30172 Mestre, IT
(72) Sheu, Shen, Murrysville, PA 15668, US
Wise, Julie A., Natrona Heights, PA 15065, US
Kasun, Tom J., Export, PA 15632, US
Whittle, Neville C., Irwin, PA 15642, US
Epp, June M., Pittsburgh, PA 15239, US
Coleman, David E., Murrysville, PA 15668, US
Panseri, Norman J., Irwin, PA 15642, US
Marcilla Gomis, Salvador A., 03540 Alicante, ES
Stewart, Patricia A., Pittsburgh, PA 15219, US
Armigliato, Antonio, 31050 Villorba, IT
Iovane, Marco, 30172 Mestre, IT
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B21B 1/092 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***B21B 19/04*** (11) **2 919 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 13818650.7 (22) 26.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100371 26.10.2013
(87) WO 2014/067514 2014/19 08.05.2014
(30) 03.11.2012 DE 102012022014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG NAHTLOSER STAHLROHRE MIT GERINGER EXZENTRIZITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SEAMLESS STEEL PIPES HAVING LOW ECCENTRICITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBES D'ACIER SANS SOUDURE A FAIBLE EXCENTRICITE*
(71) PEHLE, Hans Joachim, Wilhelm-Elfes-Strasse 9, 41065 Mönchengladbach, DE
(72) PEHLE, Hans Joachim, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

B21D 3/00 → (51) ***B29C 53/08***

B21D 5/08 → (51) ***A47B 88/04***

B21D 7/025 → (51) ***B29C 53/08***

B21D 11/12 → (51) ***B21F 27/14***

B21D 39/20 → (51) ***B21D 41/02***

(51) ***B21D 41/02*** (11) **2 919 927 A1***
B21D 39/20
(25) De (26) De
(21) 13789486.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003345 07.11.2013
(87) WO 2014/075778 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 202012104450 U
(54) • *EXPANSIONSKOPF FÜR AUFWEITWERKZEUGE UND DIESEN UMFASSENDES EXPANSIONSWERKZEUG*
• *EXPANSION HEAD FOR EXPANSION TOOLS AND EXPANSION TOOL COMPRISING THE SAME*
• *TÊTE D'EXPANSION POUR OUTILS D'ÉLARGISSEMENT, ET OUTIL D'EXPANSION COMPRENANT CELLE-CI*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) WOLTER, Daniel, 88525 Dürmentingen, DE
CHRISTOPH, Sven, 91058 Weisendorf/Neuenbürg, DE

(51) ***B21F 27/14*** (11) **2 919 928 A1***
B21D 11/12
(25) En (26) En
(21) 13801809.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059881 04.11.2013
(87) WO 2014/076605 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 IT PN20120069
(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM BIEGEN VON ELEKTROGESCHWEISSTEN GEFLECHTEN*
• *AUTOMATIC MACHINE TO BEND ELECTRO-WELDED MESHES*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE CINTRAGE DE GRILLES ÉLECTRO SOUDÉES*
(71) A.W.M. s.p.a., S.S.n.13 Pontebbana km 146, 33010 Magnano in Riviera (UD), IT
(72) BERNARDINIS, Claudio, I-33010 Magnano in Riviera (UD), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

B21G 1/08 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***B22C 9/08*** (11) **2 919 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798872.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070644 19.11.2013
(87) WO 2014/078822 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727932 P
(54) • *STEIGERHÜLSE MIT LUFTSPALT*
• *RISER SLEEVE WITH AIR GAP*
• *MANCHON DE MASSELOTTE AVEC LAME D'AIR*
(71) ASK Chemicals L.P., The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) AUFDERHEIDE, Ronald, C., Huber Heights, OH 45424, US
HARMON, Sean, R., Columbus, OH 43204, US
HORVATH, Lee, R., Powell, OH 43065, US
SHOWMAN, Ralph, E., Galloway, OH 43119, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) ***B22D 11/057*** (11) **2 919 930 A2***
(25) It (26) En
(21) 13820860.8 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002561 15.11.2013
(87) WO 2014/076553 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 16.11.2012 IT UD20120194
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLISATORS MIT PLATTEN FÜR DAS STRANGGIESSEN VON BRAMMEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KRISTALLISATOR*
• *METHOD TO MANUFACTURE A CRYSTALLIZER WITH PLATES FOR THE CONTINUOUS CASTING OF SLABS, AND CRYSTALLIZER THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CRISTALLISOIR À PLATEAUX POUR LA COULÉE EN CONTINU DE PLAQUES, ET CRISTALLISOIR AINSI OBTENU*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

---

(51) ***B22D 11/08*** ***H05B 7/102*** (11) **2 919 931 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798810.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074379 12.11.2014
(87) WO 2015/071312 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 FR 1361088
(54) • *WERKZEUG ZUM BEFESTIGEN EINES STECKKOPFES AN EINEM ELEKTRODENGUSS IN EINER FORM, ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *TOOL FOR FASTENING AN ATTACHMENT HEAD TO AN ELECTRODE CAST IN A MOULD, ASSOCIATED INSTALLATION AND ASSOCIATED METHOD*
• *OUTILLAGE DE FIXATION D'UNE TÊTE D'ACCROCHAGE SUR UNE ÉLECTRODE COULÉE DANS UN MOULE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Aubert&Duval, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR
(72) BARRE, Thierry, F-63100 Clermont Ferrand, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B22D 18/04 → (51) ***C22C 21/02***

---

(51) ***B22D 19/14*** ***C22C 49/06*** (11) **2 919 932 A1*** ***C22C 49/14***
(25) En (26) En
(21) 13854766.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050881 19.11.2013
(87) WO 2014/075194 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727949 P
(54) • *ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DES FLIESSVERHALTENS VON ALUMINIUM-BOR-CARBID-VERBUNDWERKSTOFF*
• *ADDITIVES FOR IMPROVING THE CASTABILITY OF ALUMINUM-BORON CARBIDE COMPOSITE MATERIAL*
• *ADDITIFS POUR L'AMÉLIORATION DE L'APTITUDE AU COULAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE EN ALUMINIUM-CARBURE DE BORE*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188, rue Sherbrooke Ouest, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) LANGLAIS, Joseph, Jonquière, Québec G7X 4G5, CA
ANDRADE, Neivi, Contrecoeur, Québec J0L 1C0, CA
LAURIN, Jean-Alain, Chicoutimi, Québec G7G 1Z5, CA
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B22D 21/00 → (51) ***C22C 21/02***

B22D 27/00 → (51) ***C22C 29/18***

B22D 27/20 → (51) ***C22C 29/18***

B23B 27/10 → (51) ***B23B 27/20***

---

(51) ***B23B 27/20*** ***B23B 27/10*** (11) **2 919 933 A1*** ***B23B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 13796167.8 (22) 20.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050842 20.10.2013
(87) WO 2014/076689 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675233
(54) • *SCHNEIDWERKZEUGHALTER MIT INNEREM KÜHLUNGSABSCHNITT MIT EINEM ZUSAMMENDRÜCKBAREN ELEMENT*
• *CUTTING TOOL HOLDER WITH INTERNAL COOLANT PASSAGE HAVING A COMPRESSIBLE MEMBER*
• *PORTE-OUTIL POUR OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN PASSAGE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT INTERNE COMPRENANT UN ÉLÉMENT COMPRESSIBLE*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) OREN, Vitaly, 28073 Kiryat Ata, IL
SHPILKIN, Roman, 3455502 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/20***

B23B 31/02 → (51) ***B23Q 11/10***

B23B 31/10 → (51) ***A61B 17/88***

B23B 41/00 → (51) ***A61B 17/88***

B23B 45/16 → (51) ***A61B 17/88***

B23B 47/02 → (51) ***A61B 17/88***

B23B 51/02 → (51) ***B25D 17/00***

B23B 51/08 → (51) ***B25D 17/00***

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 919 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811012.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050905 05.11.2013
(87) WO 2014/076691 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676974
(54) • *ECKENRADIUS-SCHAFTFRÄSER*
• *CORNER RADIUS END MILL*
• *FRAISE À QUEUE À RAYON DE BEC*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) BUDDA, Eliyahu, 25123 Neve Ziv, IL
KHINA, Alexander, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B23D 45/06*** ***B23D 59/00*** ***B23Q 11/00*** ***B23Q 17/24*** (11) **2 919 935 A1*** ***B27G 19/02*** ***B27B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 13798818.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069715 12.11.2013
(87) WO 2014/078319 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725540 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS ODER DER HÖHE EINES WERKSTÜCKS UND KLINGENSCHUTZ-ERKENNUNGSSYSTEM*
• *GWORKPIECE PRESENCE AND/OR HEIGHT DETECTION SYSTEM AND BLADE GUARD DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE HAUTEUR ET/OU DE PRÉSENCE DE PIÈCE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PROTECTEUR DE LAME*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Dammertz, Ralph, Rembrandtstr. 8, 70567 Stuttgart, DE
Wiker, Juergen, 65 Nicolette Avenue, Schaumburg, IL 60173, US
Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) DAMMERTZ, Ralph, 70567 Stuttgart, DE
WIKER, Juergen, Schaumburg, IL 60173, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

B23D 59/00 → (51) ***B23D 45/06***

---

(51) ***B23D 61/18*** ***B24B 7/06*** (11) **2 919 936 A1*** ***B28D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14843195.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007142 01.08.2014
(87) WO 2015/119343 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 KR 20140012785
(54) • *SÄGEDRAHT MIT ASYMMETRISCHEN ZACKEN*
• *SAW WIRE HAVING ASYMMETRICAL CRIMPS*
• *FIL DE SCIE AYANT DES ONDULATIONS ASYMÉTRIQUES*
(71) Hongduk Industrial Co. Ltd., 328 Cheolgang-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-240, KR
(72) LIM, Seung Ho, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-772, KP
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

B23F 5/16 → (51) ***B23F 21/00***

---

(51) ***B23F 21/00*** ***B23F 5/16*** (11) **2 919 937 A2***

(25) De (26) De
(21) 13814418.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000653 07.11.2013
(87) WO 2014/075651 2014/21 22.05.2014
(88) 08.01.2015
(30) 16.11.2012 DE 102012022439
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FREIFLÄCHENKONTUR EINES WÄLZSCHÄLWERKZEUGES, WÄLZSCHÄLWERKZEUG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FLANK FACE CONTOUR OF A HOB PEELING TOOL, HOB PEELING TOOL AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE CONTOUR DE LA FACE DE DÉPOUILLE D'UN OUTIL DE TAILLAGE EN DÉVELOPPANTE, OUTIL DE TAILLAGE EN DÉVELOPPANTE, ET UTILISATION DUDIT OUTIL*
(71) Sobczyk, Marcel, Zwinglistr. 30, 43653 Solingen, DE
(72) Sobczyk, Marcel, 43653 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

---

(51) ***B23F 21/22*** (11) **2 919 938 A1***
B23F 21/23
(25) En (26) En
(21) 13801916.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069021 08.11.2013
(87) WO 2014/078174 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725594 P
(54) • *BIDIREKTIONALER MESSERKOPF ZUR ZAHNRADHERSTELLUNG*
• *DUAL-HAND CUTTER HEAD FOR GEAR MANUFACTURE*
• *TÊTE DE DISPOSITIF DE COUPE BIDIRECTIONNELLE POUR FABRICATION D'ENGRENAGE*
(71) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, New York 14692-2970, US
(72) COURTNEY, Joseph, A., Rochester, NY 14618, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 21/23 → (51) ***B23F 21/22***

B23H 1/00 → (51) ***F01D 5/14***

B23H 9/10 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***B23K 9/00*** (11) **2 919 939 A1***
B23K 9/23 ***H01M 2/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789743.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072817 31.10.2013
(87) WO 2014/075933 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260984
(54) • *HETEROGENES ALUMINIUM-/KUPFERSCHWEISSEN*
• *ALUMINIUM/COPPER HETEROGENEOUS WELDING*
• *SOUDAGE HETEROGENE ALUMINIUM/CUIVRE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) BENOIT, Alexandre, 44300 Nantes, FR
SCHLEICH, Donald, 44000 Nantes, FR
PAILLARD, Pascal, F-44850 Ligne, FR
BAUDIN, Thierry, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

---

(51) ***B23K 9/00*** (11) **2 919 940 A1***
B23K 9/04 ***B23K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 13789942.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067675 31.10.2013
(87) WO 2014/074379 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210452167
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREHGEGENSTANDES DURCH CMT-AUFTRAGSSCHWEISSEN UND SO HERGESTELLTER DREHGEGENSTAND*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ROTARY ARTICLE BY COLD METAL TRANSFER WELDING DEPOSITION AND ROTARY ARTICLE AS MANUFACTURED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET ROTATIF PAR DÉPÔT PAR SOUDAGE À TRANSFERT DE MÉTAL FROID ET OBJET ROTATIF FABRIQUÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TAN, Wen, Shanghai 201203, CN
YUAN, Renwei, Shanghai 201203, CN
SHEN, Hongyuan, Shanghai 201203, CN
YANG, Lei, Shanghai 201203, CN
LIU, Yong, Shanghai 201203, CN
PENG, Zhixue, Shanghai 201203, CN
LI, Yanmin, Shanghai Shanghai 200135, CN
CAI, Guoshuang, Shanghai 201203, CN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B23K 9/013*** (11) **2 919 941 A2***
B23K 10/00 ***B23K 31/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818247.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000290 12.11.2013
(87) WO 2014/076378 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 13.11.2012 FR 1203039
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON RECHTECKEN*
• *METHOD FOR CUTTING RECTANGLES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE RECTANGLES*
(71) Tube City IMS, Route d'Arles Chemin de la Sonde, 13270 Fos Sur Mer, FR
(72) RIBOT, Christophe, 13410 Lambesc, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

B23K 9/04 → (51) ***B23K 9/00***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/00***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/00***

B23K 10/00 → (51) ***B23K 9/013***

B23K 26/06 → (51) ***G04B 17/22***

---

(51) ***B23K 26/26*** (11) **2 919 942 A1***
B23K 26/32
(25) De (26) De
(21) 13744578.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066274 02.08.2013
(87) WO 2014/075824 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111118
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN EINES ODER MEHRERER WERKSTÜCKE AUS HÄRTBAREM STAHL IM STUMPFSTOSS UNTER VERWENDUNG EINES ZUSATZDRAHTES*
• *METHOD FOR LASER WELDING ONE OR MORE WORKPIECES OF HARDENABLE STEEL WITH A BUTT JOINT USING A FILLER WIRE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR RAPPROCHEMENT AU LASER D'UNE OU PLUSIEURS PIÈCES EN ACIER TREMPABLE EN UTILISANT UN FIL D'APPORT*
(71) WISCO Tailored Blanks GmbH, Mannesmannstr. 101, 47259 Duisburg, DE
(72) BREUER, Arndt, 47249 Duisburg, DE
BRANDT, Max, 47051 Duisburg, DE
SCHAFTINGER, Dietmar, 47495 Rheinberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/26***

B23K 31/10 → (51) ***B23K 9/013***

B23P 11/00 → (51) ***F16C 3/10***

B23P 13/00 → (51) ***F16C 3/10***

B23P 15/04 → (51) ***F01D 5/14***

B23Q 11/00 → (51) ***B23D 45/06***

---

(51) ***B23Q 11/10*** (11) **2 919 943 A1***
B23B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799111.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060101 13.11.2013
(87) WO 2014/076641 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260796
(54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINEN WERKZEUGHALTER*
• *SEALING SYSTEM FOR A TOOL HOLDER*
• *SYSTEME D'ETANCHEITE POUR PORTE-OUTIL*
(71) Mitis, 12 rue Johannes Gutenberg, 44340 Bouguenais, FR
(72) LAPORTE, Sylvain, 44300 Nantes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B23Q 17/24 → (51) ***B23D 45/06***

B24B 7/06 → (51) ***B23D 61/18***

B24B 13/005 → (51) ***B29D 11/00***

B24B 49/12 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***B24D 7/10*** (11) **2 919 944 A1***
B24D 7/12 ***B24D 7/18***
(25) De (26) De
(21) 13789559.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073577 12.11.2013
(87) WO 2014/076059 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012220944
(54) • *BEARBEITUNGSSCHEIBE ZUR BEARBEITUNG EINES UNTERGRUNDES*
• *PROCESSING DISK FOR PROCESSING A SUBSTRATE*
• *DISQUE D'USINAGE D'UN SUBJECTILE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SPYCHER, Martin, CH-8805 Richterswil, CH
KHATIBI, Elham, CH-9470 Buchs, CH
RUSSELL, John, Hassocks West Sussex Sussex BN6 9NB, GB
SHAH, Brijesh Rasiklal, Gujarat 396445, IN
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24D 7/12 → (51) ***B24D 7/10***

B24D 7/18 → (51) ***B24D 7/10***

B25B 9/00 → (51) ***H01M 12/06***

B25B 31/00 → (51) ***B25D 17/00***

B25D 11/00 → (51) ***B25D 17/06***

(51) ***B25D 17/00*** (11) **2 919 945 A1***
B23B 51/02 ***B23B 51/08***
B25D 17/02 ***B25B 31/00***
(25) De (26) De
(21) 13792889.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073712 13.11.2013
(87) WO 2014/076125 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221114
(54) • *SETZWERKZEUG FÜR EINSCHLAGANKER*
• *SETTING TOOL FOR DROP-IN ANCHOR*
• *OUTIL DE POSE D'UNE CHEVILLE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FOSER, Roland, FL-9494 Schaan, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/02 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B25D 17/06*** (11) **2 919 946 A1***
B25D 11/00
(25) De (26) De
(21) 13789557.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073572 12.11.2013
(87) WO 2014/076057 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220886
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ONTL, Rainer, 86899 Landsberg am Lech, DE
CEHAJIC, Damir, 87471 Durach, DE
DIEING, Christoph, 88316 Isny, DE
REHEKAMPFF, Christian, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 919 947 A1***
B25J 18/06 ***B25J 17/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789333.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073619 12.11.2013
(87) WO 2014/076080 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260852
(54) • *GELENKARM*
• *ARTICULATED ARM*
• *BRAS ARTICULÉ*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) REY, Frédéric, F-04860 Pierrevert, FR
ALOUANI, Slim, F-13090 Aix en Provence, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B25J 13/00 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***B25J 13/02*** (11) **2 919 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794669.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072647 14.11.2012
(87) WO 2014/075720 2014/21 22.05.2014
(54) • *HANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HAND CONTROLLER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À MAIN*
(71) European Space Agency (ESA), Headquarters - Siege 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) SCHIELE, André, NL-2311 CP Leiden, NL
VAN DER HULST, Frank, NL-2332 PG Leiden, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B25J 13/08 → (51) ***A61B 17/94***

B25J 15/00 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***B25J 15/10*** (11) **2 919 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799155.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069822 13.11.2013
(87) WO 2014/078369 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680412
(54) • *ADAPTIVER ROBOTERGREIFER*
• *ADAPTIVE ROBOTIC GRIPPER*
• *PRÉHENSEUR ROBOTIQUE ADAPTATIF*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-11I, Melbourne, FL 32901, US
(72) BOSSCHER, Paul M., West Melbourne, Florida 32904, US
SUMMER, Matthew D., Melbourne, Florida 32901, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B25J 17/02 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 18/06 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 19/02 → (51) ***A61B 19/02***

B25J 19/06 → (51) ***A61B 19/02***

(51) ***B26D 1/157*** (11) **2 919 950 A1***
B26D 1/16
(25) De (26) De
(21) 13815730.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077432 19.12.2013
(87) WO 2014/102142 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 DE 102012224360
14.01.2013 DE 102013200403
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR SLICING FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR DÉCOUPER EN TRANCHES DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE
MAYER, Josef, 87766 Memmingerberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 1/16 → (51) ***B26D 1/157***

(51) ***B26D 7/18*** (11) **2 919 951 A1***
D21F 3/10
(25) De (26) De
(21) 13798929.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003405 12.11.2013
(87) WO 2014/075791 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022120
(54) • *SAUGWALZENSYSTEM*
• *SUCTION ROLL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROULEAU ASPIRANT*
(71) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) RINKE, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
MAJEWESKI, Rolf, 53579 Erpel, DE
POPP, Konrad, 86179 Augsburg, DE
TEWS, Thorsten, 56642 Kruft, DE
SEGER, Reiner, 56566 Neuwied, DE
VIEWEG, Jürgen, 56220 Sankt Sebastian, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

(51) ***B26F 1/44*** (11) **2 919 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802895.6 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073686 13.11.2013
(87) WO 2014/076112 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 202012104394 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STANZEN VON KARTON*
• *DEVICE FOR STAMPING CARDBOARD*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE DE CARTON*
(71) Vossen, Franz, Leonhardstrasse 64, 78333 Stockach-Wahlwies, DE
(72) Vossen, Franz, 78333 Stockach-Wahlwies, DE
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B27B 5/22 → (51) ***B23D 45/06***

B27G 19/02 → (51) ***B23D 45/06***

B28D 1/08 → (51) ***B23D 61/18***

(51) ***B29B 7/00*** ***B01F 13/10*** (11) **2 919 953 A1*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13798398.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060007 08.11.2013
(87) WO 2014/076619 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725637 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER REZEPTS ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEWÜNSCHTEN FARBE UND EINES GEWÜNSCHTE EFFEKTS IN EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND EFFEKTFORMULIERUNG ZUR HINZUFÜGUNG ZU EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A RECIPE FOR PROVIDING A DESIRED COLOUR AND A DESIRED EFFECT IN A PLASTICS MATERIAL AND METHODS OF PREPARING A COLOUR/EFFECT FORMULATION FOR ADDITION TO A PLASTICS MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE RECETTE POUR CONFÉRER UNE COULEUR SOUHAITÉE ET UN EFFET SOUHAITÉ À UN MATÉRIAU PLASTIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION DE COULEUR/EFFET À AJOUTER À DES MATÉRIAUX PLASTIQUES*
(71) Colormatrix Holdings, Inc., Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) CHISNALL, David, Andrew, Newton-Le-Willows Merseyside WA12 9JS, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B29B 7/32 → (51) ***B01F 5/06***

B29B 9/10 → (51) ***B01F 5/06***

B29B 9/14 → (51) ***B29C 47/10***

B29B 11/08 → (51) ***B65D 25/16***

(51) ***B29B 11/16*** ***F01D 5/28*** (11) **2 919 954 A1*** ***B29L 31/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808074.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052713 12.11.2013
(87) WO 2014/076407 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725622 P
(54) • *MONOBLOCK-KLINGENVORFORM UND MODUL FÜR EIN TURBOMASCHINEN-ZWISCHENGEHÄUSE*
• *MONOBLOC BLADE PREFORM AND MODULE FOR A TURBO MACHINE INTERMEDIATE CASING*
• *PREFORME ET MODULE D'AUBES MONOBLOC POUR UN CARTER INTERMEDIAIRE DE TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GIMAT, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
COUPE, Dominique, Marie, Christian, F-33185 Le Haillan, FR
MARCHAL, Yann, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PAPIN, Thierry, Georges, Paul, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B29B 11/16*** ***F01D 5/28*** (11) **2 919 955 A1*** ***B29L 31/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808075.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052714 12.11.2013
(87) WO 2014/076408 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725632 P
22.07.2013 US 201361856878 P
(54) • *MONOBLOCK-VORFORM UND SCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *MONOBLOC PREFORM AND BLADE FOR TURBO MACHINE*
• *PREFORME ET AUBE MONOBLOC POUR TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GIMAT, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
COUPE, Dominique, Marie, Christian, F-33185 Le Haillan, FR
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B29B 17/02*** ***C04B 30/02*** (11) **2 919 956 A2*** ***C04B 14/06***
(25) En (26) En
(21) 13828885.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000321 15.11.2013
(87) WO 2014/076729 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 16.11.2012 IT MI20121955
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABFÄLLEN AUS DER PRODUKTION UND/ODER BEARBEITUNG VON WÄRMEISOLIERENDEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR RECOVERING WASTE FROM THE PRODUCTION AND/OR PROCESSING OF THERMAL INSULATING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DES DÉCHETS À PARTIR DE LA PRODUCTION ET/OU DU TRAITEMENT DE MATÉRIAUX THERMIQUEMENT ISOLANTS*
(71) 29 Investimenti S.r.l., 3 Viale Masone, 24121 Bergamo, IT
(72) MANENTI, Giacomo, I-20056 Trezzo sull'Adda (Milan), IT
VITALI, Giuseppe, I-24055 Cologno al Serio (Bergamo), IT
SALA, Alessandro, Giovanni, I-24040 Bonate Sopra (Bergamo), IT
SPINELLI, Paolo, I-20125 Milan, IT
(74) Carloni, Franco, Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l. Piazza Luigi di Savoia, 2, 20124 Milano, IT

B29C 35/00 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***B29C 35/16*** ***D21H 13/00*** (11) **2 919 957 A1*** ***H01M 2/16***
(25) En (26) En
(21) 13854658.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070197 14.11.2013
(87) WO 2014/078599 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676976
(54) • *EINSCHICHTIGE LITHIUM-IONEN-BATTERIESEPARATOREN MIT NIEDRIGER SCHRUMPFUNG*
• *SINGLE-LAYER LITHIUM-ION BATTERY SEPARATORS EXHIBITING LOW SHRINKAGE*
• *SÉPARATEURS DE BATTERIE AU LITHIUM-ION MONOCOUCHE PRÉSENTANT UN FAIBLE RÉTRÉCISSEMENT*
(71) Morin, Brian, G., 8 New Forest Court, Greenville, SC 29615, US
(72) Morin, Brian, G., Greenville, SC 29615, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B29C 37/00 → (51) ***B29C 59/02***

B29C 44/44 → (51) ***C08J 9/04***

(51) ***B29C 45/00*** ***H01H 3/10*** (11) **2 919 958 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792888.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073692 13.11.2013
(87) WO 2014/076115 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220917
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPERATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, EN PARTICULIER POUR UN COMPOSANT DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) LAMMINGER, Egbert, 59494 Soest, DE
TREUGUTH, Udo, 59597 Erwitte, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 45/14 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***B29C 45/17*** (11) **2 919 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 13806063.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046057 17.06.2013
(87) WO 2013/192060 2013/52 27.12.2013
(88) 20.08.2015
(30) 21.06.2012 US 201261662601 P
(54) • *SEITLICH BETÄTIGTER SPRITZTOPF*
• *SIDE ACTUATED SHOOTING POT*
• *POT D'INJECTION ACTIONNÉ PAR LE CÔTÉ*
(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) BELZILE, Manon Danielle, Fairfield, Vermont 05455, US

B29C 47/00 → (51) ***B29C 47/92***

B29C 47/02 → (51) ***B29C 47/10***

B29C 47/04 → (51) ***B29C 47/10***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/92***

(51) ***B29C 47/10*** (11) **2 919 960 A1***
B65H 69/00 ***B29B 9/14***
B29C 65/00 ***B29C 47/02***
B29C 47/04
(25) De (26) De
(21) 13783571.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072522 28.10.2013
(87) WO 2014/075907 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022340
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ZUFÜHRUNG UND VERBINDUNG VON STREIFEN- ODER BANDFÖRMIGEN FASERGEBILDEN ZU EINER SCHNECKENMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTINUOUS SUPPLY AND CONNECTION OF STRIP- OR BAND-SHAPED FIBRE PRODUCTS TO A SCREW MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'AMENAGE ET ASSEMBLAGE EN CONTINU DE STRUCTURES FIBREUSES EN FORME DE BANDES OU RUBANS DANS UNE MACHINE À VIS SANS FIN*
(71) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) REUßMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE
LÜTZKENDORF, Renate, 07426 Königsee, DE
ORTLEPP, Gerald, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE
DANZER, Martin, 93047 Regensburg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/92***

(51) ***B29C 47/22*** (11) **2 919 961 A1***
B29C 47/92 ***B29C 49/04***
B29C 49/78
(25) De (26) De
(21) 13811118.2 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003383 09.11.2013
(87) WO 2014/075786 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022409
(54) • *SCHLAUCHKOPF MIT TRIFUNKTIONELLEM BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM AUSTRAGEN EINES SCHMELZESCHLAUCHS*
• *PARISON HEAD WITH TRIFUNCTIONAL COMPONENT AND METHOD FOR DISCHARGING A PARISON*
• *TÊTE DE PARAISON DOTÉE D'UN COMPOSANT TRIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE TIRAGE D'UNE GAINE DE MATIÈRE FONDUE*
(71) Gross, Heinz, Ringstrasse 137, 64380 Roßdorf, DE
(72) Gross, Heinz, 64380 Roßdorf, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) ***B29C 47/92*** (11) **2 919 962 A1***
B29C 47/00 ***B29C 47/08***
B29C 47/10
(25) De (26) De
(21) 13770462.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070061 26.09.2013
(87) WO 2014/075842 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110911
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MONITORING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
MIDDELBERG, Gerhard, 49525 Lengerich, DE
BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, DE
MINNERUP, Jens, 46149 Oberhausen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/22***

B29C 49/02 → (51) ***B65D 25/16***

B29C 49/04 → (51) ***B29C 47/22***

(51) ***B29C 49/06*** (11) **2 919 963 A1***
B29C 49/12 ***B29C 49/18***
B29C 49/48 ***B29C 49/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803144.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052731 13.11.2013
(87) WO 2014/076421 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260993
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT VERZÖGERTEM KARTONIERUNGSBETRIEB*
• *METHOD FOR PRODUCING CONTAINERS, COMPRISING A DELAYED BOXING OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS, COMPRENANT UNE OPÉRATION RETARDÉE DE BOXAGE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville sur Mer, FR
PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/18 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 919 964 A1***
B60K 15/04
(25) En (26) En
(21) 13808285.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069544 12.11.2013
(87) WO 2014/078259 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022395
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASGEFORMTEN TANKSTUTZENSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE TANKSTUTZENSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A BLOW MOULDED FUEL FILLER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND FUEL FILLER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE CARBURANT MOULÉ PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECK, Christian, 97285 Rottingen, DE
KAPAUN, Matthias, 97253 Gaukonigshofen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/54 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/78 → (51) ***B29C 47/22***

B29C 49/78 → (51) ***G01N 21/90***

B29C 49/80 → (51) ***G01N 21/90***

(51) ***B29C 53/08*** (11) **2 919 965 A2***
B21D 7/025 ***B21D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13792964.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053017 15.11.2013
(87) WO 2014/076489 2014/21 22.05.2014

(88) 18.12.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220671
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES GEWICKELTEN ROHRSTRANGES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BENDING COILED TUBING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE DE TUBE HÉLICOÏDAL*
(71) Quality Intervention AS, Sognefjordvegen 10, 6899 Balestrand, NO
(72) SØRENSEN, Bjørn Bro, N-6899 Balestrand, NO
LANGETEIG, Bjarne Kåre, N-6899 Balestrand, NO
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 53/08 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***B29C 59/02*** ***B01D 17/02*** ***B08B 17/06*** (11) **2 919 966 A1*** ***B29C 37/00*** ***B81C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13783257.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003199 24.10.2013
(87) WO 2014/075761 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111089
04.09.2013 DE 102013109621
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT SUPERHYDROPHOBER OBERFLÄCHE UND FORMKÖRPER ERHÄLTLICH MIT DIESEM VERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHAPED BODY HAVING A SUPERHYDROPHOBIC SURFACE AND SHAPED BODY WHICH CAN BE OBTAINED BY SAID METHOD AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FAÇONNÉ POSSÉDANT UNE SURFACE SUPERHYDROPHOBE, ÉLÉMENT FAÇONNÉ POUVANT ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ ET SON UTILISATION*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) RÖHRIG, Michael, 76669 Bad Schönborn, DE
HÖLSCHER, Hendrik, 76356 Weingarten, DE
SCHNEIDER, Marc, 76356 Weingarten, DE
WORGULL, Matthias, 76297 Stutensee, DE
HOPF, Andreas, 76131 Karlsruhe, DE

B29C 59/02 → (51) ***B08B 17/06***

(51) ***B29C 63/32*** ***F16L 1/00*** (11) **2 919 967 A1*** ***F16L 55/16***
(25) En (26) En
(21) 13850660.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001250 29.10.2013
(87) WO 2014/066934 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 AU 2012904753
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINER INNENVERKLEIDUNG IN EINEM ROHR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WINDING A LINER INSIDE A HOST PIPE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENROULER UN REVÊTEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN TUYAU HÔTE*
(71) Elegant Technical Solutions Pty Limited, 42 Woodside Avenue, Strathfield, New South Wales 2135, AU
(72) WEAVER, Ronald John, Strathfield, New South Wales 2135, AU
(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B29C 63/48 → (51) ***B64C 1/06***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 47/10***

B29C 65/02 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/08 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 65/08 → (51) ***F16B 3/00***

B29C 65/48 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/56 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 65/60 → (51) ***F16B 3/00***

B29C 65/82 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 67/24*** ***B29C 70/48*** (11) **2 919 968 A2*** ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 13789826.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073919 15.11.2013
(87) WO 2014/076227 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220854
(54) • *SITZSTRUKTUR UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SEAT STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *STRUCTURE DE SIÈGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) KOEVER, Axel, 50859 Köln, DE
BÄCK, Gerhard, A-4311 Schwertberg, AT
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B29C 70/04 → (51) ***C08L 63/00***

B29C 70/06 → (51) ***C08G 59/50***

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B29C 70/20*** ***B29C 70/44*** ***B29C 70/54*** ***B29B 11/16*** ***B32B 27/12*** (11) **2 919 969 A1*** ***B29C 70/38*** ***B29C 70/56*** ***B32B 7/08*** ***B29C 70/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801676.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052760 18.11.2013
(87) WO 2014/076433 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260966
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ZWISCHENMATERIAL MIT SICHERSTELLUNG DER KOHÄSION DAVON, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES STAPELS ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFKOMPONENTEN UND ZWISCHENMATERIAL*
• *METHOD OF APPLYING AN INTERMEDIATE MATERIAL MAKING IT POSSIBLE TO ENSURE THE COHESION THEREOF, METHOD OF FORMING A STACK INTENDED FOR THE MANUFACTURE OF COMPOSITE COMPONENTS AND INTERMEDIATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE PERMETTANT D'ASSURER LA COHÉSION DE CE DERNIER, PROCÉDÉ DE CONSTITUTION D'UN EMPILEMENT DESTINÉ A LA FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES ET MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE*
(71) Hexcel Reinforcements, Zone Industrielle de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
(72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR
DUCARRE, Jacques, F-38630 Corbelin, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/38 → (51) ***G01N 21/84***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 35/00*** (11) **2 919 970 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799202.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003466 18.11.2013
(87) WO 2014/075812 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022476
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF, PRESSFORMLING DAFÜR SOWIE BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT FROM A FIBRE COMPOSITE MATERIAL, PRESSING BLANK THEREFOR AND COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ÉBAUCHE DE PRESSAGE POUR CE PROCÉDÉ, AINSI QUE COMPOSANT*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) BOCKELMANN, Paul, 81245 München, DE
HÄFFELIN, Daniel, 81929 München, DE
DRECHSLER, Klaus, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 70/78*** ***B29C 35/02*** (11) **2 919 971 A1*** ***B32B 5/14***
(25) En (26) En
(21) 13802449.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060205 18.11.2013
(87) WO 2014/076673 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253228

(54) • *METALL/CFRP-VERBUNDSTRUKTUR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METAL/CFRP COMPOSITE STRUCTURE, AND ITS MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*
• *STRUCTURE COMPOSITE DE MÉTAL/CFRP, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tennoh Takaoka-Shin-machi, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8501, JP
(72) KONDO, Kiyohito, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
YAMASHITA, Yuji, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B29C 70/48 → (51) ***B29C 67/24***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 65/08*** ***B29C 65/82*** ***B29K 105/12*** (11) **2 919 972 A1*** ***B29C 65/56*** ***B29K 105/08*** ***B29C 70/48***
(25) En (26) En
(21) 13802219.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000194 11.11.2013
(87) WO 2014/075198 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725615 P
(54) • *HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-VERBUNDTEILEN*
• *MANUFACTURING PLASTIC COMPOSITE ARTICLES*
• *FABRICATION D'ARTICLES COMPOSITES DE PLASTIQUE*
(71) WoodWelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, CH
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/54 → (51) ***G01N 21/84***

B29C 70/56 → (51) ***B29C 70/20***

B29C 70/78 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 919 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795699.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072732 30.10.2013
(87) WO 2014/075925 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12306433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE OPTIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GOURRAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-le-pont, FR
GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-le-pont, FR
LE BOUILLONNEC, Pascal, F-94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***B29D 11/00*** ***B24B 13/005*** (11) **2 919 974 A1*** ***B24B 49/12***
(25) En (26) En
(21) 13796009.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072731 30.10.2013
(87) WO 2014/075924 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12306434
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE OPTIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GOURRAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
LE BOUILLONNEC, Pascal, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 919 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855959.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064098 09.10.2013
(87) WO 2014/077983 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726383 P
15.03.2013 US 201313843464
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER HYDROPHILIE*
• *HYDROPHILICITY ALTERATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU CARACTÈRE HYDROPHILE*
(71) Perfect IP, LLC, 1601 Elm Street, Suite 300, Dallas, TX 75201, US
(72) SAHLER, Ruth, Dallas, TX 75201, US
ZHOU, Stephen, Q., Dallas, TX 75201, US
BILLE, Josef, F., Dallas, TX 75201, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B29D 22/02*** ***B29D 23/00*** (11) **2 919 976 A2*** ***B65D 30/00***
(25) En (26) En
(21) 13855111.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002557 15.11.2013
(87) WO 2014/076550 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 HK 12111729
13.12.2012 HK 12112903
08.02.2013 HK 13101846
(54) • *AUFBLASBARE STRUKTUR*
• *INFLATABLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE GONFLABLE*
(71) Neil Pryde Limited, 20/F YKK Building Phase 2 No. 2 San Lik Street, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
(72) COSTIN, Kevin, New Territories Hong Kong, CN
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B29D 23/00*** ***B29K 105/08*** (11) **2 919 977 A1*** ***F16L 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13799444.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070317 15.11.2013
(87) WO 2014/078661 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727490 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHLAUCHLEITUNG*
• *METHOD OF FORMING A HOSE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN ENSEMBLE TUYAU FLEXIBLE*
(71) Kongsberg Actuation Systems II, Inc., 1 Firestone Drive, Suffield, CT 06078, US
(72) MOREAU, Leo, Broad Brook, CT 06016, US
PAULSON, Michael, Longmeadow, MA 01106, US
HAHN, Rich, Ortonville, MI 48462, US
SCHIPPERS, Arjen, Enschede, 7522 HJ, NL
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B29D 23/00*** ***B29K 105/08*** (11) **2 919 978 A1*** ***F16L 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13799446.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070342 15.11.2013
(87) WO 2014/078680 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727490 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHLAUCHLEITUNG*
• *METHOD OF FORMING A HOSE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN ENSEMBLE TUYAU FLEXIBLE*
(71) Kongsberg Actuation Systems II, Inc., 1 Firestone Drive, Suffield, CT 06078, US
(72) MOREAU, Leo, Broad Brook, CT 06016, US
PAULSON, Michael, Longmeadow, MA 01106, US
HAHN, Rich, Ortonville, MI 48462, US
SCHIPPERS, Arjen, NL-7522 HJ Enschede, NL
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B29D 23/00 → (51) ***B29D 22/02***

B29D 23/00 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***B29D 30/06*** ***B60C 5/14*** (11) **2 919 979 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789272.5 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073235 07.11.2013
(87) WO 2014/075985 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260868
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINEM AN EINE FASERANORDNUNG GEBONDETEN INNENGUMMI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PNEUMATIC TYRE COMPRISING AN INNER RUBBER BONDED BY AN ASSEMBLY OF FIBRES, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE AVEC UNE GOMME INTERIEURE ADHERISEE PAR UN ASSEMBLAGE DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GREIVELDINGER, Marx, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEMAL, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) ***B29D 30/14*** ***B29D 30/28*** ***B29D 30/30*** (11) **2 919 980 A1*** ***B29D 30/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789338.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073631 12.11.2013
(87) WO 2014/076086 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260953
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER GÜRTELLAGE EINES REIFENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE BRACING PLY OF A TYRE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE DE LA CEINTURE SOMMET D'UN PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DAILLEZ, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
RAVAT, Stéphane, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/16 → (51) ***B29D 30/14***

B29D 30/28 → (51) ***B29D 30/14***

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/14***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 70/54***

B29K 105/08 → (51) ***B29D 23/00***

B29K 105/12 → (51) ***B29C 70/54***

B29L 9/00 → (51) ***B65D 25/16***

B29L 31/08 → (51) ***B29B 11/16***

B29L 31/08 → (51) ***E04H 5/02***

---

(51) ***B31F 1/07*** ***D21H 27/02*** (11) **2 919 981 A1*** ***D21H 27/40***
(25) En (26) En
(21) 12888341.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051270 16.11.2012
(87) WO 2014/077751 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄGEN EINES MEHRLAGIGEN PAPIERPRODUKTS UND GEPRÄGTES MEHRLAGIGES PAPIERPRODUKT*
• *METHOD FOR EMBOSSING A MULTI-PLY PAPER PRODUCT AND AN EMBOSSED MULTI-PLY PAPER PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR GAUFRER UN PRODUIT DE PAPIER À NAPPES MULTIPLES ET PRODUIT DE PAPIER À NAPPES MULTIPLES GAUFRÉ*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GUNGNER, Susanne, S-446 36 Älvängen, SE
HODOSSY, Sofia, S-423 51 Torslanda, SE
STENBERG, Martin, 421 42 Väsa Frölunda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B31F 1/07 → (51) ***D21H 27/00***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/30***

---

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/32*** (11) **2 919 982 A1*** ***B32B 27/20***
(25) En (26) En
(21) 13801922.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069981 14.11.2013
(87) WO 2014/078469 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12382451
(54) • *EXTRUSIONSBESCHICHTETES TEXTILLAMINAT MIT VERBESSERTER ABZIEHFESTIGKEIT*
• *EXTRUSION COATED TEXTILE LAMINATE WITH IMPROVED PEEL STRENGTH*
• *STRATIFIÉ TEXTILE REVÊTU PAR EXTRUSION À RÉSISTANCE AU PELAGE AMÉLIORÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V., Boulevard Manuel Avila Camacho No. 32 Piso 6 Delegacion Miguel Hidalgo, Colonia Lomas De Chapultepec 11000, MX
(72) BONAVOGLIA, Barbara, CH-8037 Zuerich, CH
CORDUBLAS, Elena, E., E-43001 Tarragona, ES
CLAASEN, Gert, J., CH-8805 Richterswil, CH
DEGROOT, Jacquelyn, A., Sugar Land, TX 77479, US
ARTEAGA LARIOS, Fabricio, San Luis Potos, S.L.P. 78290, MX
RUIZ, Carlos E., Katy, TX 77494, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 5/14 → (51) ***B29C 70/46***

B32B 7/08 → (51) ***B29C 70/20***

---

(51) ***B32B 15/06*** ***B32B 15/08*** (11) **2 919 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854776.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066796 25.10.2013
(87) WO 2014/078057 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725956 P
(54) • *ARTIKEL MIT FASERVERSTÄRKTEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ARTICLES INCLUDING FRIMS AND METHODS OF USING THEM*
• *ARTICLES COMPRENANT DES ENJOLIVEURS ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(71) Hanwha Azdel, Inc., 2000 Enterprise Drive, Forest, VA 24551, US
(72) WANG, Ruomiao, Forest, VA 24551, US
HIPWELL, Jesse, Grand Blanc, MI 48439, US
HAUSMAN, Richard, Waterville, OH 43556, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B32B 15/08 → (51) ***B32B 15/06***

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 919 984 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795441.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073691 13.11.2013
(87) WO 2014/076114 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193078
(54) • *PENETRATIONSFESTE MEHRSCHICHTFOLIEN AUS WEICHMACHERHALTIGEM POLYVINYLACETAL MIT SCHALLDÄMPFENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTI-LAYER FOILS COMPRISING PLASTICIZED POLYVINYL ACETAL, FEATURING PENETRATION RESISTANCE AND SOUND-DAMPING PROPERTIES*
• *FILMS MULTICOUCHES RÉSISTANTS À LA PÉNÉTRATION, CONSTITUÉS D'ACÉTAL DE POLYVINYLE ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ATTÉNUATION DU BRUIT*
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) BEEKHUIZEN, Jan, 53844 Troisdorf, DE
KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE

B32B 17/10 → (51) ***B32B 27/06***

B32B 17/10 → (51) ***B32B 37/00***

B32B 27/00 → (51) ***A61J 1/03***

---

(51) ***B32B 27/06*** ***B32B 17/10*** ***H02K 5/08*** (11) **2 919 985 A1*** ***H01B 17/62***
(25) En (26) En
(21) 13855993.5 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070324 15.11.2013
(87) WO 2014/078665 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678470
(54) • *ISOLIERENDER VERBUNDFILM*
• *COMPOSITE INSULATING FILM*
• *FILM ISOLANT COMPOSITE*
(71) Elantas Pdg, Inc., 5200 N. Second Street, St. Louis, Missouri 63147, US
(72) MURRAY, Thomas James, Chesterfield, Missouri 63005, US
WINKELER, Mark Gerard, Maryville, Illinois 62062, US
RAWAL, Heta S., St. Louis, Missouri 63124, US
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

B32B 27/06 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/18*** (11) **2 919 986 A1*** ***E04D 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13799725.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070490 18.11.2013
(87) WO 2014/078760 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727354 P
13.03.2013 US 201313799763
(54) • *THERMOPLASTISCHE MEMBRANEN MIT EXPANDIERBAREM GRAPHIT*
• *THERMOPLASTIC MEMBRANES CONTAINING EXPANDABLE GRAPHITE*
• *MEMBRANES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DU GRAPHITE EXPANSIBLE*
(71) Firestone Building Products Co., LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, Indiana 46260, US
(72) HUBBARD, Michael, J., Anderson, Indiana 46011, US
ZHOU, Wensheng, Carmel, Indiana 46033, US
CARR, Joseph, Indianapolis, Indiana 46250, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/12 → (51) ***B29C 70/20***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 37/00***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 37/00***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/34*** ***F16L 9/12*** (11) **2 919 987 A1*** ***B32B 1/08*** ***B29D 23/00***
(25) De (26) De
(21) 13791931.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003323 05.11.2013
(87) WO 2014/075773 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 202012104423 U
(54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN WANDUNG*
• *FLEXIBLE HOSE WITH A MULTIPLE-LAYER WALL*
• *TUYAU FLEXIBLE POURVU D'UNE PAROI MULTICOUCHE*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) GRIEBEL, Dragan, 201210 Shanghai, CN
MÜLLER, Jörg, 95028 Hof, DE
WAZLAWIK, Klaus, 95030 Hof, DE
SCHÖRNER, Georg, 95111 Rehau, DE
BAYREUTHER, Thomas, 95111 Rehau, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 77/02***

(51) ***B32B 27/36*** ***C08G 63/16*** (11) **2 919 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789328.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073596 12.11.2013
(87) WO 2014/076069 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193239
(54) • *TRANSPARENTE FOLIE*
• *TRANSPARENT FILM*
• *FILM TRANSPARENT*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) AUSSEMS, Hendricus Franciscus, NL-6100 AA Echt, NL
VET, Antonius Maria, NL-6100 AA Echt, NL
HEUVEL, VAN DEN, Paul Willem Jan, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B32B 27/36 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 27/40 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***B32B 29/00*** ***C09C 1/36*** (11) **2 919 989 A1*** ***D21H 17/69***
(25) En (26) En
(21) 13789111.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066586 24.10.2013
(87) WO 2014/078050 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725619 P
(54) • *AUS DEKORPAPIER HERGESTELLTE LAMINATE MIT SELBSTDISPERGIERENDEN PIGMENTEN*
• *LAMINATES PREPARED FROM DÉCOR PAPER COMPRISING SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *STRATIFIÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE PAPIER DE DÉCORATION COMPRENANT DES PIGMENTS AUTO-DISPERSANTS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, BE
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B32B 33/00*** ***E04F 15/024*** (11) **2 919 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814225.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060170 15.11.2013
(87) WO 2014/076665 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111049
(54) • *DOPPELBODENELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF MINDESTENS EINE ÄUSSERE FLÄCHE DES DOPPELBODENELEMENTS*
• *FALSE FLOOR ELEMENT AND METHOD FOR APPLYING A COATING TO AT LEAST ONE OUTER SURFACE OF THE FALSE FLOOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DOUBLE FOND ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR AU MOINS UNE SURFACE EXTÉRIEURE DE L'ÉLÉMENT DOUBLE FOND*
(71) Niedermeier, Erwin, Lerchenstraße 9, 94424 Arnstorf, DE
(72) Niedermeier, Erwin, 94424 Arnstorf, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) ***B32B 37/00*** ***B32B 27/12*** ***B32B 17/10*** ***B32B 27/18*** (11) **2 919 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854332.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070037 14.11.2013
(87) WO 2014/078499 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727273 P
30.11.2012 US 201261731632 P
(54) • *THERMOPLASTISCHES VERBUNDMATERIAL UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITE AND ITS MANUFACTURING*
• *COMPOSITE THERMOPLASTIQUE ET SA FABRICATION*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
Bayer Materialscience Taiwan Ltd., Sec. Xin Yi Rd. 54th Floor No.7, Taipei 11049, TW
Complam Material Co., Ltd., No.3, Ln. 966, Sec. 2 Dongda Rd., Daya Dist., Taichung City, 42879, TW
(72) LIU, Zhizhong, Wilbraham, MA 01095, US
CHANG, Hsu-Chang, Taipei City 11652, TW
SOONG, Szesu, Taipei 11652, TW
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B32B 38/00 → (51) ***B64C 1/06***

B32B 38/00 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B32B 41/00*** ***G06K 19/077*** (11) **2 919 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789317.8 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073546 12.11.2013
(87) WO 2014/076046 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220706
22.05.2013 EP 13168770
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN SICHERHEITSPRODUKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-LAYER SECURITY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
GAHLBECK, Jeffry, 15517 Fürstenwalde, DE
SCHÜTT, Thomas, 16567 Mühlenbeck, DE
LÖWE, Reinhard, 14542 Werder OT Phöben, DE
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/029***

B41F 17/18 → (51) ***B41J 2/00***

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 919 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771100.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070057 26.09.2013
(87) WO 2014/075841 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110910
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE AUSRICHTUNG VON DRUCKWERKEN EINER REIHENDRUCKMASCHINE*
• *MONITORING SYSTEM FOR THE ALIGNMENT OF AN INLINE PRINTING PRESS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR L'ORIENTATION DE GROUPES D'IMPRESSION D'UNE MACHINE À IMPRIMER EN LIGNE*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE
VOSSEBERG, Michael, 49584 Fürstenau, DE
BRINKMANN, Clemens, 49186 Bad Iburg, DE
BÜCKER, Heiner, 48496 Hopsten, DE
NEUMANN, Udo, 49536 Lienen, DE
DIL, Bülent, 33619 Bielefeld, DE
BIETMANN, Gundolf, 48429 Rheine, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) ***B41J 2/00*** ***B41J 23/00*** (11) **2 919 994 A1*** ***B41F 17/18***
(25) En (26) En
(21) 13855428.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050946 14.11.2013
(87) WO 2014/076704 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726859 P
(54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) Velox-Puredigital Ltd., 26 Gazit Street, 40300 Kfar Yona, IL
(72) COFLER, Marian, 40300 Kfar Yona, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) ***B41J 2/01*** ***G03G 13/16*** (11) **2 919 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888409.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/065032 14.11.2012
(87) WO 2014/077805 2014/21 22.05.2014
(54) • *FIXIERFLÜSSIGKEITSTONER*
• *FIXING LIQUID TONER*
• *FIXATION DE TONER LIQUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NELSON, Eric G., Boise, Idaho 83714, US
JACKSON, Bruce J., Boise, Idaho 83714, US
MORSE, Stanley D., Boise, Idaho 83714, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/10***

B41J 2/01 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 919 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783060.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072409 25.10.2013
(87) WO 2014/075899 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193180
(54) • *ANORDNUNG EINES DRUCKKOPFS UND WARTUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY OF A PRINT HEAD AND A MAINTENANCE UNIT AND METHOD FOR THE USE OF SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMÉ D'UNE TÊTE D'IMPRESSION ET D'UNE UNITÉ DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CET ENSEMBLE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KUYPERS, Laurentius P.E.G., NL-5711 GT Someren, NL
VINK, Patrick, NL-5871 BA Broekhuizenvorst, NL
VERSTEGEN, Jan P.J., NL-5975 TE Sevenum, NL
SPEE, Emil, NL-5963 HD Hegelsom, NL
ZEELEN, Frank J.W., NL-5993 BM Maasbree, NL
CARIS, Martinus H., NL-6004 AW Weert, NL
HEIJNDERS, Ludovicus M., NL-6371 EC Landgraaf, NL

B41J 23/00 → (51) ***B41J 2/00***

(51) ***B41M 3/00*** ***B41M 3/14*** (11) **2 919 997 A1*** ***B44C 1/17***
(25) De (26) De
(21) 13789332.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073610 12.11.2013
(87) WO 2014/076074 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220903
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SICHERHEITSMERKMALS FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT UND WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE FOR A VALUABLE AND/OR SECURITY PRODUCT, AND VALUABLE AND/OR SECURITY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, ET PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) GATTNER, Mario, 10969 Berlin, DE
PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B41M 3/14 → (51) ***B41M 3/00***

B41M 3/14 → (51) ***B41M 5/26***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41M 5/124*** ***B41M 5/132*** (11) **2 919 998 A1*** ***B41M 5/136***
(25) En (26) En
(21) 13792949.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052983 12.11.2013
(87) WO 2014/076468 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220475
17.01.2013 GB 201300883
15.03.2013 GB 201304783
(54) • *FARBBILDENDES MATERIALIEN, KONTAKTAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNGEN UND DRUCKAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *COLOUR-FORMING MATERIALS, CONTACT RECORDING DEVICES AND PRESSURE RECORDING DEVICES*
• *MATÉRIAUX DE FORMATION DE COULEUR, DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT DE CONTACT ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT DE PRESSION*
(71) Active Device Development Limited, Unit 18 Bull Commercial Centre Stockton Lane, Stockton-on-Forest, York YO32 9LE, GB
(72) GREENER, Bryan, Stockton-on-Forest York Yorkshire YO32 9LE, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

B41M 5/132 → (51) ***B41M 5/124***

B41M 5/136 → (51) ***B41M 5/124***

(51) ***B41M 5/26*** ***B41M 3/14*** (11) **2 919 999 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13801667.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052746 14.11.2013
(87) WO 2014/076428 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260901
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUSTERS ALS RELIEFSCHRIFT AUF EINER DÜNNEN PLASTIKKARTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PATTERN IN RELIEF IN A THIN PLASTIC CARD*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN MOTIF EN RELIEF DANS UNE CARTE PLASTIQUE MINCE*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MOREL, Yvonnic, F-92700 Colombes, FR
KERHOMEN, Julie, F-92700 Colombes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B41M 5/52 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***B42C 11/06*** (11) **2 920 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 13750702.6 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067267 20.08.2013
(87) WO 2014/040825 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012108454
(54) • *BUCHARTIGES DOKUMENT, INSBESONDERE IDENTIFIKATIONSDOKUMENT, DATENSEITE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR EIN BUCHARTIGES DOKUMENT*
• *BOOK-LIKE DOCUMENT, IN PARTICULAR IDENTIFICATION DOCUMENT, DATA PAGE, AND METHOD FOR PRODUCING A BOOK-LIKE DOCUMENT*
• *DOCUMENT EN FORME DE LIVRET, EN PARTICULIER DOCUMENT D'IDENTIFICATION, PAGE DE DONNÉES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT EN FORME DE LIVRET*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) EHREKE, Jens, 12437 Berlin, DE
FELSKE, Thomas, 12109 Berlin, DE
GAHLBECK, Jeffry, 12437 Berlin, DE
KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 920 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791789.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073568 12.11.2013
(87) WO 2014/076056 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220703
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT, DAS WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SICHERHEITSMERKMALS*
• *SECURITY FEATURE FOR A VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT, THE VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THIS SECURITY FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, CE PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) SEIDEL, Uwe, 65388 Schlangenbad, DE
KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE
KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE
WÖLKI, Stephan, 12101 Berlin, DE
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 920 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 13796015.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073550 12.11.2013
(87) WO 2014/076049 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220701
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT, DAS WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES SICHERHEITSMERKMALS*
• *SECURITY FEATURE FOR A VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT, THE VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THIS SECURITY FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, CE PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SEIDEL, Uwe, 65388 Schlangenbad, DE
KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE
KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE
WÖLKI, Stephan, 12101 Berlin, DE
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/30 → (51) ***B44F 1/10***

B42D 25/387 → (51) ***B44F 1/10***

(51) ***B43K 8/03*** ***B43K 11/00*** (11) **2 920 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811721.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073527 06.12.2013
(87) WO 2014/089407 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734118 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR FREIGABE EINER NACHFÜLLPATRONE UND SCHREIBINSTRUMENT DAMIT*
• *REFILL PLUG RELEASE ASSEMBLY AND WRITING INSTRUMENT COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE DE LIBÉRATION DE BOUCHON DE REMPLISSAGE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE LE COMPORTANT*
(71) Europe Brands S.à r.l., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
(72) DAVIES-SMITH, Leighton, Oak Ridge, NC 27310, US
DALANCOURT, Jean-Patrick, F-44360 St. Etienne De Montluc, FR
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

B43K 11/00 → (51) ***B43K 8/03***

B44C 1/17 → (51) ***B41M 3/00***

(51) ***B44F 1/10*** ***B42D 25/387*** (11) **2 920 004 A1*** ***B42D 25/30***
(25) De (26) De
(21) 13798963.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073970 15.11.2013
(87) WO 2014/076245 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111054
(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT FOR A DOCUMENT OF VALUE AND/OR A SECURITY DOCUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
MOMBRÉE, Alexander, 10829 Berlin, DE
KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE
KUNATH, Christian, 12203 Berlin, DE
EHREKE, Jens, 12587 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B60B 5/00 → (51) ***B60B 19/00***

(51) ***B60B 19/00*** ***B60B 5/00*** (11) **2 920 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854414.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/040213 08.05.2013
(87) WO 2014/077894 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676790
(54) • *RADANORDNUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *WHEEL ASSEMBLY AND VEHICLE INCORPORATING SAME*
• *ENSEMBLE ROUE ET VÉHICULE CONTENANT CELLE-CI*
(71) Shark Wheel LLC, 22600 Lambert Street, Building A, Nº 704, Lake Forest, CA 92630, US
(72) PATRICK, David, Michael, Playa Del Rey, CA 90293, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) ***B60B 33/02*** ***A61G 7/08*** (11) **2 920 006 A1***
(25) En (26) En

(21) 13805759.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/000078 13.11.2013
(87) WO 2014/075679 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DK 201200709
(54) • *LENKROLLENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *CASTOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE ROULETTES*
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) BRØNDUM, Peter, 40299 Louisville, KY, US
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

B60C 5/14 → (51) ***B29D 30/06***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 920 007 A1***
B60C 11/12
(25) De (26) De
(21) 13756459.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068044 02.09.2013
(87) WO 2014/075827 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111116
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) CHUN YI, Yeo, 30625 Hannover, DE
MOHD WAHINUDDIN, Moh Wahi, 30159 Hannover, DE
POKUTTA-PASKALEVA, Anastassia, 30306 Atlanta, US
GONCALVES-ANKIEWICZ, Amelia, Olga, 30559 Hannover, DE
HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE
DOPHEIDE, Franz-Josef, 49577 Ankum, DE
WIESE, Klaus, 30559 Hannover, DE
VERMEHR, Ulrich, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

(51) ***B60C 11/24*** (11) **2 920 008 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789349.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073662 12.11.2013
(87) WO 2014/076101 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260990
(54) • *VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR EINEN TIEFBAUREIFEN*
• *WEAR INDICATOR FOR A CIVIL ENGINEERING TYRE*
• *INDICATEUR D'USURE POUR PNEU DE GÉNIE CIVIL*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GIRARD, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FERLIN, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) ***G01M 1/08***

(51) ***B60C 23/02*** (11) **2 920 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 12888379.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065259 15.11.2012
(87) WO 2014/077816 2014/21 22.05.2014
(88) 06.08.2015
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT ALTERNIEREND ANGEORDNETEN KLEMMEN FÜR EINE PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG IN EINEM REIFENPROFIL*
• *ONE UP, ONE DOWN CONNECTION STRUCTURE FOR PIEZOELECTRIC DEVICE IN TIRE PATCH*
• *STRUCTURE DE CONNEXION UNE EN HAUT UNE EN BAS POUR UN DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE DANS UN EMPLÂTRE DE PNEU*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) WESTON, David, Alan, Greenville, South Carolina 29605, US
HODGKINSON, Raymond, Leslie, Piedmont, South Carolina 29673, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 920 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854320.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069898 13.11.2013
(87) WO 2014/078418 2014/21 22.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 13.11.2012 US 201261725814 P
(54) • *PRODUKT, WIE ETWA REIFEN, MIT RFID-ETIKETT MIT EINER KAUTSCHUK-, ELASTOMER- ODER POLYMERANTENNE*
• *PRODUCT SUCH AS A TIRE WITH RFID TAG WITH RUBBER, ELASTOMER, OR POLYMER ANTENNA*
• *PRODUIT, TEL UN PNEU, POURVU D'UNE ÉTIQUETTE RFID COMPORTANT UNE ANTENNE EN CAOUTCHOUC, ÉLASTOMÈRE OU POLYMÈRE*
(71) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
(72) TUCKER, Randall, L., Findlay, OH 45840, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***B60G 17/015*** (11) **2 920 011 A1***
B60G 17/016 ***B60G 17/044***
B60G 17/052
(25) En (26) En
(21) 13841506.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055827 20.08.2013
(87) WO 2014/051890 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706915 P
22.02.2013 US 201313774004
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGLUFTFEDERUNG*
• *VEHICLE AIR SUSPENSION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SUSPENSION À AIR DE VÉHICULE*
(71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
Myggen, Daniel, 643 Edna Street, San Francisco, California 94127, US
Vu, Miriam, 1405 Plymouth Avenue, San Francisco, CA 94112, US
Merendino, Ted, 261 Vine Street, Menlo Park, California 94025, US
(72) MYGGEN, Daniel, San Francisco, California 94127, US
VU, Miriam, San Francisco, California 94112, US
MERENDINO, Ted, Menlo Park, California 94025, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60G 17/016 → (51) ***B60G 17/015***

B60G 17/044 → (51) ***B60G 17/015***

B60G 17/052 → (51) ***B60G 17/015***

B60H 1/00 → (51) ***C08L 77/02***

(51) ***B60K 6/365*** (11) **2 920 012 A1***
B60K 6/387 ***B60K 6/48***
B60W 10/02 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/113***
B60W 20/00 ***F16H 3/00***
F16H 3/72
(25) De (26) De
(21) 13779176.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071174 10.10.2013
(87) WO 2014/075854 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220827
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
• *DRIVE UNIT FOR A HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *UNITÉ D'ENTRAINEMENT POUR UN VÉHICULE HYBRIDE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA FAIRE FONCTIONNER*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/365***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 920 013 A1***
B60K 6/365 ***B60K 6/387***
B60W 10/113 ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***F16H 3/00***
F16H 3/72
(25) De (26) De
(21) 13779173.7 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071164 10.10.2013
(87) WO 2014/075852 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220829
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE UNIT FOR A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ D'ENTRAINEMENT POUR UN VEHICULE HYBRIDE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 920 014 A1***
B60K 6/365 ***B60K 6/387***
B60W 10/113 ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***F16H 3/00***
F16H 3/72
(25) De (26) De
(21) 13779174.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071166 10.10.2013
(87) WO 2014/075853 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220828
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE UNIT FOR A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ D'ENTRAINEMENT POUR UN VEHICULE HYBRIDE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/365***

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 920 015 A1***
B60K 15/077
(25) En (26) En
(21) 13846353.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065432 17.10.2013
(87) WO 2014/062917 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 US 201261714976 P
(54) • *FEUERUNTERDRÜCKUNGSMODUL, MODULARES SYSTEM DAMIT UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR DAS MODULARE SYSTEM*
• *FIRE SUPPRESSION MODULE, MODULAR SYSTEM INCLUDING SAME, AND METHOD OF INSTALLING MODULAR SYSTEM*
• *MODULE D'EXTINCTION D'INCENDIE, SYSTÈME MODULAIRE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE SYSTÈME MODULAIRE*
(71) HUTCHINSON S.A., 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) STUCK, Larry, W., Amherst, NY 14221, US
GLASGOW, JR., Mark, Allen, Lewiston, NY 14092, US
VOGEL, Colin, Gehris, Cheektowage, NY 14227, US
RATET, Florence, F-95620 Parmain, FR
FORSTER, Eric, F-95590 Nerville La Foret, FR
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60K 15/03 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***B60K 15/035*** (11) **2 920 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792343.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073811 14.11.2013
(87) WO 2014/076173 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022341
(54) • *FLÜSSIGKEITS-DAMPF-SEPARATOR*
• *LIQUID/VAPOR SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE LIQUIDE/VAPEUR*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) SCHALLMO, Dominik, 53225 Bonn, DE
WEIß, Gernot, 53819 Neunkirchen, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/035 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 920 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799448.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070407 15.11.2013
(87) WO 2014/078723 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022394
(54) • *TANKSTUTZENVORRICHTUNG*
• *FUEL FILLER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CARBURANT*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BAR, Jean-Philippe, F-60390 Berneuil en Bray, FR
KAPAUN, Matthias, 97253 Gaukoenigshofen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 920 018 A1***
B60K 15/035
(25) En (26) En
(21) 13799449.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070412 15.11.2013
(87) WO 2014/078727 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022393
(54) • *TANKSTUTZENVORRICHTUNG*
• *FUEL FILLER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CARBURANT*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BAR, Jean-Philippe, F-60390 Berneuil en Bray, FR
KAPAUN, Matthias, 97253 Gaukoenigshofen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B60K 15/04 → (51) ***B29C 49/42***

B60K 15/077 → (51) ***B60K 15/03***

B60K 26/02 → (51) ***E01C 23/22***

(51) ***B60K 37/02*** (11) **2 920 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799423.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068949 07.11.2013
(87) WO 2014/078170 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725815 P
(54) • *BELEUCHTETE FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTE*
• *ILLUMINATED VEHICLE INTERIOR COMPONENT*
• *COMPOSANT INTÉRIEUR DE VÉHICULE ÉCLAIRÉ*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) FRENS, Jonathan M., Hudsonville, Michigan 49426, US
CATLIN, Michael, Holland, Michigan 49423, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 920 020 A2***
B60L 3/04 ***B60L 11/18***
H01R 13/639 ***H01R 13/70***
(25) De (26) De
(21) 13792596.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003435 14.11.2013
(87) WO 2014/075802 2014/21 22.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022413
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON ELEKTRISCHEN STECKERN*
• *LOCKING DEVICE FOR LOCKING ELECTRICAL PLUGS*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PERMETTANT DE VERROUILLER DES CONNECTEURS ÉLECTRIQUES MÂLES*
(71) Temtec Fahrzeugtechnik Entwicklungsgesellschaft mbH, Kranzhornweg 5, D-83064 Raubling, DE
(72) TEMMESFELD, Thomas, 80802 München, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 920 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 13783321.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072295 24.10.2013
(87) WO 2014/075889 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678798
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR INITIIERUNG EINES LADEVORGANGS EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR INITIATING A CHARGING PROCESS OF AN ELECTRIC VEHICLE*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE LANCER UN PROCESSUS DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SELLSCHOPP, Stefan, 85221 Dachau, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **2 920 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855153.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069953 13.11.2013
(87) WO 2014/078456 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725973 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SCHNELLEN AUFLADUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS AN EINER LADESTATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING FAST CHARGING OF AN ELECTRIC VEHICLE AT A CHARGING STATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À PERMETTRE UNE CHARGE RAPIDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE À UN POSTE DE CHARGE*
(71) Proterra Inc, 1 Whitlee Ct., Greenville, SC 29607, US
(72) MCGRATH, Seamus, Simpsonville SC 29681, US
SARKAR, Reuben, Greenville, SC 29601, US
SHAH, Keyur, Greenville, SC 29615, US
(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 920 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855322.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051347 18.11.2013
(87) WO 2014/077773 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 SE 1251307
18.12.2012 SE 1251451
30.05.2013 SE 1350657
(54) • *AUF LATERNENPFAHL MONTIERTE BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL VEHICLE BATTERRY CHARGER MOUNTED ON LAMP POST*
• *CHARGEUR DE BATTERIE DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET MONTÉ SUR UN CANDÉLABE*
(71) Liros Power Solution AB, Box 9124, 200 39 Malmö, SE
(72) JOHANSSON, Roland, S-280 22 Vittsjö, SE
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 920 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855721.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051348 18.11.2013
(87) WO 2014/077774 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 SE 1251307
18.12.2012 SE 1251451
30.05.2013 SE 1350657
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ENERGIE AN ELEKTROFAHRZEUGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING POWER TO ELECTRICAL VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ À DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Liros Power Solution AB, Box 9124, 200 39 Malmö, SE
(72) JOHANSSON, Roland, S-280 22 Vittsjö, SE
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 5/00***

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/44***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/12***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/44***

(51) ***B60N 2/12*** ***B60N 2/06*** ***B60N 2/44*** (11) **2 920 025 A1*** ***B60N 2/30***
(25) De (26) De
(21) 13728332.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060860 27.05.2013
(87) WO 2014/075819 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022862
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) LEHMANN, Marcel, 67688 Rodenbach, DE
KRAMM, Lars, 67705 Trippstadt, DE
KLEIN, Matthias, 67657 Kaiserslautern, DE
HÄSSEL, Thomas, 66871 Haschbach, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/12***

(51) ***B60N 2/44*** ***B60N 2/06*** ***B60R 16/02*** (11) **2 920 026 A2*** ***B60N 2/02*** ***H02G 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785443.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072683 30.10.2013
(87) WO 2014/075920 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260902
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINER TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE SEAT COMPRISING A SUPPORT DEVICE FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NICOD, Pascal, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
LARVOR, Phlippe, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
GINFRAY, Sylvain, F-78650 Saulx Marchais, FR

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/12***

B60N 2/68 → (51) ***B29C 67/24***

(51) ***B60Q 1/34*** ***B60Q 11/00*** (11) **2 920 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855447.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070131 14.11.2013
(87) WO 2014/078557 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727403 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL FÜR FAHRZEUGWENDESIGNALE*
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR VEHICLE TURN SIGNALS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR CLIGNOTANTS DE VÉHICULE*
(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) HUANG, Jui, Sheng, Taoyuan City 330, TW
LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US
CHEN, Ching, Taipei City 10664, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B60Q 9/00*** ***G01S 13/93*** (11) **2 920 028 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785478.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072876 01.11.2013
(87) WO 2014/075936 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 DE 102012022276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR QUERVERKEHR BEI AUSPARKSITUATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR WARNING AGAINST CROSS TRAFFIC WHEN LEAVING A PARKING SPACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION DU TRAFIC TRANSVERSAL LORS DE MAN UVRES DE SORTIE DE STATIONNEMENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE
BAUMANN, Peter, 38162 Cremlingen, DE
KATZWINKEL, Reiner, 38527 Meine, DE

B60Q 11/00 → (51) ***B60Q 1/34***

(51) ***B60R 13/08*** ***G10K 11/168*** (11) **2 920 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779826.0 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071944 21.10.2013
(87) WO 2014/075871 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220769
(54) • *SCHUTZSCHILD ZUR THERMISCHEN UND AKUSTISCHEN ABSCHIRMUNG*
• *PROTECTIVE SHIELD FOR THERMAL AND ACOUSTIC SHIELDING*
• *ÉCRAN DE PROTECTION DESTINÉ À LA PROTECTION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
(72) KRUS, Ralf, 51789 Lindlar, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60R 16/00 → (51) ***B60W 40/02***

B60R 16/02 → (51) ***B60N 2/44***

B60R 16/02 → (51) ***B60W 40/02***

(51) ***B60R 16/03*** (11) **2 920 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789312.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073524 11.11.2013
(87) WO 2014/076039 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220818
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR THE SUPPLY OF ELECTRICAL POWER IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BIEGER, Stefan, 63667 Nidda, DE

B60R 21/00 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***B60R 21/0132*** ***B60W 30/08*** (11) **2 920 031 A1*** ***B60R 21/015***
(25) De (26) De
(21) 13789489.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003372 08.11.2013
(87) WO 2014/075783 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022392
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MIT EINEM SICHERHEITSGURT VERBUNDENEN SICHERHEITSGURT-VORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER VORAUSSCHAUENDEN KOLLISIONSERKENNUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SEAT BELT DEVICE, WHICH IS CONNECTED TO A SEAT BELT, OF A VEHICLE WITH A PREDICTIVE COLLISION IDENTIFICATION UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ, RELIÉ À UNE CEINTURE DE SÉCURITÉ, D'UN VÉHICULE POURVU D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE COLLISION PAR ANTICIPATION*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FÜRST, Franz, 85114 Buxheim, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 21/015 → (51) ***B60R 21/0132***

(51) ***B60R 21/205*** ***B62D 25/14*** (11) **2 920 032 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789323.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073579 12.11.2013
(87) WO 2014/076060 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260903
(54) • *ARMATURENBRETT-QUERELEMENT MIT EINGEBAUTEM AIRBAG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *DASHBOARD CROSSMEMBER WITH AN INTEGRATED AIRBAG AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *TRAVERSE DE PLANCHE DE BORD A COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE INTEGRE ET VEHICULE CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NICOD, Pascal, F-78330 Fontenay-le-Fleury, FR
LARVOR, Philippe, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
PERVEYRIE, Sylvie, F-78280 Guyancourt, FR

(51) ***B60R 21/216*** (11) **2 920 033 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786272.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073104 06.11.2013
(87) WO 2014/075961 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012110990
(54) • *AIRBAGMODUL MIT EINER EIN HERSTELLEREMBLEM TRAGENDEN ABDECKKLAPPE*
• *AIRBAG MODULE WITH A COVERING FLAP BEARING A MANUFACTURER'S EMBLEM*
• *MODULE DE SAC GONFLABLE COMPRENANT UN CLAPET DE COUVERTURE PORTANT UN EMBLÈME DE FABRICANT*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) HELLOT, Laurent, F-76220 La Feuillie, FR
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/34 → (51) ***B62D 25/08***

B60R 22/18 → (51) ***B60R 22/30***

(51) ***B60R 22/30*** ***A44B 11/25*** (11) **2 920 034 A1*** ***B60R 22/18***
(25) De (26) De
(21) 13791769.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073029 05.11.2013
(87) WO 2014/075952 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022278
(54) • *SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SAFETY BELT DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MÖKER, Carsten, 38471 Rühen, DE

(51) ***B60S 1/10*** ***F01B 9/04*** (11) **2 920 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789820.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073898 15.11.2013
(87) WO 2014/076220 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111127
(54) • *ELEKTROPNEUMATISCHER SCHEIBENWISCHERANTRIEB FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, ANTRIEB FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER UND PNEUMATIK ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBS FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER*
• *ELECTROPNEUMATIC WINDSHIELD WIPER DRIVE FOR A RAIL VEHICLE, DRIVE FOR A WINDSHIELD WIPER AND PNEUMATIC SYSTEM FOR OPERATING A DRIVE FOR A WINDSHIELD WIPER*
• *ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE ÉLETROPNEUMATIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, ENTRAÎNEMENT POUR UN ESSUIE-GLACE ET SYSTÈME PNEUMATIQUE DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAÎNEMENT POUR ESSUIE-GLACE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) DE VRIES, Gerhardus, A-2340 Mödling, AT
NOLL, Gerd, A-1170 Wien, AT
MAGLOT, Wolfgang, A-2514 Traiskirchen, AT

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 11/20*** ***G01B 5/00*** (11) **2 920 036 A2*** ***G01D 5/14***
(25) De (26) De
(21) 13794851.9 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073847 14.11.2013
(87) WO 2014/076190 2014/21 22.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022519
(54) • *HAUPTBREMSZYLINDERANORDNUNG MIT BETÄTIGUNGSERFASSUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *MASTER BRAKE CYLINDER ARRANGEMENT WITH ACTUATION DETECTION FOR A MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *ENSEMBLE MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN À DÉTECTION D'ACTIONNEMENT POUR SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) GIESE, Hans-Martin, 56751 Polch, DE
PETRY, Torsten, 56073 Koblenz, DE
LAREQUI, David Lopéz, 56072 Koblenz, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B60T 8/17 → (51) ***B64C 25/40***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 11/20***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 11/20***

B60T 8/44 → (51) ***B60T 11/20***

(51) ***B60T 11/20*** ***B60T 13/74*** ***B60T 8/40*** (11) **2 920 037 A2*** ***B60T 8/32*** ***B60T 8/44***
(25) En (26) En
(21) 13821926.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002526 13.11.2013
(87) WO 2014/076541 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726245 P
12.03.2013 US 201313796981
(54) • *MULTIMODALES BREMSSYSTEM*
• *MULTIPLE-MODE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE À MODE MULTIPLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUKUSHIMA, Toshiaki, 355-0215 Saitama, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60T 11/20 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 11/20***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/02 → (51) ***F01N 3/08***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/06 → (51) ***F01N 3/08***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/113 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/113 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/09***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 30/14*** (11) **2 920 038 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803108.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052631 05.11.2013
(87) WO 2014/076387 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260777
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHMOMENTE EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND HILFSMOTOR (S) EINES HYBRIDFAHRZEUGS IN GEGENWART EINES SOLLWERTANSTIEGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TORQUES OF THE COMBUSTION ENGINE AND AUXILIARY MOTOR(S) OF A HYBRID VEHICLE, IN THE PRESENCE OF A SETPOINT INCREMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES COUPLES DE MOTEURS THERMIQUE ET AUXILIAIRE(S) D'UN VÉHICULE HYBRIDE, EN PRÉSENCE D'UN INCRÉMENT DE CONSIGNE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) HECKETSWEILER, Thierry, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
MENET, Benoit, F-92210 St Cloud, FR

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/08 → (51) ***B60R 21/0132***

B60W 30/08 → (51) ***B60W 40/02***

(51) ***B60W 30/09*** ***B60W 40/09*** ***B60W 40/08*** (11) **2 920 039 A1*** ***B60W 10/18*** ***B60W 50/14***
(25) En (26) En
(21) 13796218.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070344 15.11.2013
(87) WO 2014/078682 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727291 P
15.02.2013 US 201313768572
(54) • *KOLLISIONSABSCHWÄCHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MITHILFE DER AUFMERKSAMKEIT DES FAHRERS*
• *COLLISION MITIGATION SYSTEMS AND METHODS USING DRIVER ATTENTIVENESS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE COLLISION UTILISANT L'ATTENTION DE CONDUCTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUARNIZO MARTINEZ, Pablo, Luis, Novi, MI 48375-1771, US
YU, Jingshen, Northville, MI 48167, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60W 30/10 → (51) ***B60W 40/02***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 40/02*** ***B60W 30/08*** ***B60R 16/00*** ***G08G 1/00*** (11) **2 920 040 A1*** ***B60W 30/10*** ***B60R 16/02***
(25) En (26) En
(21) 13855273.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048223 27.06.2013
(87) WO 2014/077908 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679280
(54) • *VERSTÄRKUNG DER ADAS-FUNKTIONEN EINES FAHRZEUGS MIT BILDVERARBEITUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI EINER PLATTFORM AN BORD EINES FAHRZEUGES*
• *AUGMENTING ADAS FEATURES OF A VEHICLE WITH IMAGE PROCESSING SUPPORT IN ON-BOARD VEHICLE PLATFORM*
• *AUGMENTATION DE FONCTIONNALITÉS D'ADAS D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN SUPPORT DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS UNE PLATEFORME DE VÉHICULE EMBARQUÉE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KESAVAN, Vijay Sarathi, Hillsboro, Oregon 97124, US
LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97007, US
RANGARAJAN, Anand P., Hillsboro, Oregon 97124, US
RATHI, Somya, Portland, Oregon 97209, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B60W 40/08 → (51) ***B60W 30/09***

B60W 40/09 → (51) ***B60W 30/09***

B60W 50/14 → (51) ***B60W 30/09***

B61D 15/06 → (51) ***B61G 11/18***

(51) ***B61G 11/18*** ***B61D 15/06*** (11) **2 920 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801531.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075339 03.12.2013
(87) WO 2014/095339 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224193
(54) • *AUFKLETTERSCHUTZ*
• *RIDE-UP PROTECTION MEANS*
• *PROTECTION CONTRE LA MONTÉE DU BOUDIN SUR LE RAIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖRNER, Marcus, 85244 Großinzemoos, DE
TRACHTENHERZ, Alexander, 80997 München, DE

B62B 3/08 → (51) ***B62D 12/00***

B62D 1/16 → (51) ***E01C 23/22***

B62D 3/02 → (51) ***E01C 23/22***

(51) ***B62D 5/00*** (11) **2 920 042 A1***
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 13785358.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003271 30.10.2013
(87) WO 2014/075766 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022387
(54) • *SPURHALTEASSISTENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPURHALTEASSISTENTEN*
• *LANE-KEEPING ASSIST SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A LANE-KEEPING ASSIST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE VOIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE SUIVI DE VOIE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MÜLLER, Christoph, 97723 Oberthulba, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 7/00 → (51) ***E01C 23/22***

(51) ***B62D 12/00*** (11) **2 920 043 A1***
B62B 3/08 ***A01D 90/16***
(25) En (26) En
(21) 13855896.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001318 15.11.2013
(87) WO 2014/075142 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 AU 2012905052
(54) • *GELENKTES KRAFTFAHRZEUG*
• *ARTICULATED MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE À MOTEUR ARTICULÉ*
(71) Boulton, Peter, 144 Riverview Road, Heyfield, Victoria 3858, AU
(72) Boulton, Peter, Heyfield, Victoria 3858, AU
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B62D 15/02 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 15/02 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 920 044 A1***
B62D 25/14 ***B60R 21/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786469.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072974 05.11.2013
(87) WO 2014/075942 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260769
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR DEN UNTEREN QUERTRÄGER EINER FENSTERÖFFNUNG ZUR ABSORPTION EINES DURCH DEN KOPF EINES FUSSGÄNGERS VERURSACHTEN AUFPRALLS*
• *REINFORCING ELEMENT FOR A WINDOW OPENING LOWER CROSS MEMBER THAT OPTIMIZES THE ABSORPTION OF AN IMPACT CAUSED BY THE HEAD OF A PEDESTRIAN*
• *ELÉMENT DE RENFORT POUR TRAVERSE INFÉRIEURE DE BAIE OPTIMISANT LA RÉCEPTION D'UN CHOC PROVOQUÉ PAR LA TÊTE D'UN PIÉTON*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CAMUS, Guillaume, F-78280 Guyancourt, FR
BISROR, Olivier, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
L'HERMINE, Olivier, F-75116 Paris, FR

(51) ***B62D 25/14*** (11) **2 920 045 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786674.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073241 07.11.2013
(87) WO 2014/075986 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260780
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM HECKMOTOR UND EINER VERBESSERTEN VORDEREN KAMMER*
• *MOTOR VEHICLE HAVING A REAR ENGINE AND COMPRISING AN IMPROVED FRONT COMPARTMENT*
• *VEHICULE AUTOMOBILE A MOTEUR ARRIERE COMPORTANT UN COMPARTIMENT AVANT OPTIMISE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) OLLIVER, Mathieu, F-75014 Paris, FR

B62D 25/14 → (51) ***B60R 21/205***

B62D 25/14 → (51) ***B62D 25/08***

(51) ***B62D 29/00*** (11) **2 920 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803328.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070059 14.11.2013
(87) WO 2014/078510 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726259 P
(54) • *EXPANDIERBARE PLATTENVERSTEIFUNG*
• *EXPANDING PANEL STIFFENER*
• *RAIDISSEUR DE PANNEAU À EXPANSION*
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) QUADERER, Dean, Livonia, MI 48150, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***B62D 35/00*** (11) **2 920 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801891.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050823 15.11.2013
(87) WO 2014/077689 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 NL 2009835
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN ARTIKELS AUS EINEM KAUTSCHUKPOLYMER MIT EINEM WEITEREN DAMIT VERBUNDENEN ABNEHMBAREN ARTIKEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MOLDED ARTICLE OF A RUBBER POLYMER TO WHICH ANOTHER ARTICLE IS DETACHABLY CONNECTED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ D'UN POLYMÈRE DE CAOUTCHOUC AUQUEL UN AUTRE ARTICLE EST RACCORDÉ DE FAÇON AMOVIBLE*
(71) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2, 7521 PT Enschede, NL
(72) REUVEKAMP, Louis-Philippe Antoine Eugène Maria, NL-7546 GE Enschede, NL
NIJMAN, Gerard, NL-7581 AV Losser, NL
OUDE LUTTIKHUIS, Bart Maria, 74321 Bietigheim, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***B62J 1/00*** (11) **2 920 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855987.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069125 08.11.2013
(87) WO 2014/078185 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675864
10.05.2013 US 201313891313
(54) • *FAHRRADSITZ*
• *BICYCLE SEAT*
• *SELLE DE BICYCLETTE*
(71) Balanced Bicycle Seats LLC, 24A Peacegate Way P.O. Box 2630, Vineyard Haven, Massachusetts 02568, US
(72) ELDREDGE, Robert M., Vineyard Haven, Massachusetts 02568, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***B62K 5/02*** (11) **2 920 049 A1***
B62K 5/06
(25) En (26) En
(21) 13854509.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001331 19.11.2013
(87) WO 2014/075152 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 AU 2012905017
(54) • *FAHRZEUGSTABILITÄTS-, -LENK- UND -FAHREIGENSCHAFTEN SOWIE STEUERUNG DAVON*
• *VEHICLE STABILITY, STEERING, RIDE CHARACTERISTICS AND CONTROL*
• *CARACTÉRISTIQUES DE STABILITÉ, DIRECTION, CONDUITE ET COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Page, Alan, 34 Helen Street, Hamilton Hill, Western Australia 6163, AU
(72) CONTARINO, Aldo, North Perth, Western Australia 6006, AU
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Fugro House Hithercroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

B62K 5/06 → (51) ***B62K 5/02***

(51) ***B63B 25/16*** (11) **2 920 050 A1***
F17C 1/00 ***F17C 13/08***
(25) En (26) En
(21) 13791797.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073701 13.11.2013
(87) WO 2014/076119 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 NO 20121344
13.11.2012 US 201261725516 P
13.11.2012 NO 20121338
(54) • *STÜTZANORDNUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT*
(71) Nli Innovation As, Bjellandveien 24, 3172 Vear, NO
(72) OLSSON, Andreas, N-3115 Tonsberg, NO
SØRENSEN, Anstein, N-3058 Solbergmoen, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B63B 27/10*** ***B63B 27/14*** (11) **2 920 051 A1*** ***B63B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 13802458.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050833 19.11.2013
(87) WO 2014/077694 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 NL 2009834
(54) • *TRANSFERSYSTEM, SCHIFF UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSFER VON PERSONEN UND/ODER GÜTERN ZU UND/ODER VON EINEM SCHWIMMENDEN SCHIFF*
• *TRANSFER SYSTEM, SHIP AND METHOD FOR TRANSFERRING PERSONS AND/OR GOODS TO AND/OR FROM A FLOATING SHIP*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT, NAVIRE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PERSONNES ET/OU D'ARTICLES À UN NAVIRE FLOTTANT ET/OU PROVENANT DE CELUI-CI*
(71) U-Sea Beheer B.V., De Steven 53, 9206 AX Drachten, NL
(72) HESSELS, Hendrik, NL-9206 AX Drachten, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B63B 27/14 → (51) ***B63B 27/10***

B63B 27/30 → (51) ***B63B 27/10***

---

(51) ***B63B 29/18*** ***B63B 35/73*** (11) **2 920 052 A1*** ***A63J 99/00***
(25) En (26) En
(21) 12801775.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051109 14.11.2012
(87) WO 2014/076351 2014/21 22.05.2014
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR UNTERWASSERAKTIVITÄTEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR UNDERWATER ACTIVITIES*
• *AMÉNAGEMENT ET PROCÉDÉ POUR ACTIVITÉS SOUS L'EAU*
(71) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI
(72) LYKOV, Evgeny, FI-49540 Metsäkylä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B63B 35/73 → (51) ***B63B 29/18***

B63B 35/73 → (51) ***B63B 35/79***

---

(51) ***B63B 35/79*** ***B63B 35/73*** (11) **2 920 053 A1*** ***B63B 35/85***
(25) En (26) En
(21) 13855957.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001314 14.11.2013
(87) WO 2014/075138 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 AU 2012905008
(54) • *FINNENSTECKER FÜR WASSERFAHRZEUGE*
• *A FIN PLUG FOR A WATER CRAFT*
• *BOUCHON À AILETTES POUR UN NAVIRE*
(71) Fin Control Systems Pty. Limited, 5-7 By the Sea Road, Mona Vale, New South Wales 2103, AU
(72) SCOTT, Gregory, Mona Vale, New South Wales 2103, AU
DURANTE, Michael, Mona Vale, New South Wales 2103, AU
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

B63B 35/85 → (51) ***B63B 35/79***

---

(51) ***B63B 43/00*** ***B63H 20/00*** ***H02H 5/08*** (11) **2 920 054 A1*** ***B63H 21/17***
(25) De (26) De
(21) 13796000.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003392 11.11.2013
(87) WO 2014/072071 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012021994
03.02.2013 EP 13000547
(54) • *ELEKTRISCHER SPEICHER MIT WASSERSENSOR*
• *ELECTRICAL ACCUMULATOR WITH WATER SENSOR*
• *ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE POURVU D'UN CAPTEUR D'EAU*
(71) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
(72) HARTMEYER, Marc, 81829 München, DE
KRIEGER, Philipp, 82340 Feldafing, DE
BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
(74) Gellner, Bernd, Gartenstrasse 32b, 82547 Eurasburg, DE

B63C 9/115 → (51) ***B63C 9/125***

---

(51) ***B63C 9/125*** ***B63C 9/115*** (11) **2 920 055 A1*** ***B63C 9/18***
(25) De (26) De
(21) 13814226.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060251 19.11.2013
(87) WO 2014/076685 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CH 024282012
19.11.2012 CH 024272012
(54) • *RETTUNGSWESTE MIT ZUSÄTZLICHEM RETTUNGSMITTEL SOWIE RETTUNGSMITTEL ZUR ANORDNUNG IN SCHWIMMHILFEN ODER RETTUNGSWESTEN*
• *LIFE JACKET HAVING ADDITIONAL LIFESAVING MEANS AND LIFESAVING MEANS FOR ARRANGEMENT IN BUOYANCY AIDS OR LIFE JACKETS*
• *GILET DE SAUVETAGE À MOYEN DE SAUVETAGE SUPPLÉMENTAIRE AINSI QUE MOYEN DE SAUVETAGE À DISPOSER DANS DES AIDES DE NATATION OU DES GILETS DE SAUVETAGE*
(71) Maechler, Philip, Furenstrasse 21, 8707 Uetikon am See, CH
(72) Maechler, Philip, 8707 Uetikon am See, CH
(74) Heisel, Wolfgang, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

B63C 9/18 → (51) ***B63C 9/125***

B63C 11/26 → (51) ***G01S 19/51***

B63G 8/18 → (51) ***B63H 25/26***

---

(51) ***B63H 5/10*** (11) **2 920 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 13829005.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000313 13.11.2013
(87) WO 2014/076723 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT SA20120014
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR ZWEI KOAXIAL MONTIERTE GEGENLÄUFIGE PROPELLER*
• *SYSTEM OF TRANSMISSION FOR TWO COUNTER-ROTATING PROPELLERS MOUNTED COAXIALLY*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR DEUX HÉLICES CONTRE-ROTATIVES MONTÉES DE FAÇON COAXIALE*
(71) RAIMONDI, Roberto, via Garibaldi, 8bis, 84040 Capaccio Scalo (SA), IT
Bonomi, Maria, via Garibaldi 8bis, 84040 Capaccio Scalo (SA), IT
(72) RAIMONDI, Roberto, 84040 Capaccio Scalo (SA), IT
Bonomi, Maria, 84040 Capaccio Scalo (SA), IT

---

(51) ***B63H 9/06*** (11) **2 920 057 A1***
(25) It (26) En
(21) 13820859.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002525 13.11.2013
(87) WO 2014/076540 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 IT UD20120190
(54) • *INTEGRIERTES SEGEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *INTEGRAL SAIL AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION*
• *VOILE FORMÉE D'UNE SEULE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) G.B.L. Fiduciaria S.P.A, Via Broletto 46, 20121 Milano (MI), IT
(72) SCARSELLI, Stefano, I-50053 Empoli, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***B63H 16/00*** ***B63H 16/08*** (11) **2 920 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855085.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068292 04.11.2013

(87) WO 2014/078111 2014/21 22.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725642 P
16.10.2013 US 201314055270
(54) • *UMKEHRBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WASSERFAHRZEUGE*
• *REVERSING PROPULSION DEVICE FOR WATERCRAFT*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION À INVERSION POUR NAVIRE*
(71) Hobie Cat Company, 4925 Oceanside Boulevard, Oceanside, CA 92056, US
(72) KETTERMAN, Gregory, Scott, Oceanside, CA 92054, US
CZARNOWSKI, James, Taylor, Fallbrook, CA 92028, US
KARDAS, Jason Christopher, Vista, California 92084, US
DOW, Philip, James, Oceanside, CA 92054, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B63H 16/08 → (51) ***B63H 16/00***

(51) ***B63H 20/00*** (11) **2 920 059 A1***
B63H 21/17
(25) De (26) De
(21) 13798244.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003390 11.11.2013
(87) WO 2014/072070 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012021993
03.02.2013 EP 13000546
(54) • *BOOT MIT HOCHVOLT-SYSTEM*
• *BOAT WITH HIGH-VOLTAGE SYSTEM*
• *BATEAU À SYSTÈME HAUTE TENSION*
(71) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
(72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
KRIEGER, Philipp, 82340 Feldafing, DE
HARTMEYER, Marc, 81829 München, DE
(74) Gellner, Bernd, Gartenstrasse 32b, 82547 Eurasburg, DE

B63H 20/00 → (51) ***B63B 43/00***

B63H 21/17 → (51) ***B63B 43/00***

B63H 21/17 → (51) ***B63H 20/00***

B63H 21/17 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***B63H 23/24*** (11) **2 920 060 A1***
B63J 3/04 ***B63H 21/17***
(25) De (26) De
(21) 13798245.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003395 11.11.2013
(87) WO 2014/072074 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012021996
(54) • *BOOT MIT ELEKTROANTRIEB*
• *BOAT WITH ELECTRIC DRIVE*
• *BATEAU POURVU D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
(72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
KRIEGER, Philipp, 82340 Feldafing, DE
HARTMEYER, Marc, 81829 München, DE
(74) Gellner, Bernd, Gartenstrasse 32b, 82547 Eurasburg, DE

(51) ***B63H 23/24*** (11) **2 920 061 A1***
B63J 3/04 ***B63H 21/17***
(25) De (26) De
(21) 13798927.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003393 11.11.2013
(87) WO 2014/072072 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012021996
(54) • *BOOT MIT ELEKTROANTRIEB UND NOT-AUSSCHALTER*
• *BOAT WITH ELECTRIC DRIVE AND EMERGENCY OFF SWITCH*
• *BATEAU POURVU D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET D'UN INTERRUPTEUR D'ARRÊT D'URGENCE*
(71) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
(72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
KRIEGER, Philipp, 82340 Feldafing, DE
HARTMEYER, Marc, 81829München, DE
(74) Gellner, Bernd, Gartenstrasse 32b, 82547 Eurasburg, DE

(51) ***B63H 23/24*** (11) **2 920 062 A1***
B63J 3/04 ***B63H 21/17***
H01M 2/12
(25) De (26) De
(21) 13802530.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003394 11.11.2013
(87) WO 2014/072073 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012021996
(54) • *BOOT MIT ELEKTROANTRIEB*
• *BOAT WITH ELECTRIC DRIVE*
• *BATEAU POURVU D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
(72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
KRIEGER, Philipp, 82340 Feldafing, DE
HARTMEYER, Marc, 81829 München, DE
(74) Gellner, Bernd, Gartenstrasse 32b, 82547 Eurasburg, DE

(51) ***B63H 25/26*** (11) **2 920 063 A1***
B63G 8/18
(25) De (26) De
(21) 13789543.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073469 11.11.2013
(87) WO 2014/076025 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220918
(54) • *UNTERSEEBOOT*
• *SUBMARINE*
• *SOUS-MARIN*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) BRUHN, Christian, 24768 Rendsburg, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63J 3/04 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***B63J 4/00*** (11) **2 920 064 A1***
H04Q 9/02 ***B63J 99/00***
C02F 103/00
(25) En (26) En
(21) 13798956.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073802 14.11.2013
(87) WO 2014/076171 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DK 201270702
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DER QUALITÄT VON BALLASTWASSER EINES SCHIFFS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING QUALITY OF BALLAST WATER OF A VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'EAU DE BALLAST D'UN NAVIRE*
(71) Ballast Water Monitoring A/S, Brofogedvej 10, 2400 Copenhagen NV, DK
(72) STUER-LAURIDSEN, Frank, DK-2840 Holte, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B63J 4/00 → (51) ***C02F 1/02***

B63J 99/00 → (51) ***B63J 4/00***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 920 065 A1***
B32B 38/00 ***B29C 63/48***
(25) En (26) En
(21) 13766429.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057958 04.09.2013
(87) WO 2014/065946 2014/18 01.05.2014
(30) 28.10.2012 US 201213662526
(54) • *FLAMMWIDRIGE HOCHWERTIGE DEKORATIVE ENDBEARBEITUNG FÜR INNENVERKLEIDUNGEN*
• *HIGH-QUALITY FLAME-RETARDANT DECORATIVE FINISH FOR INTERIOR PANELS*
• *FINI DÉCORATIF IGNIFUGE DE QUALITÉ ÉLEVÉE POUR PANNEAUX INTÉRIEURS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WILDE, John Christopher, Chicago, Illinois 60606, US
BEHNHAM, Gary D., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 920 066 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801471.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003429 14.11.2013
(87) WO 2014/075798 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260893
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN FLUGZEUGTÜR FÜR EIN UNTER DRUCK STEHENDES FLUGWERK UND TÜR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPENING/CLOSING AN AIRCRAFT ELECTRIC DOOR FOR A*

PRESSURIZED AIRFRAME AND DOOR FOR IMPLEMENTING SAME
- *PROCEDE D'OUVERTURE/FERMETURE D'UNE PORTE ELECTRIQUE D'AERONEF POUR CELLULE PRESSURISEE ET PORTE DE MISE EN OEUVRE*

(71) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500 Toulouse, FR
(72) BESSETTES, Cyrille, F-31660 Buzet sur Tarn, FR
BUCHET, Damien, F-31500 Toulouse, FR
LUTZI, Nicolas, F-31000 Toulouse, FR
OTHOMENE, Renaud, F-31500 Toulouse, FR
(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

---

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 920 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 13850470.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062754 30.09.2013
(87) WO 2014/070353 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201213664215
(54)
- *FLUGZEUGTÜRMECHANISMUS MIT EINER DURCH EINEN GRIFF ZU BETÄTIGENDEN TREPPE*
- *AIRCRAFT DOOR MECHANISM WITH HANDLE ACTUATED DESCENDER*
- *MÉCANISME DE PORTE D'AÉRONEF AYANT UN DESCENDEUR ACTIONNÉ PAR UN MANCHE*

(71) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) HARTER, Eugene, Petit, Raymond, OH 43067, US
HAMILTON, Michael, T., Raymond, OH 43067, US
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B64C 1/40 → (51) ***F16B 5/06***

---

(51) ***B64C 5/00*** ***B64C 5/02*** ***B64C 15/02*** (11) **2 920 068 A1*** ***B64D 27/14***
(25) En (26) En
(21) 13856025.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065417 17.10.2013
(87) WO 2014/078006 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726737 P
11.12.2012 US 201261735717 P
(54)
- *STABILISATOR MIT STRUKTURELLER BOX UND OPFEROBERFLÄCHEN*
- *STABILIZER WITH STRUCTURAL BOX AND SACRIFICIAL SURFACES*
- *STABILISATEUR À BOÎTE STRUCTURALE ET SURFACES SACRIFICIELLES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 5/02 → (51) ***B64C 5/00***

B64C 15/02 → (51) ***B64C 5/00***

---

(51) ***B64C 25/40*** ***B64C 25/46*** (11) **2 920 069 A1*** ***B60T 8/17***
(25) En (26) En
(21) 13792962.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053012 15.11.2013
(87) WO 2014/076485 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220616
(54)
- *FLUGZEUGFAHRWERK-LÄNGSKRAFT-STEUERUNG*
- *AIRCRAFT LANDING GEAR LONGITUDINAL FORCE CONTROL*
- *COMMANDE DE FORCE LONGITUDINALE DE TRAINS D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GAMA-VALDEZ, Miguel Angel, Bristol BS99 7AR, GB
ROMANA, Louis-Emmanuel, F-31060 Toulouse, FR
DAMIANI, Andrea, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B64C 25/40*** ***B64C 25/48*** (11) **2 920 070 A1*** ***B60T 8/17***
(25) En (26) En
(21) 13792963.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053013 15.11.2013
(87) WO 2014/076486 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220618
(54)
- *KRAFT- UND DREHMOMENTVERTEILER FÜR EIN FAHRWERK*
- *LANDING GEAR FORCE AND MOMENT DISTRIBUTOR*
- *DISTRIBUTEUR DE FORCE ET DE MOMENT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
(72) GAMA-VALDEZ, Miguel Angel, Bristol BS99 7AR, GB
ROMANA, Louis-Emmanuel, F-31060 Toulouse, FR
DAMIANI, Andrea, Bristol BS99 7AR, GB
WHINCUP, Michael Richard, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 1 Redcliff Street, Bristol BS1 6NP, GB

B64C 25/46 → (51) ***B64C 25/40***

B64C 25/48 → (51) ***B64C 25/40***

---

(51) ***B64C 27/18*** (11) **2 920 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794213.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072454 13.11.2012
(87) WO 2014/075706 2014/21 22.05.2014
(54)
- *HELIKOPTER*
- *HELICOPTER*
- *HÉLICOPTÈRE*

(71) Unmanned Systems AG, Baarermatte 10, 6300 Zug, CH
(72) JENEY, Peter, CH-6300 Zug, CH
JOJIC, Branimir, Belgrade 11000, RS
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

---

(51) ***B64C 27/473*** ***F01D 5/14*** (11) **2 920 072 A2*** ***F01D 5/22***
(25) En (26) En
(21) 13854460.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069973 14.11.2013
(87) WO 2014/078467 2014/21 22.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727786 P
30.09.2013 US 201361884295 P
(54)
- *GETRIEBETURBOLÜFTER MIT LÜFTERSCHAUFELDESIGN ZUR ERZIELUNG EINER LAMINAREN STRÖMUNG*
- *TURBINE FAN BLADES WITH SHEATH*
- *RÉACTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGES AYANT DES AUBES DE SOUFFLANTE CONÇUES POUR RÉALISER UN ÉCOULEMENT LAMINAIRE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WORTH, Edwin M., Northville, Michigan 48168, US
TILLMAN, Thomas G., West Hartford, Connecticut 06119, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/48 → (51) ***F16B 5/02***

---

(51) ***B64C 27/51*** ***F16C 7/06*** (11) **2 920 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821043.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077071 20.12.2013
(87) WO 2014/100655 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745255 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNGSLÄNGENEINSTELLUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LINKAGE LENGTH ADJUSTMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJUSTEMENT DE LA LONGUEUR DE LA TRINGLERIE*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop 1106, Fort Worth, TX 76101, US
(72) WIINIKKA, Mark A., Hurst, Texas 76053, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64D 11/04*** (11) **2 920 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802479.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/070382 15.11.2013
(87) WO 2014/078707 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727593 P
14.11.2013 US 201314080442
(54) • *TÜRVERRIEGELUNG FÜR EINEN FLUGZEUGBORDKÜCHENWAGEN*
• *AIRCRAFT GALLEY CART DOOR INTERLOCK*
• *FERMETURE DE SÉCURITÉ DE CHARIOT D'OFFICE D'AVION*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HOTHI, Harkamal Singh, Milton Keynes Buckinghamshire MK4 1HD, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B64D 13/06*** ***B64D 41/00*** (11) **2 920 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786584.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066312 23.10.2013
(87) WO 2014/070545 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720944 P
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *AIRCRAFT VEHICLE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE D'UN AÉRONEF*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) SNYDER, Douglas, J., Carmel, Indiana 46032, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B64D 13/06 → (51) ***B64D 13/08***

---

(51) ***B64D 13/08*** ***B64D 13/06*** (11) **2 920 076 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795843.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052661 07.11.2013
(87) WO 2014/076391 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260988
(54) • *LUFTKONDITIONIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIR CONDITIONING METHOD AND SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AÉRONEF*
(71) Turbomeca, 64511 Bordes Cedex, FR
(72) HOUSSAYE, Laurent, F-64110 Saint Faust, FR
(74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B64D 27/14 → (51) ***B64C 5/00***

---

(51) ***B64D 29/08*** (11) **2 920 077 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801677.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052761 18.11.2013
(87) WO 2014/076434 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260995
(54) • *TURBOLÜFTERGONDEL MIT EINEM RIEGEL ZUR VERBINDUNG MIT EINEM ELEMENT ZUR VERRIEGELUNG DES VERSCHLUSSES DAVON*
• *TURBOFAN NACELLE HAVING A LOCK ENGAGING WITH A MEMBER FOR LOCKING THE CLOSING THEREOF*
• *NACELLE DE TURBORÉACTEUR AVEC SERRURE COOPÉRANT AVEC UN ORGANE DE BLOCAGE DE SA FERMETURE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) RENAULT, Cédric, F-76290 Montivilliers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 41/00 → (51) ***B64D 13/06***

B65B 1/04 → (51) ***B01J 20/30***

B65B 9/06 → (51) ***B65B 31/04***

B65B 9/067 → (51) ***A61F 13/15***

B65B 11/56 → (51) ***B65G 47/86***

B65B 25/00 → (51) ***B65G 47/86***

B65B 31/00 → (51) ***B67D 1/04***

---

(51) ***B65B 31/04*** ***B65B 9/06*** (11) **2 920 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788942.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072953 04.11.2013
(87) WO 2014/075940 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220730
(54) • *SCHLAUCHBEUTELMASCHINE MIT EINER GASEINSTELLVORRICHTUNG SOWIE GASEINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE DERARTIGE SCHLAUCHBEUTELMASCHINE*
• *TUBULAR-BAG MACHINE HAVING A GAS-ADJUSTING DEVICE, AND GAS-ADJUSTING DEVICE FOR SUCH A TUBULAR-BAG MACHINE*
• *MACHINE À FORMER ET REMPLIR DES SACHETS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU GAZ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU GAZ POUR UNE TELLE MACHINE À FORMER ET REMPLIR DES SACHETS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EGLI, Marcel, CH-8240 Thayngen, CH
WECKERLE, Roland, 78234 Engen Bargen, DE
GRETHER, Michael, CH-8414 Buch am Irchel, CH

B65B 35/00 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***B65B 43/46*** (11) **2 920 079 A2***
(25) De (26) De
(21) 13802532.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003408 13.11.2013
(87) WO 2014/075793 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022224
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON OFFENEN SÄCKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING OPEN BAGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SACS OUVERTS*
(71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) VOLLENKEMPER, Willi, 59302 Oelde, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

B65B 55/02 → (51) ***G02B 1/04***

B65B 55/08 → (51) ***C08L 27/06***

B65B 55/19 → (51) ***A61B 19/02***

B65B 61/18 → (51) ***A61B 19/02***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 25/16***

---

(51) ***B65D 25/16*** ***B29C 49/02*** ***B29B 11/08*** (11) **2 920 080 A2*** ***B65D 1/02*** ***B29L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13801884.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050813 13.11.2013
(87) WO 2014/077681 2014/21 22.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 13.11.2012 NL 2009802
(54) • *BEHÄLTER, VORFORMANORDNUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINER, PREFORM ASSEMBLY AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING CONTAINERS*
• *RÉCIPIENT, ENSEMBLE PRÉFORME, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE RÉCIPIENTS*
(71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) PAAUWE, Arie Maarten, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
BAX, Bart Jan, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
BLOM, Harold Marcel, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65D 30/00 → (51) ***B29D 22/02***

B65D 30/20 → (51) ***B65D 30/24***

---

(51) ***B65D 30/24*** ***B65D 33/38*** (11) **2 920 081 A1*** ***B65D 30/20***
(25) En (26) En
(21) 13854754.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069778 13.11.2013
(87) WO 2014/078340 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726299 P
(54) • *STAUBDICHTER BEUTEL*
• *SIFT-RESISTANT BAG*
• *SAC NON TAMISANT*
(71) Mondi Bags USA, LLC, 1200 Abernathy Road, NE Building 600/ Suite 450, Atlanta, GA 30328, US
(72) THURMAN, Doug, Crossett, AR 71635, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 33/38 → (51) ***B65D 30/24***

(51) ***B65D 35/22*** ***B65D 81/32*** (11) **2 920 082 A1***
B65D 51/22
(25) De (26) De
(21) 13789813.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073842 14.11.2013
(87) WO 2014/076187 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220790
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUSGABE EINES KLEBSTOFFES IN FORM EINES MEHRKOMPONENTENGEMISCHES*
• *CONTAINER FOR OUTPUTTING AN ADHESIVE IN THE FORM OF A MULTI-COMPONENT MIXTURE*
• *RÉCIPIENT POUR LA DISTRIBUTION D'UNE MATIÈRE ADHÉSIVE SOUS FORME D'UN MÉLANGE À PLUSIEURS CONSTITUANTS*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WOLF, Karsten, 50259 Pulheim, DE

(51) ***B65D 49/00*** ***B65D 51/24*** (11) **2 920 083 A1***
B65D 55/02
(25) En (26) En
(21) 13805633.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068472 05.11.2013
(87) WO 2014/078128 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679506
(54) • *PRODUKT UND PACKUNG MIT EINER LICHTEMPFINDLICHEN GEBRAUCHSNACHWEISFUNKTION*
• *PRODUCT AND PACKAGE WITH A PHOTOSENSITIVE USE-EVIDENT FEATURE*
• *PRODUIT ET EMBALLAGE DOTÉ D'UNE CARACTÉRISTIQUE PHOTOSENSIBLE DE PREUVE D'UTILISATION*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) COOPER, Scott, Perrysburg, OH 43551, US
FEYGENSON, Oleg, Saint Petersburg, RU
BRYANT, Jessica, R., Toledo, OH 43606, US
CLARK, Terence, J., Sanford, MI 48657, US
ANDERSON, Chris, D., Perrysburg, OH 43551, US
SOLUNIN, Anatoly, Saint Petersburg, RU
SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***B65D 50/04*** (11) **2 920 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855241.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070041 14.11.2013
(87) WO 2014/078501 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726799 P
(54) • *KINDERSICHERE SPITZENVERSCHLUSSANORDNUNG MIT FINGERFEDER*
• *CHILD RESISTANT TIP CLOSURE ASSEMBLY WITH FINGER SPRING*
• *ENSEMBLE FERMETURE D'EXTRÉMITÉ À L'ÉPREUVE DES ENFANTS DOTÉ D'UN RESSORT À DOIGTS*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) PHILIP, Bradley S., Tecumseh, Michigan 49286, US
DOWNING, David, Manchester, Michigan 48152, US
MASTIC, Todd, Saline, Michigan 48176, US
YEAGER, Don F., Millville, New Jersey 08332, US
MIERZWIAK, James, Manchester, Michigan 48158, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65D 51/22 → (51) ***A61J 1/14***

B65D 51/22 → (51) ***B65D 35/22***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 49/00***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 49/00***

B65D 75/30 → (51) ***A61B 19/02***

(51) ***B65D 77/02*** ***A61F 2/00*** (11) **2 920 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798812.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069613 12.11.2013
(87) WO 2014/078287 2014/21 22.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726132 P
(54) • *VERPACKUNGSBAUGRUPPE*
• *PACKAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE EMBALLAGE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) SCOVELL, Daniel Brian, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B65D 77/06 → (51) ***A45D 34/00***

(51) ***B65D 81/02*** ***B65D 81/36*** (11) **2 920 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 13807945.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074210 19.11.2013
(87) WO 2014/076320 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 GB 201220789
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT*
(71) Protective Packaging Systems Limited, Meadows End Pentreath Close Longmeadow Fowey, Cornwall PL23 1ER, GB
(72) PITT, Jeffrey Graham, Fowey Cornwall PL23 1ER, GB
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks. HP9 1SZ, GB

B65D 81/24 → (51) ***G09F 3/00***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 35/22***

B65D 81/36 → (51) ***B65D 81/02***

B65D 83/14 → (51) ***A61Q 5/00***

B65D 83/20 → (51) ***A61K 8/33***

B65D 83/44 → (51) ***A61K 8/33***

B65D 83/54 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***B65D 83/76*** (11) **2 920 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855104.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069999 14.11.2013
(87) WO 2014/078478 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726554 P
(54) • *KINDERSICHERE PUMPEN*
• *CHILD RESISTANT PUMPS*
• *POMPES À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) PATIL, Bipin Raman, Richmond, Virginia 23294, US
DOBBS, Douglas B., Chesterfield, Virginia 23838, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 85/10 → (51) ***G09F 3/00***

B65D 85/16 → (51) ***A61F 13/15***

B65D 88/74 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 920 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786231.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072887 04.11.2013
(87) WO 2014/075937 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 NO 20121335
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Jakob Hatteland Display AS, Åmosen, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 920 089 A1***
(25) NI (26) En
(21) 13801885.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050815 13.11.2013
(87) WO 2014/077683 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 NL 2009818
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMMISSIONIEREN VON PRODUKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMISSIONING PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE DE PRODUITS*

(71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) VAN DE VEERDONK, Wilco Johannes Adrianus Anthonius, NL-5467 NA Veghel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***B65G 13/073*** (11) **2 920 090 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791799.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073708 13.11.2013
(87) WO 2014/076124 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 202012104459 U
08.07.2013 DE 202013102994 U
(54) • *FRIKTIONSANTRIEB ZUR KRAFTÜBERTRAGUNG, INSBESONDERE FÜR EINE TRANSPORTFÖRDEREINRICHTUNG*
• *FRICTION DRIVE FOR FORCE TRANSMISSION, IN PARTICULAR FOR A TRANSPORT CONVEYING DEVICE*
• *ENTRAÎNEMENT À FRICTION POUR LA TRANSMISSION DE FORCE, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF TRANSPORTEUR*
(71) Kiener Maschinenbau GmbH, Anton-Grimmer-Strasse 2, 73466 Lauchheim, DE
(72) KIENER, Waldemar, 73466 Lauchheim, DE
ABELE, Paul, 73434 Aalen-Fachsenfeld, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

---

(51) ***B65G 15/42*** (11) **2 920 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783023.8 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071923 21.10.2013
(87) WO 2014/075870 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111036
(54) • *WELLKANTE FÜR EINEN FÖRDERGURT MIT DEN ABWURFELEMENTEN GEGENÜBERLIEGENDEN AUSSPARUNGEN*
• *CORRUGATED SIDEWALL FOR A CONVEYOR BELT WITH CUT-OUTS OPPOSITE THE DISCHARGE ELEMENTS*
• *BORD ONDULÉ POUR UNE BANDE TRANSPORTEUSE À ÉVIDEMENTS OPPOSÉS AUX ÉLÉMENTS DE DÉCHARGEMENT*
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LORENZ, Bernd, 48691 Vreden, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 37/02 → (51) ***B65G 47/53***

---

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 920 092 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808076.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052717 12.11.2013
(87) WO 2014/076409 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260810
(54) • *MASCHINE MIT SCHÜTTGUTZUFÜHRUNG ZUM VERTEILEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *BULK-FED MACHINE FOR DISTRIBUTING OBJECTS*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION D'OBJETS AVEC ALIMENTATION EN VRAC*
(71) Unista, 34 ter La Frémaudière, 85600 Treize-Septiers, FR
(72) FORGET, Anthony, F-85600 Treize-Septiers, FR
BARREAU, Frédéric, F-85170 Les Lucs Sur Boulogne, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 920 093 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795841.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052658 07.11.2013
(87) WO 2014/076390 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260926
16.04.2013 FR 1353421
(54) • *SPEICHERUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACCUMULATING AND TRANSFERRING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION ET DE TRANSFERT*
(71) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR
(72) PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville-Sur-Mer, FR
(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

---

(51) ***B65G 47/53*** ***B65G 47/68*** (11) **2 920 094 A1*** ***B65G 37/02***
(25) En (26) En
(21) 13808295.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070694 19.11.2013
(87) WO 2014/078828 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680276
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON GEROLLTEN SAUGFÄHIGEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVEYING ROLLED ABSORBENT PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE PRODUITS ABSORBANTS LAMINÉS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) OVERLEY, Matthew, Bernard, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65G 47/68 → (51) ***B65G 47/53***

---

(51) ***B65G 47/86*** ***B65B 25/00*** (11) **2 920 095 A1*** ***B65B 11/56***
(25) En (26) En
(21) 13801823.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060059 11.11.2013
(87) WO 2014/076627 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT BO20120629
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE FÜR SÜSSWAREN*
• *WRAPPING MACHINE FOR CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *MACHINE D'EMBALLAGE POUR PRODUITS DE CONFISERIE*
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) CIVOLANI, Daniele, I-40062 Molinella, IT
CARRARA, Marco, I-40050 Stiore di Monteveglio, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 49/06 → (51) ***C23C 14/56***

B65G 51/01 → (51) ***E02C 5/02***

B65G 65/00 → (51) ***G06F 7/00***

B65H 19/22 → (51) ***B65H 26/00***

---

(51) ***B65H 26/00*** ***B65H 19/22*** (11) **2 920 096 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789340.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073634 12.11.2013
(87) WO 2014/076089 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220813
(54) • *WICKELEINRICHTUNG*
• *WINDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
Hoffmann, Frank, Ricarda-Huch-Str. 9, 48268 Greven, DE
Koser, Oliver, Ahornstrasse 2, 49525 Lengerich, DE
Kammann, Rolf, Sommerkamp 20, 49492 Westerkappeln, DE
(72) HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, DE
KOSER, Oliver, 49525 Lengerich, DE
KAMMANN, Rolf, 49492 Westerkappeln, DE
(74) Schneider, Bernd, Windmöller & Hölscher KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE

---

(51) ***B65H 31/06*** ***B65H 31/30*** (11) **2 920 097 A1*** ***B65H 33/02***
(25) De (26) De
(21) 13798928.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003404 12.11.2013
(87) WO 2014/075790 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022228
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON PRODUKTSTAPELN VON GEFALZTEN ODER UNGEFALZTEN PRODUKTZUSCHNITTEN AUS PAPIER, ZELLSTOFF ODER DERGLEICHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING PRODUCT STACKS OF FOLDED OR UNFOLDED PRODUCT BLANKS OF PAPER, CELLULOSE OR THE LIKE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE PILES DE PRODUITS À PARTIR DE DÉCOUPES PLIÉES OU NON PLIÉES EN PAPIER, CELLULOSE OU ANALOGUES*

(71) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) RINKE, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
MAJEWESKI, Rolf, 53579 Erpel, DE
POPP, Konrad, 86179 Augsburg, DE
TEWS, Thorsten, 56642 Kruft, DE
JUNGBLUTH, Frank, 53506 Arbrück, DE
VIEWEG, Jürgen, 56220 Sankt Sebastian, DE
CORD, Wolthmann, 21465 Wentdorf bei Hamburg, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

B65H 31/24 → (51) ***G03G 15/00***

B65H 31/30 → (51) ***B65H 31/06***

B65H 33/02 → (51) ***B65H 31/06***

(51) ***B65H 49/12*** ***B65H 49/16*** ***B65H 63/08*** (11) **2 920 098 A1***
B65H 59/38 ***B65H 67/02***
(25) It (26) En
(21) 13801813.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059915 05.11.2013
(87) WO 2014/076608 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 IT MI20121929
(54) • *MODULARES ELEMENT FÜR EIN GATTER*
• *MODULAR ELEMENT FOR A CREEL*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE POUR CANTRE*
(71) B.T.S.R. International S.p.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona, IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Zanellato, Gianluca, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 49/16 → (51) ***B65H 49/12***

B65H 59/38 → (51) ***B65H 49/12***

B65H 63/08 → (51) ***B65H 49/12***

B65H 67/02 → (51) ***B65H 49/12***

B65H 69/00 → (51) ***B29C 47/10***

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 920 099 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13854304.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051068 12.11.2013
(87) WO 2014/076369 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FI 20126194
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SAARI, Aapo, FI-02120 Espoo, FI
LAURILA, Jussi, FI-00530 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B66B 5/16*** ***B66B 5/18*** (11) **2 920 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888337.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065183 15.11.2012
(87) WO 2014/077813 2014/21 22.05.2014
(54) • *AUFZUGBREMSE*
• *ELEVATOR BRAKE*
• *FREIN D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BILLARD, Justin, Amston, CT 06231, US
WEST, Adrian, D., New Britain, CT 06051, US
TERRY, Harold, New Hartfold, CT 06057, US
PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US
MARVIN, Daryl, J., Farmington, CT 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 5/18*** ***B66B 5/22*** (11) **2 920 101 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802541.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073057 05.11.2013
(87) WO 2014/075954 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192317
(54) • *AUFZUG MIT EINER SICHERHEITSBREMSE*
• *LIFT WITH A SAFETY BRAKE*
• *ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN FREIN DE SÉCURITÉ*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HUGEL, Stefan, CH-6045 Meggen, CH
FISCHER, Daniel, CH-1867 St-Triphon/VD, CH

B66B 5/18 → (51) ***B66B 5/16***

B66B 5/22 → (51) ***B66B 5/18***

B66C 1/12 → (51) ***F16G 13/12***

(51) ***B66C 13/04*** ***B66C 13/08*** (11) **2 920 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802899.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073846 14.11.2013
(87) WO 2014/076189 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012220975
(54) • *LASTDREHKREISEL*
• *LOAD-ROTATING SPINNER*
• *DISPOSITIF DE ROTATION DE CHARGE*
(71) MCI Management Center Innsbruck - Internationale Hochschule GmbH, Universitätsstrasse 15, 6020 Innsbruck, AT
(72) REPETZKI, Sebastian, A-6020 Innsbruck, AT
FÖGER, Christian, A-6405 Pfaffenhofen, AT
STÄRZ, Ronald, A-6073 Sistrans, AT
WIMMER, Peter, A-6060 Mils, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B66C 13/08 → (51) ***B66C 13/04***

B66C 23/28 → (51) ***B66C 23/34***

(51) ***B66C 23/34*** ***B66C 23/64*** ***B66C 23/70*** (11) **2 920 103 A1***
B66C 23/28
(25) De (26) De
(21) 13789308.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073492 11.11.2013
(87) WO 2014/076031 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221031
(54) • *KRAN SOWIE GITTERMASTSTÜCK FÜR EINEN GITTERMAST FÜR EINEN DERARTIGEN KRAN*
• *CRANE, AND LATTICE TOWER PIECE FOR A LATTICE TOWER FOR SUCH A CRANE*
• *GRUE AINSI QUE PIÈCE DE MÂT EN TREILLIS POUR UNE GRUE DE CE TYPE*
(71) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) SCHNITTKER, Frank, 97074 Würzburg, DE
ZIMMER, Walter, 66280 Sulzbach, DE
FRANZEN, Hans-Peter, 66484 Walshausen, DE
WECKBECKER, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B66C 23/64 → (51) ***B66C 23/34***

(51) ***B66C 23/70*** (11) **2 920 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803307.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000338 04.11.2013
(87) WO 2014/077791 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 TR 201213054
(54) • *LEISTUNGSSTARKER TELESKOPAUSLEGER FÜR KRANE*
• *TELESCOPIC BOOM OF HIGH EFFICIENCY FOR CRANES*
• *FLÈCHE TÉLESCOPIQUE POUR GRUES DE GRANDE EFFICACITÉ*
(71) Hidrokon Konya Hidrolik Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Büyük Kayacik Mh. Evrenköy Cd. 3. Organize Sanayi Bölgesi No: 13, 42100 Konya, TR
(72) KÜTÜKÇÜ, Memi, 42100 Konya, TR
(74) Barkale, Mehmet Mesut, Kimlik Patent Danismanlik Bilisim Hizm. Ltd. Sti. Nisantasi Mh. Dr. M. Hulusi Baybal Cd. No:4 Demirci Is Mrk. B Blok K:8 No:807, 42060 Konya, TR

B66C 23/70 → (51) ***B66C 23/34***

(51) ***B66F 9/075*** ***B66F 9/22*** (11) **2 920 105 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786454.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072694 30.10.2013
(87) WO 2014/075921 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012110988
(54) • *LENKSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *STEERING SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*

- *SYSTÈME DE DIRECTION POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*

(71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B66F 9/22 → (51) ***B66F 9/075***

B67C 3/02 → (51) ***B67D 1/04***

(51) ***B67D 1/04*** ***B67C 3/02*** ***B01F 3/04*** (11) **2 920 106 A1*** ***B65B 31/00*** ***A23L 2/54***
(25) En (26) En
(21) 13838156.1 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050770 11.09.2013
(87) WO 2014/045275 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 IL 22202312
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN*
• *A METHOD FOR FILLING BOTTLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR DES BOUTEILLES*
(71) The Central Bottling Company Ltd., 129 Cahanman Street, 51104 Bnei-Brak, IL
(72) MARON, David, 43229 Raanana, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B81C 1/00 → (51) ***B29C 59/02***

B82Y 30/00 → (51) ***C07C 69/753***

B82Y 30/00 → (51) ***H01B 3/40***

(51) ***C01B 3/04*** ***B01J 7/00*** (11) **2 920 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759065.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056104 22.08.2013
(87) WO 2014/077924 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678614
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR UND BRENNSTOFFKARTUSCHE*
• *HYDROGEN GENERATOR AND FUEL CARTRIDGE*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE*
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) LANGAN, Richard A., Parma, Ohio 44129, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01B 3/04 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 7/01 → (51) ***C01F 7/30***

C01B 13/18 → (51) ***C01B 13/34***

(51) ***C01B 13/34*** ***C01B 13/18*** ***C09D 1/00*** ***C23C 22/68*** (11) **2 920 108 A2*** ***C23C 18/12*** ***C09D 5/08*** ***C23C 22/73***
(25) De (26) De
(21) 13791796.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073668 13.11.2013
(87) WO 2014/076105 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221106
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN MIT NANOKRISTALLINEN ZINKOXIDSCHICHTEN, WÄSSERIGE ZUSAMMENSETZUNGEN HIERFÜR UND VERWENDUNG DER DERART BESCHICHTETEN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES WITH NANOCRYSTALLINE TIN OXIDE LAYERS, AQUEOUS COMPOSITIONS THEREFOR AND USE OF THE SURFACES COATED IN THIS WAY*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES AVEC DES COUCHES D'OXYDE DE ZINC NANOCRISTALLIN, COMPOSITIONS AQUEUSES CORRESPONDANTES ET UTILISATION DES SURFACES AINSI REVÊTUES*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) ÖZCAN, Özlem, 33098 Paderborn, DE
GRUNDMEIER, Guido, 33100 Paderborn, DE
SCHUBACH, Peter, 61130 Nidderau/Windecken, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) ***C01B 17/22*** (11) **2 920 109 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803138.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052725 13.11.2013
(87) WO 2014/076416 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLSULFID*
• *METHOD FOR PREPARING ALKALI METAL SULPHIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFURE DE MÉTAL ALCALIN*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SCHMITT, Paul Guillaume, 64230 Lescar, FR
FREMY, Georges, 64390 Sauveterre De Bearn, FR

C01B 31/02 → (51) ***B01J 37/00***

C01B 31/04 → (51) ***C07C 15/14***

(51) ***C01B 31/36*** (11) **2 920 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794957.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052952 11.11.2013
(87) WO 2014/076459 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 GB 201220765
(54) • *HERSTELLUNG VON BORCARBIDPULVER*
• *PRODUCTION OF BORON CARBIDE POWDER*
• *PRODUCTION DE POUDRE DE CARBURE DE BORE*
(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) CHANG, Isaac Tsz Hong, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
FALTICEANU, Constantin Lucian, Redditch B98 7YX, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***C01B 33/18*** ***C01B 33/193*** ***A61K 8/26*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 920 111 A2*** ***A61K 8/25*** ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 13795026.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067087 28.10.2013
(87) WO 2014/078066 2014/21 22.05.2014
(88) 25.09.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727831 P
15.03.2013 US 201313835819
(54) • *BEHANDELTE KIESELSÄUREN UND METALLSILIKATE FÜR VERBESSERTE REINIGUNG IN ZAHNPASTA*
• *TREATED SILICAS AND METAL SILICATES FOR IMPROVED CLEANING IN DENTIFRICE*
• *SILICES TRAITÉES ET SILICATES MÉTALLIQUES POUR LE NETTOYAGE AMÉLIORÉ DANS UN DENTIFRICE*
(71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
(72) GALLIS, Karl, W., Perryville, MD 21903, US
HAGAR, William, J., Perryville, MD 21903, US
MCGILL, Patrick, Darlington, MD 21034, US
NASSIVERA, Terry, W., North East, MD 21901, US
(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C01B 33/193 → (51) ***C01B 33/18***

C01B 39/02 → (51) ***C01B 39/38***

(51) ***C01B 39/38*** ***C01B 39/02*** (11) **2 920 112 A1*** ***B01J 29/70***
(25) En (26) En
(21) 13855440.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060057 11.11.2013
(87) WO 2014/076625 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192407
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES ZEOLITHISCHEN MATERIALS IN EINEM VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON OXYGENATEN IN OLEFINE*
• *PRODUCTION AND USE OF A ZEOLITIC MATERIAL IN A PROCESS FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS*
• *PRODUCTION ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU ZÉOLITIQUE DANS UN PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GAAB, Manuela, 69115 Heidelberg, DE
MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
KOSTUR, Milan, 67112 Mutterstadt, DE
Braunsmann, Kirsten, 67063 Ludwigshafen, DE

BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C01B 39/40 → (51) ***B01J 29/40***

(51) ***C01B 39/48*** (11) **2 920 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786015.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064996 15.10.2013
(87) WO 2014/077995 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727182 P
(54) • *SYNTHESE VON MSE-GERÜST-MOLEKULARSIEBEN*
• *SYNTHESIS OF MSE-FRAMEWORK TYPE MOLECULAR SIEVES*
• *SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRES DU TYPE À STRUCTURE MSE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BURTON, Allen, W., Stewartsville, NJ 08886, US
WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01F 7/00 → (51) ***C01F 7/30***

C01F 7/00 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***C01F 7/30*** ***C01B 7/01*** ***C01F 7/56*** ***C22B 3/06*** ***C25C 3/06*** (11) **2 920 114 A1*** ***C01F 7/00*** ***C22B 21/00*** ***C22B 3/46***
(25) En (26) En
(21) 13855469.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000963 14.11.2013
(87) WO 2014/075173 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726079 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ALUMINIUMIONEN*
• *METHODS FOR PURIFYING ALUMINIUM IONS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'IONS ALUMINIUM*
(71) Orbite Aluminae Inc., 6505 route Transcanadienne Bureau 610, Saint-Laurent, Québec H4T 1S3, CA
(72) BOUDREAULT, Richard, St-Laurentm, Québec H4R 2T3, CA
FOURNIER, Joël, Carignan, Québec J3L 4Z8, CA
DUMONT, Hubert, Laval, Québec H7V 5B7, CA
SAMUEL, Jean-François, Verdun, Québec H4H 1X5, CA
BOUFFARD, Jonathan, Montreal, Québec H1Y 2K7, CA
LEPAGE, Sophie, Ste-Anne-des-Monts, Québec G4V 2N8, CA
HUARD, Ann-Christine, Fossambault-sur-Le-Lac, Québec G3N 0J7, CA
GRAVEL-ROULEAU, Claudia, Québec, Québec G2K 0G7, CA
LABRECQUE-GILBERT, Marie-Maxime, Laval, Québec H7T 2T6, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C01F 7/56 → (51) ***C01F 7/30***

C01F 11/02 → (51) ***C04B 2/04***

C01F 11/02 → (51) ***C09C 1/02***

C01F 17/00 → (51) ***C04B 2/04***

C01G 39/00 → (51) ***C01G 43/00***

C01G 39/00 → (51) ***C10M 103/06***

(51) ***C01G 43/00*** ***C01G 39/00*** (11) **2 920 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886008.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070001 14.11.2013
(87) WO 2014/193469 2014/49 04.12.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727580 P
13.11.2013 US 201314079351
(54) • *TRENNUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON MOLYBDÄNWERTEN AUS EINEM URANVERARBEITUNGSDESTILLAT*
• *SEPARATION AND RECOVERY OF MOLYBDENUM VALUES FROM URANIUM PROCESS DISTILLATE*
• *SÉPARATION ET RÉCUPÉRATION DE VALEURS DE MOLYBDÈNE À PARTIR D'UN DISTILLAT DE TRAITEMENT DE L'URANIUM*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) NALEWAJEK, David, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BECKMAN, Kent, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C02F 1/00*** ***E03F 1/00*** ***E03D 5/02*** ***B01D 24/46*** (11) **2 920 116 A2*** ***E03D 5/00*** ***E03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13799722.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070267 15.11.2013
(87) WO 2014/078640 2014/21 22.05.2014
(88) 25.09.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727371 P
21.11.2012 US 201261729225 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTERSYSTEM*
• *MIXED FLUID FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE FLUIDES MÉLANGÉS*
(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
(72) BOODAGHIANS, Razmik, B., Glendale, CA 91214, US
HUANG, Kevin, Los Angeles, CA 90006, US
ORTOLAN, Christina, Long Beach, CA 90814, US
TRAM, Nguyen, Chino Hills, CA 91717, US
GOESCHEL, Christoph, Seattle, WA 98117, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/46*** (11) **2 920 117 A1*** ***C02F 1/48***
(25) En (26) En
(21) 13855055.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060129 14.11.2013
(87) WO 2014/076651 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 ZA 201208567
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A FLUID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN FLUIDE*
(71) University of South Africa, Preller Street Muckleneuk, 0002 Pretoria, ZA
(72) HOFSAJER, Ivan William, 1609 Edenvale, ZA
VALLABHAPURAPU, Vijaya Srinivasu, 1709 Johannesburg, ZA
HO, Wei Hua, 2194 Johannesburg, ZA
(74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C02F 1/02*** ***B63J 4/00*** (11) **2 920 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888578.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2012/050222 13.11.2012
(87) WO 2014/077696 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON WASSER AN BORD EINES SCHIFFS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING WATER INBOARD A VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU À BORD D'UN VAISSEAU*
(71) Ulmatec Pyro AS, Gamlern, 6280 Søvik, NO
(72) URKE, Jan Petter, N-6293 Longva, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

C02F 1/20 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***C02F 1/44*** ***B01D 61/16*** ***C02F 1/52*** ***C02F 103/36*** (11) **2 920 119 A1*** ***B01D 65/08*** ***C02F 101/32***
(25) De (26) De
(21) 13789327.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073595 12.11.2013
(87) WO 2014/076068 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192334
(54) • *REINIGUNG VON MIT ÖL VERSCHMUTZTEM WASSER UND HIERFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG*
• *PURIFICATION OF OIL-POLLUTED WATER AND DEVICE SUITABLE THEREFOR*

- *PURIFICATION D'EAU SOUILLÉE PAR DE L'HUILE ET DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR CELA*

(71) EVIOLA S.A., 2, rue Kalchesbrück, 1852 Luxembourg, LU
(72) BAEUERLE, Ulrich, D-72124 Pliezhausen, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/20***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/469***

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***C02F 1/469*** ***B01D 61/42*** ***C02F 1/461*** (11) **2 920 120 A1*** ***C02F 103/08*** ***C02F 1/46***
(25) De (26) De
(21) 13786277.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073131 06.11.2013
(87) WO 2014/075965 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220908
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSALZUNG WÄSSRIGER LÖSUNGEN MITTELS ELEKTRODIALYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DESALTING AQUEOUS SOLUTIONS BY MEANS OF ELECTRODIALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSALINISATION DE SOLUTIONS AQUEUSES PAR ÉLECTRODIALYSE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE
KAROS, Alexander, 22846 Norderstedt, DE
WINKLER, Eberhard, 01069 Dresden, DE
FOERSTER, Hans-Juergen, 06749 Bitterfeld, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

C02F 1/469 → (51) ***H02J 7/00***

C02F 1/48 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***C02F 1/52*** (11) **2 920 121 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801678.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052762 18.11.2013
(87) WO 2014/076435 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260911
(54) • *TRINKBARMACHUNGSVERFAHREN*
• *POTABILIZATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE POTABILISATION*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) CROWTHER-ALWYN, Laura, F-59280 Armentieres, FR
HERRENG, Anne-Chantal, F-59134 Le Maisnil, FR
POTTIER, Céline, F-59840 Pérenchies, FR
HOUZE, Régis, F-59551 Tourmignies, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 3/02 → (51) ***B01F 3/04***

C02F 3/12 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 3/20 → (51) ***B01D 61/20***

(51) ***C02F 3/28*** ***C12P 5/02*** (11) **2 920 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 13805948.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053010 15.11.2013
(87) WO 2014/076483 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220599
16.11.2012 GB 201220608
(54) • *GETREIDEVERARBEITUNG*
• *GRAIN PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE GRAINS*
(71) Blaygow Limited, 37 Esplanade, St Helier, Jersey JE1 2TR, GB
(72) ROSS, John Morris, Girvan Ayrshire KA26 9PT, GB
LYNCH, Cornelius Martin, Girvan Ayrshire KA26 9PT, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C02F 3/28 → (51) ***B01D 61/36***

(51) ***C02F 3/30*** ***C02F 1/20*** (11) **2 920 123 A1*** ***C02F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13803290.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2013/000144 12.11.2013
(87) WO 2014/077711 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 PL 40165012
(54) • *ABWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR WASTEWATER TREATMENT*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAU RÉSIDUAIRE*
(71) Andrzej GOLCZ, Robotnicza 55/10, 82-300 ELBLAG, PL
(72) Andrzej GOLCZ, 82-300 ELBLAG, PL
(74) Wazynska, Miroslawa, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

C02F 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

C02F 11/04 → (51) ***B01D 61/36***

C02F 101/32 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 103/00 → (51) ***B63J 4/00***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/469***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/44***

C03B 19/08 → (51) ***E04C 1/40***

(51) ***C03C 8/02*** ***C03C 8/12*** ***C03C 8/20*** ***C23C 4/10*** (11) **2 920 124 A1*** ***C03C 8/14*** ***C03C 14/00*** ***C23D 5/00***
(25) It (26) En
(21) 13812149.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060229 19.11.2013
(87) WO 2014/076679 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 IT MI20121966
(54) • *GLASMATRIXVERBUNDSTOFF*
• *GLASS MATRIX COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE MATRICE DE VERRE*
(71) 3V Enterprise SpA, Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT
(72) GRESSINI, Stefano, I-30027 San Donà di Piave (VE), IT
GRANZOTTO, Massimo, I-30141 Murano (VE), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C03C 8/12 → (51) ***C03C 8/02***

C03C 8/14 → (51) ***C03C 8/02***

C03C 8/20 → (51) ***C03C 8/02***

(51) ***C03C 10/00*** ***F21V 1/02*** ***H01L 33/50*** (11) **2 920 125 A1*** ***F21V 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803132.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052719 13.11.2013
(87) WO 2014/076411 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260827
(54) • *GLASKERAMISCHER ARTIKEL MIT LICHTANZEIGE*
• *GLASS CERAMIC ITEM WITH LIGHT DISPLAY*
• *ARTICLE VITROCERAMIQUE A AFFICHAGE LUMINEUX*
(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) LALUET, Jean-Yves, F-75019 Paris, FR
GUISET, Pierrick, F-91300 Massy, FR
VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
MALLET, Claire, F-75010 Paris, FR
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P. 135, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 14/00 → (51) ***C03C 8/02***

C03C 17/245 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 920 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789645.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066739 25.10.2013
(87) WO 2014/078054 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680517
(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT ZINKOXID-SCHICHT(EN) MIT ZUSATZMETALL(EN)*
• *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING INCLUDING TIN OXIDE INCLUSIVE LAYER(S) WITH ADDITIONAL METAL(S)*
• *ARTICLE REVÊTU PAR UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPRENANT UNE OU DES COUCHES COMPRENANT*

DE L'OXYDE D'ÉTAIN COMPORTANT DES MÉTAUX SUPPLÉMENTAIRES

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) IMRAN, Muhammad, Brownstown, MI 48174, US
BOYCE, Brent, Novi, MI 48375, US
LEMMER, Jean-marc, Ann Arbor, MI 48108, US
FRANK, Marcus, Ann Arbor, MI 48103-6804, US
XU, Yongli, Plymouth, MI 48170, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 920 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789654.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067004 28.10.2013
(87) WO 2014/078062 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680541
(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT ZINKOXIDHALTIGER SCHICHT(EN) MIT ZUSÄTZLICHEM METALL(EN)*
• *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING INCLUDING ZINC OXIDE INCLUSIVE LAYER (S) WITH ADDITIONAL METAL(S)*
• *ARTICLE REVÊTU PAR UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS COUCHES COMPRENANT DE L'OXYDE DE ZINC COMPORTANT UN OU PLUSIEURS MÉTAUX SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) IMRAN, Muhammad, Brownstown, MI 48174, US
BOYCE, Brent, Novi, MI 48375, US
LEMMER, Jean-marc, Ann Arbor, MI 48108, US
FRANK, Marcus, Ann Arbor, MI 48103-6804, US
XU, Yongli, Plymouth, MI 48170, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***C04B 2/04*** ***C01F 11/02*** (11) **2 920 128 A1*** ***B01F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803146.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052765 18.11.2013
(87) WO 2014/076436 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260968
18.12.2012 US 201261738516 P
(54) • *WÄSSRIGE SUSPENSION AUS CALCIUMHYDROXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AQUEOUS SUSPENSION OF CALCIUM HYDROXIDE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USES OF SAME*
• *SUSPENSION AQUEUSE DE CHAUX, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS*
(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) BELLI, Fabrizio, I-24010 Sedrina Bg, IT
MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR
BERLENDIS, Angelo, I-24060 Torre De Roveri Bg, IT
(74) Fiorucci, Hélène, et al, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

---

(51) ***C04B 2/04*** ***C01F 11/02*** (11) **2 920 129 A1*** ***C01F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803147.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052766 18.11.2013
(87) WO 2014/076437 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260970
18.12.2012 US 201261738525 P
(54) • *VERWENDUNG EINES WASSERLÖSLICHEN COPOLYMERS ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN KALKSUSPENSION*
• *USE OF A WATER-SOLUBLE COPOLYMER FOR PREPARING AN AQUEOUS LIME SUSPENSION*
• *UTILISATION D'UN COPOLYMERE HYDROSOLUBLE POUR PREPARER UNE SUSPENSION AQUEUSE DE CHAUX*
(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) MONGOIN, Jacques, 69650 Quincieux, FR
BELLI, Fabrizio, 24010 Sedrina BG, IT
BERLENDIS, Angelo, 24060 Torre De Roveri BG, IT
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C04B 7/43 → (51) ***F27B 7/20***

C04B 14/06 → (51) ***B29B 17/02***

C04B 22/06 → (51) ***C09C 1/02***

C04B 24/26 → (51) ***C08F 216/14***

---

(51) ***C04B 28/36*** (11) **2 920 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792374.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074081 18.11.2013
(87) WO 2014/076280 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193237
(54) • *SCHWEFELZEMENTPRODUKT*
• *SULPHUR CEMENT PRODUCT*
• *PRODUIT DE CIMENT AU SOUFRE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) AL-ANSARY, Marwa, Doha 91791, QA
SCHOLTEN, Wilhelmus Johannes Franciscus, Doha 91791, QA
SUNIFAR, Parilakathoottu Aboobacker, Doha 91791, QA
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C04B 30/02 → (51) ***B29B 17/02***

C04B 33/32 → (51) ***F27B 17/00***

C04B 35/447 → (51) ***H01M 12/06***

---

(51) ***C05B 3/00*** ***C05B 7/00*** ***C05B 19/00*** (11) **2 920 131 A1*** ***C05F 17/00*** ***C05F 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13788722.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072810 31.10.2013
(87) WO 2014/075931 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220810
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN PHOSPHORRÜCKGEWINNUNG AUS ORGANISCHEN RESTSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE INCREASED PHOSPHOROUS RECOVERY FROM ORGANIC RESIDUES*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION AUGMENTÉE DE PHOSPHORE À PARTIR DE RÉSIDUS ORGANIQUES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) CAMPOS, Alejandra, 70569 Stuttgart, DE
BILBAO, Jennifer,Dr., 70569 Stuttgart, DE
ZIBEK, Susanne, 72768 Reutlingen, DE
STOLL, Maria Soledad, 97828 Marktheidenfeld, DE
EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE
HIRTH, Thomas, 77815 Bühl, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

C05B 7/00 → (51) ***C05B 3/00***

C05B 19/00 → (51) ***C05B 3/00***

C05F 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

C05F 3/00 → (51) ***C05B 3/00***

---

(51) ***C05F 7/00*** ***C05F 11/08*** (11) **2 920 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855688.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070330 15.11.2013
(87) WO 2014/078671 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727097 P
(54) • *NEUARTIGE SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRODUKTEN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER VON PFLANZEN*
• *NOVEL SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVING PLANT LIFE ENHANCING PRODUCTS*
• *NOUVEAUX SYSTÈMES, NOUVEAUX PROCÉDÉS ET NOUVELLES COMPOSITIONS IMPLIQUANT DES PRODUITS AMÉLIORANT LA DURÉE DE VIE DES PLANTES*
(71) Ott, Christopher, 61 Glenwood Drive, Napa, California 94559, US
(72) Ott, Christopher, Napa, California 94559, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C05F 9/00 → (51) ***B01J 19/00***

C05F 11/00 → (51) ***B01J 19/00***

C05F 11/00 → (51) ***C09K 17/00***

C05F 11/02 → (51) ***B01J 19/00***

---

(51) ***C05F 11/08*** ***A01G 9/10*** (11) **2 920 133 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789844.1 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073999 15.11.2013
(87) WO 2014/076263 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260889
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR TAUCHBEHANDLUNG VON PFLANZENWURZELN*
• *COMPOSITION FOR DIP TREATMENT OF PLANT ROOTS*
• *COMPOSITION POUR PRALINAGE DE RACINES DE PLANTES*
(71) Agrauxine, 2 rue Henri Becquerel, 49070 Beaucouzé, FR
(72) COUTANT, Antoine, F-49070 Beaucouzé, FR
REVEILLAUD, Maud-Cécile, F-49070 Beaucouzé, FR
BLAL, Bachar, F-49070 Beaucouzé, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., Caninet BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

C05F 11/08 → (51) ***C05F 7/00***

C05F 11/08 → (51) ***C09K 17/00***

C05F 17/00 → (51) ***B01J 19/00***

C05F 17/00 → (51) ***C05B 3/00***

C05F 17/02 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C06B 23/00*** ***C06B 25/36*** (11) **2 920 134 A2*** ***C06C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13802260.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073658 12.11.2013
(87) WO 2014/076099 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012110955
(54) • *SPRENGKAPSELEMPFINDLICHE KONFEKTIONIERTE INITIIERUNGSLADUNGEN FÜR SPRENGTECHNISCHE ANWENDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *DETONATOR-SENSITIVE ASSEMBLED BOOSTER CHARGES FOR USE IN BLASTING ENGINEERING AND THE USE THEREOF*
• *CHARGES D'AMORÇAGE CONFECTIONNÉES SENSIBLES AU DÉTONATEUR POUR APPLICATIONS EN TECHNIQUE DES EXPLOSIFS ET LEUR UTILISATION*
(71) EST Energetics GmbH, Zweite Allee 1, 02929 Rothenburg, DE
(72) KLUNKER, Jürgen, 02906 Niesky, DE
ZIEGLER, Konrad, 06406 Bernburg Saale, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C06B 25/36 → (51) ***C06B 23/00***

C06C 7/00 → (51) ***C06B 23/00***

C07B 53/00 → (51) ***C07F 9/53***

C07C 1/20 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 1/32 → (51) ***C10G 19/02***

(51) ***C07C 2/86*** ***C10G 3/00*** ***C10G 45/04*** (11) **2 920 135 A1*** ***C10G 45/02***
(25) En (26) En
(21) 13796224.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070591 18.11.2013
(87) WO 2014/078799 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213681145
15.03.2013 US 201313843406
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ERNEUERBAREN BIOKRAFTSTOFFES AUS EINEM WASSERSTOFFBEHANDELTEN STROM AUS KONDENSIERTEN OXYGENATEN*
• *PROCESS OF GENERATING A RENEWABLE BIOFUEL FROM A HYDROTREATED STREAM OF CONDENSED OXYGENATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BIOCARBURANT RENOUVELABLE À PARTIR D'UN COURANT HYDROTRAITÉ DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS CONDENSÉS*
(71) KiOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) TREWELLA, Jeffrey C., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
SMITH, Edward J., Houston, Texas 77059, US
SANCHEZ, Vicente, Houston, Texas 77019, US
MOORE, Brent, Friendswood, Texas 77546, US
MCGOVERN, Stephen J., Mantua, New Jersey 08051, US
BAUER, Lorenz J., Pasadena, Texas 77507, US
MAY, Leslie, Houston, Texas 77007, US
RAMIREZ CORREDORES, Maria Magdalena, Houston, Texas 77062, US
PARADISE, Christopher, La Porte, Texas 77571, US
KENT, Nicholas, Houston, Texas 77019, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07C 4/06 → (51) ***B01J 29/80***

C07C 6/00 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 7/144 → (51) ***B01D 71/32***

C07C 11/02 → (51) ***B01J 29/40***

C07C 11/06 → (51) ***B01J 29/80***

C07C 15/12 → (51) ***C07C 15/14***

(51) ***C07C 15/14*** ***C07C 15/12*** ***C07C 15/30*** ***C07C 309/66*** ***C01B 31/04*** (11) **2 920 136 A1*** ***C07C 15/20*** ***C07C 25/18*** ***C07C 245/20*** ***C08G 61/10***
(25) En (26) En
(21) 13855511.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060075 12.11.2013
(87) WO 2014/076634 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727157 P
(54) • *POLYMERE VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENNANOBÄNDERN UND DAFÜR GEEIGNETE OLIGOPHENYLENMONOMERE ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMERIC PRECURSORS FOR PRODUCING GRAPHENE NANORIBBONS AND SUITABLE OLIGOPHENYLENE MONOMERS FOR PREPARING THEM*
• *PRÉCURSEURS POLYMÈRES POUR LA PRODUCTION DE NANORUBANS DE GRAPHÈNE ET MONOMÈRES OLIGOPHÉNYLÈNE APPROPRIÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) MÜLLEN, Klaus, 55128 Mainz, DE
FENG, Xinliang, 55122 Mainz, DE
CAI, Jinming, CH-8050 Zuerich, CH
RUFFIEUX, Pascal, CH-1737 Plasselb, CH
FASEL, Roman, CH-8057 Zuerich, CH
NARITA, Akimitsu, 55127 Mainz, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 15/20 → (51) ***C07C 15/14***

C07C 15/30 → (51) ***C07C 15/14***

C07C 25/18 → (51) ***C07C 15/14***

C07C 29/04 → (51) ***C07C 47/263***

C07C 29/17 → (51) ***C07C 47/263***

(51) ***C07C 29/94*** ***C07C 31/20*** (11) **2 920 137 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 13854796.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069690 12.11.2013
(87) WO 2014/078310 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675503
(54) • *PROZESSSTEUERUNG MIT RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *PROCESS CONTROL WITH RAMAN SPECTROSCOPY*
• *RÉGULATION D'UN PROCÉDÉ PAR SPECTROSCOPIE RAMAN*
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77044, US
SALISBURY, Brian, A., Beach City, TX 77523, US
ORAN OSMENT, Jenny, M., Humble, TX 77346, US
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/94***

C07C 33/035 → (51) ***C07C 47/263***

C07C 33/044 → (51) ***C07C 47/263***

C07C 37/72 → (51) ***C07D 307/80***

C07C 39/21 → (51) ***C07D 307/80***

(51) ***C07C 41/06*** ***C07C 43/205*** (11) **2 920 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792842.0 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069031 08.11.2013
(87) WO 2014/078176 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726273 P
(54) • *DURCH PERFLUORPOLYVINYL MODIFIZIERTE ARYL-MONOMERE*
• *PERFLUOROPOLYVINYL MODIFIED ARYL MONOMERS*
• *MONOMÈRES ARYLE MODIFIÉS PAR PERFLUORO-POLYVINYLE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DRYSDALE, Neville, Everton, Newark, Delaware 19702, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 41/06 → (51) ***C07C 65/21***

C07C 43/205 → (51) ***C07C 41/06***

C07C 43/205 → (51) ***C07C 65/21***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 65/21***

C07C 45/00 → (51) ***B01J 23/02***

C07C 45/51 → (51) ***C07C 47/263***

C07C 45/71 → (51) ***C07C 65/21***

C07C 45/82 → (51) ***C07C 47/263***

(51) ***C07C 47/263*** (11) **2 920 139 A1***
C07C 45/51 ***C07C 45/82***
C07C 29/17 ***C07C 29/04***
C07C 33/044 ***C07C 33/035***
C11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 14732841.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062002 10.06.2014
(87) WO 2014/198709 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13290129
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) ALCHENBERGER, Alain, CH-8008 Zurich, CH
BERBEZ, Chloe, F-95102 Argenteuil, FR
FINN, Clare, F-75017 Paris, FR
LELIEVRE, Dominique, CH-8604 Kindhausen, CH
LOVCHIK, Martin Alan, CH-8600 Dübendorf, CH
POIGNON-MARTEL, Roseline, F-95102 Argenteuil, FR
ROMEY, Gilles, F-95102 Argenteuil, FR
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 47/575 → (51) ***C07C 65/21***

C07C 49/00 → (51) ***B01J 23/02***

C07C 49/84 → (51) ***C07C 65/21***

C07C 59/125 → (51) ***C07C 67/03***

(51) ***C07C 65/21*** (11) **2 920 140 A1***
C07C 41/06 ***C07C 43/205***
C07C 43/23 ***C07C 47/575***
C07C 49/84 ***C07C 45/71***
(25) En (26) En
(21) 13792840.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069020 08.11.2013
(87) WO 2014/078173 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726260 P
(54) • *PERFLUORPOLYVINYLMODIFIZIERTE ARYLZWISCHENPRODUKTE UND MONOMERE*
• *PERFLUOROPOLYVINYL MODIFIED ARYL INTERMEDIATES AND MONOMERS*
• *MONOMÈRES ET INTERMÉDIAIRES ARYLE MODIFIÉS PAR PERFLUORO-POLYVINYLE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DRYSDALE, Neville, Everton, Newark, Delaware 19702, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07C 67/03*** (11) **2 920 141 A1***
C07C 59/125
(25) En (26) En
(21) 13792841.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069029 08.11.2013
(87) WO 2014/078175 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726267 P
(54) • *PERFLUORPOLYVINYLMODIFIZIERTE ARYLZWISCHENPRODUKTE/MONOMERE*
• *PERFLUOROPOLYVINYL MODIFIED ARYL INTERMEDIATES/MONOMERS*
• *MONOMÈRES/INTERMÉDIAIRES ARYLE MODIFIÉS PAR PERFLUORO-POLYVINYLE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DRYSDALE, Neville, Everton, Newark, Delaware 19702, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07C 69/753*** (11) **2 920 142 A1***
G03F 7/004 ***G03F 7/038***
G03F 7/039 ***H01L 21/027***
B82Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 13854770.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068021 01.11.2013
(87) WO 2014/078097 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726562 P
(54) • *METHANFULLERENE*
• *METHANOFULLERENES*
• *MÉTHANOFULLERRÈNES*
(71) Robinson, Alex Philip, Graham, 117 Bunbury Road, Northfield B31 2NB, GB
Preece, Jon Andrew, Flat 4 55 Anderton Park Road, Moseley B31 9DU, GB
Palmer, Richard Edward, Brake Lane, Hagley DY8 2XW, GB
Frommhold, Andreas, Am Hermsdorfer Anger 142, 07554, DE
Yang, Dongxu, 64 Oak Tree Lane, Selly Oak B29 9CU, GB
McClelland, Alexandra, 2 Woodside Road, Worcester WR5 2EG, GB
Athens, Drew, 7 Nantucket Ct., Dover, NH 03820, US
Xue, Xiang, 400 Cross Street Unit 101, Winchester, MA 01890, US
(72) Robinson, Alex Philip, Graham, Northfield B31 2NB, GB
Preece, Jon Andrew, Moseley B31 9DU, GB
Palmer, Richard Edward, Hagley DY8 2XW, GB
Frommhold, Andreas, 07554, DE
Yang, Dongxu, Selly Oak B29 9CU, GB
McClelland, Alexandra, Worcester WR5 2EG, GB
Athens, Drew, Dover, NH 03820, US
Xue, Xiang, Winchester, MA 01890, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07C 211/62 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***C07C 227/40*** (11) **2 920 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795196.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073682 13.11.2013
(87) WO 2014/076110 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193048
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFÄRBEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BETAINEN*
• *METHODS FOR DECOLORIZING COMPOSITIONS COMPRISING BETAINES*
• *PROCÉDÉS DE DÉCOLORATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES BÉTAÏNES*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) BÜCHNER, Thomas, CH-3904 Naters, CH
PARADIES, Gesa, CH-3900 Brig, CH
YANG, Justin, Guangzhou 511455, CN
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) ***C07C 229/58*** (11) **2 920 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855132.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070328 15.11.2013
(87) WO 2014/078669 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726914 P
(54) • *CARBONSÄUREESTER-PRODRUG-HEMMER VON MEK*
• *CARBOXYLIC ACID ESTER PRODRUG INHIBITORS OF MEK*
• *INHIBITEURS DE MEK SOUS FORME DE PROMÉDICAMENTS À BASE D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
(71) Duquesne University of the Holy Spirit, 505 Administration Building, Pittsburgh, PA 15282, US
(72) CHAKRABARTY, Suravi, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US

MONLISH, Darlene, Shenandoah, Pennsylvania 17976, US
FLAHERTY, Patrick, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US
CAVANAUGH, Jane E., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
POTDAR, Sneha, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07C 233/09*** ***A61K 31/195*** ***C07D 303/08*** (11) **2 920 145 A1***
A61K 31/336 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 13798555.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050383 15.11.2013
(87) WO 2014/075691 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 PCT/DK2012/050419
(54) • *OXIRANAMINE*
• *OXIRAN AMINES*
• *OXIRAN AMINES*
(71) V-Biotek Holding ApS, Vimmelskaftet 43, 1161 Copenhagen K, DK
(72) OLSEN, Jens Steen, DK-4622 Havdrup, DK
(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C07C 245/20 → (51) ***C07C 15/14***

(51) ***C07C 255/57*** ***C07D 213/81*** ***C07D 231/56*** ***C07C 311/16*** ***C07D 235/18*** ***C07D 239/26*** ***C07D 413/02*** ***A61K 31/166*** (11) **2 920 146 A1***
C07D 215/14 ***C07D 233/64*** ***C07D 235/08*** ***C07D 237/14*** ***C07C 317/44*** ***C07D 413/04*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13779143.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003128 17.10.2013
(87) WO 2014/075754 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12007759
(54) • *3-AMINOCYCLOPENTAN-CARBOXAMID-DERIVATE*
• *3-AMINOCYCLOPENTANE CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3-AMINOCYCLOPENTANE CARBOXAMIDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
LEUTHNER, Brigitta, 64287 Darmstadt, DE
CZODROWSKI, Paul, 61169 Friedberg, DE

C07C 309/66 → (51) ***C07C 15/14***

C07C 311/16 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07C 311/48*** (11) **2 920 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855564.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070410 15.11.2013
(87) WO 2014/078725 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727616 P
(54) • *SYNTHESE VON TETRABUTYLAMMONIAK-BIS(FLUORSULFONYL)IMID UND ENTSPRECHENDEN SALZEN*
• *SYNTHESIS OF TETRABUTYLAMMONIUM BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE AND RELATED SALTS*
• *SYNTHÈSE DE BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE DE TÉTRABUTYLAMMONIUM ET DES SELS ASSOCIÉS*
(71) Trinapco, Inc, 1101 57th Avenue, Oakland, California 94621, US
(72) JOHNSON, Martin, R., Oakland, CA 94621, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C07C 317/44 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 207/16 → (51) ***C07D 265/30***

(51) ***C07D 209/12*** ***C07D 498/04*** (11) **2 920 148 A1***
A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 13855761.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070421 15.11.2013
(87) WO 2014/078733 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727501 P
(54) • *PICTET-SPENGLER-LIGATION ZUR CHEMISCHEN PROTEINMODIFIZIERUNG*
• *PICTET-SPENGLER LIGATION FOR PROTEIN CHEMICAL MODIFICATION*
• *LIGATURE PICTET-SPENGLER POUR LA MODIFICATION CHIMIQUE DE PROTÉINES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BERTOZZI, Carolyn, Berkeley, CA 94707, US
AGARWAL, Paresh, Berkeley, CA 94703, US
SLETTEN, Ellen, M., Somerville, MA 02143, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

C07D 211/34 → (51) ***C07D 265/30***

(51) ***C07D 211/56*** ***C07D 211/92*** (11) **2 920 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 13829341.0 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/054911 14.08.2013
(87) WO 2014/028600 2014/08 20.02.2014
(88) 24.04.2014
(30) 15.08.2012 PCT/CN2012/080139
(54) • *3-AMINOCYCLOALKYL-VERBINDUNGEN ALS ROR-GAMMA-T-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *3-AMINOCYCLOALKYL COMPOUNDS AS RORgammaT INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS 3-AMINOCYCLOALKYL UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RORGAMMAT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) BARR, Kenneth Jay, Boston, Massachusetts 02116, US
MACLEAN, John, Brookline, Massachusetts 02446, US
ZHANG, Hongjun, Newton, Massachusetts 02460, US
BERESIS, Richard Thomas, Shanghai 200040, CN
ANTHONY, Neville, Northborough, Massachusetts 01532, US
DANIELS, Matthew H, Somerville, Massachusetts 02145, US
LAPOINTE, Blair, Boston, Massachusetts 02115, US
SCIAMMETTA, Nunzio, Boston, Massachusetts 02115, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 211/82 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 211/92 → (51) ***C07D 211/56***

(51) ***C07D 213/79*** ***C07D 213/84*** (11) **2 920 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792327.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073715 13.11.2013
(87) WO 2014/076127 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193065
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-TRIFLUORMETHYL-ISONIKOTINSÄURE UND ESTERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-TRIFLUOROMETHYL ISONICOTINIC ACID AND ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2-TRIFLUORMÉTHYL ISONICOTINIQUE ET DE SES ESTERS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) TRUSSARDI, René, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 213/81 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 213/84 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 215/14 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 231/06 → (51) ***A61K 31/4155***

(51) ***C07D 231/14*** (11) **2 920 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788770.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073378 08.11.2013
(87) WO 2014/076007 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12356026
11.12.2012 US 201261735681 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOXAMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBOXAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBOXAMIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) LINDNER, Werner, 51067 Köln, DE
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE

VOLZ, Frank, 50825 Köln, DE
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

C07D 231/40 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 231/54 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 231/56 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 233/32*** ***C07D 487/04*** (11) **2 920 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785804.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066518 24.10.2013
(87) WO 2014/066583 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661706
(54) • *HARNSTOFFDERIVATPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *UREA-DERIVED PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *PRODUITS DÉRIVÉS DE L'URÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) THOMAS, Jacqueline, Besinaiz, Cincinnati, Ohio 45202, US
HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, US
GORDON, Gregory, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
WINCHESTER, III, James, Cyrus, Monroe, North Carolina 28110, US
OAKLEY, Jr., Roy, Lee, Charlotte, North Carolina 28214, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble European Service GmbH Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg / Taunus, DE

C07D 233/64 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 235/08 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 235/18 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 237/14 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 239/26 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 239/42*** ***A61K 31/505*** ***A61P 35/00*** (11) **2 920 153 A1*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13794840.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073480 11.11.2013
(87) WO 2014/076028 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192862
(54) • *4-(ORTHO-)FLUORPHENYL-5-FLUORPYRIMIDIN-2-YL-AMINE MIT EINER SULFOXIMINGRUPPE*
• *4-(ORTHO)-FLUOROPHENYL-5-FLUOROPYRIMIDIN-2-YL AMINES CONTAINING A SULFOXIMINE GROUP*
• *4-(ORTHO)-FLUOROPHÉNYL)-5-FLUOROPYRIMIDIN-2-YL AMINES CONTENANT UN GROUPE SULFOXIMINE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/70*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/505*** ***A61P 35/00*** (11) **2 920 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798851.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070258 15.11.2013
(87) WO 2014/078634 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727250 P
(54) • *NEUARTIGE IMIDAZOL-PIPERIDINYL-DERIVATE ALS MODULATOREN EINER KINASEAKTIVITÄT*
• *NOVEL IMIDAZOL-PIPERIDINYL DERIVATIVES AS MODULATORS OF KINASE ACTIVITY*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS IMIDAZOL-PIPÉRIDINYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ KINASE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LAN, Ruoxi, Waltham, Massachusetts 02452, US
HUCK, Bayard R., Sudbury, Massachusetts 01776, US
CHEN, Xiaoling, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
XIAO, Yufang, Lexington, Massachusetts 02421, US

(51) ***C07D 251/54*** (11) **2 920 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854758.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070160 14.11.2013
(87) WO 2014/078575 2014/21 22.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726823 P
14.03.2013 US 201361783451 P
(54) • *NEUARTIGE, ORAL BIOVERFÜGBARE, ATEMKONTROLLEMODULIERENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL ORALLY BIOAVAILABLE BREATHING CONTROL MODULATING COMPOUNDS, AND METHODS OF USING SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE MODULATION DE RÉGULATION DE LA RESPIRATION ORALEMENT BIODISPONIBLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Galleon Pharmaceuticals, Inc., 213 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
(72) MANNION, James C., Plainsboro, New Jersey 08536, US
DAX, Scott L., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
GOLDER, Francis John, Philadelphia, PA 19147, US
MACINTYRE, Duncan Euan, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
MCLEOD, James, Hatboro, Pennsylvania 19040, US
OZOLA, Vita, LV-2103 Adazu nov., LV
SUNA, Edgars, LV-1004 Riga, LV
SHUBIN, Kirill, LV-1004 Riga, LV
MENCEL, James Joseph, North Wales, Pennsylvania 19454, US
PENG, Sean X., Ambler, Pennsylvania 19002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07D 257/02*** (11) **2 920 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776673.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062849 01.10.2013
(87) WO 2014/055504 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708663 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN POLYAZACARBOXYLATLIGANDEN UND CHELATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROCYCLIC POLYAZACARBOXYLATE LIGANDS AND CHELATES*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE LIGANDS ET CHÉLATES POLYAZACARBOXYLATES MACROCYCLIQUES*
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) MOORE, Dennis, A., Ferguson, Missouri 63135, US
RAJAGOPALAN, Raghavan, St. Peters, Missouri 63303, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***C07D 259/00*** ***C07D 273/00*** ***C07D 487/22*** ***A61P 43/00*** (11) **2 920 157 A1*** ***C07D 487/18*** ***C07F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13854903.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070356 15.11.2013
(87) WO 2014/078690 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727568 P
15.03.2013 US 201361793265 P
(54) • *DI-MACROCYCLEN*
• *DI-MACROCYCLES*
• *DI-MACROCYCLES*
(71) Lumiphore, Inc., 604 Bancroft Way, Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US
(72) MAGDA, Darren, San Leandro, CA 94577, US
XU, Jide, Richmond, CA 94804, US
BUTLIN, Nathaniel, G., Pacifica, CA 94044, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) ***C07D 265/30*** ***C07D 207/16*** ***A61K 31/402*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 920 158 A1*** ***C07D 211/34*** ***A61K 31/451*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13789018.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073521 11.11.2013

(87) WO 2014/076038 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726154 P
(54) • *NEUARTIGE ACETAMIDDERIVATE ALS TRP-KANAL- ANTAGONISTEN*
• *NOVEL ACETAMIDE DERIVATIVES AS TRP CHANNEL ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACÉTAMIDE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES CANAUX TRP*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BROTHERTON-PLEISS, Christine E., Sunnyvale, California 94087, US
CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039, US
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
QIAN, Yimin, Wayne, New Jersey 07470, US
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 273/00 → (51) ***C07D 259/00***

(51) ***C07D 301/04*** (11) **2 920 159 A1***
C07D 301/08
(25) En (26) En
(21) 13867735.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077367 23.12.2013
(87) WO 2014/105770 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747521 P
(54) • *STARTVERFAHREN FÜR HOCHSELEKTIVE ETHYLENOXIDKATALYSATOREN*
• *START-UP PROCESS FOR HIGH SELECTIVITY ETHYLENE OXIDE CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE POUR DES CATALYSEURS D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE DE HAUTE SÉLECTIVITÉ*
(71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US
(72) PAK, Serguei, Teaneck, New Jersey 07666, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C07D 301/08 → (51) ***C07D 301/04***

C07D 303/08 → (51) ***C07C 233/09***

(51) ***C07D 307/80*** (11) **2 920 160 A1***
C07C 37/72 ***C07C 39/21***
C07H 15/203
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815028.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052739 14.11.2013
(87) WO 2014/076425 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260916
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON POLYPHENOLEN AUS PFLANZENMATERIAL DAMIT*
• *METHOD FOR OBTAINING POLYPHENOLS FROM A VEGETABLE RAW MATERIAL CONTAINING SAME*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE POLYPHENOLS A PARTIR D'UNE MATIERE PREMIERE VEGETALE EN CONTENANT*
(71) Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes, 4 rue Marcel Doré, 86022 Poitiers, FR
(72) SOUM, Stéphane, F-86440 Migne-Auxances, FR
PICCIRILLI, Antoine, F-86000 Poitiers, FR
BATAILLE, Frédéric, F-86800 Sevres-Anxaumont, FR
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) ***C07D 311/72*** (11) **2 920 161 A2***
A61K 31/555 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 13814276.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070156 14.11.2013
(87) WO 2014/078573 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727296 P
(54) • *TOCOPHEROL- UND TOCOPHERYLCHINONDERIVATE ALS KORREKTOREN LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *TOCOPHEROL AND TOCOPHERYL QUINONE DERIVATIVES AS CORRECTORS OF LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE TOCOPHÉROL ET DE TOCOPHÉRYLE QUINONE COMME CORRECTEURS DE TROUBLES LYSOSOMAUX*
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
(72) MARUGAN, Juan Jose, Rockville, Maryland 20852, US
ZHENG, Wei, Rockville, Maryland 20852, US
XIAO, Jingbo, Rockville, Maryland 20852, US
MCKEW, John, Rockville, Maryland 20852, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 401/10*** (11) **2 920 162 A1***
C07D 401/12 ***C07D 495/04***
C07D 211/82 ***A61K 31/4412***
A61K 31/502 ***A61K 31/407***
A61P 19/02 ***A61P 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13791795.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073667 13.11.2013
(87) WO 2014/076104 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727130 P
(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DOMINIQUE, Romyr, Bethlehem, PA 18015, US
LOPEZ-TAPIA, Francisco Javier, Ewa Beach, Hawaii 96706, US
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 920 163 A1***
C07D 405/12 ***C07D 409/12***
(25) De (26) De
(21) 13788999.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073424 08.11.2013
(87) WO 2014/076015 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192446
(54) • *PYRIDYLOXYALKYLCARBOXAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS ENDOPARASITIZIDE UND NEMATIZIDE*
• *PYRIDYLOXYALKYL CARBOXAMIDES AND USE THEREOF AS ENDOPARASITICIDES AND NEMATICIDES*
• *PYRIDYLOXYALKYLCARBOXAMIDES ET UTILISATION DES PYRIDYLOXYALKYLCARBOXAMIDES COMME AGENTS ENDOPARASITICIDES ET NÉMATICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) GREUL, Jörg Nico, 51381 Leverkusen, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
WELZ, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 920 164 A1***
A61K 31/506 ***A61P 9/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13794844.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073683 13.11.2013
(87) WO 2014/076111 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192855
(54) • *N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMINDERIVATE MIT EINER SULFOXIMINGRUPPE*
• *N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFOXIMINE GROUP*
• *DÉRIVÉS N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMINES CONTENANT UN GROUPE SULFOXIMINE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 920 165 A1***
C07D 401/14 ***A61P 3/10***
A61K 31/4155
(25) En (26) En
(21) 13811645.4 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070215 15.11.2013
(87) WO 2014/078610 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727262 P
12.03.2013 US 201361777294 P
(54) • *DIHYDROPYRAZOL-GPR40-MODULATOREN*
• *DIHYDROPYRAZOLE GPR40 MODULATORS*
• *MODULATEURS DIHYDROPYRAZOLES DE GPR40*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) ELLSWORTH, Bruce A., Pennington, New Jersey 08534, US
SHI, Jun, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
JURICA, Elizabeth A., Pennington, New Jersey 08534, US
HERNANDEZ, Andres S., Princenton, New Jersey 08543, US
WU, Ximao, Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4155***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 920 166 A1***
C07D 405/14 ***C07D 231/40***
C07D 231/54 ***C07D 401/12***
C07D 403/02 ***C07D 403/04***
C07D 403/14 ***C07D 405/12***
C07D 413/12 ***C07D 453/02***
A61K 31/4155 ***A61K 31/416***
A61K 31/4162 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13795960.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069951 13.11.2013
(87) WO 2014/078454 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725925 P
(54) • *BICYCLISCHE HARNSTOFF-, THIOHARNSTOFF-, GUANIDIN- UND CYANOGUANIDINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *BICYCLIC UREA, THIOUREA, GUANIDINE AND CYANOGUANIDINE COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *COMPOSÉS DE THIO-URÉE, GUANIDINE, CYNOGUANIDINE ET D'URÉE BICYCLIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) ALLEN, Shelley, Boulder, Colorado 80301, US
ANDREWS, Steven, Wade, Boulder, Colorado 80301, US
BLAKE, James, F., Boulder, Colorado 80301, US
BRANDHUBER, Barbara, J., Boulder, Colorado 80301, US
HAAS, Julia, Boulder, Colorado 80301, US
JIANG, Yutong, Boulder, Colorado 80301, US
KERCHER, Timothy, Boulder, Colorado 80301, US
KOLAKOWSKI, Gabrielle, R., Boulder, Colorado 80301, US
THOMAS, Allen, A., Louisville, Colorado 80027, US
WINSKI, Shannon, L., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 403/00*** (11) **2 920 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855289.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070142 14.11.2013
(87) WO 2014/078566 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727603 P
(54) • *HYDRAZINYL-INDOL-VERBINDUNGEN UND KONJUGATE*
• *HYDRAZINYL-INDOLE COMPOUNDS AND CONJUGATES*
• *COMPOSÉS HYDRAZINYL-INDOLES ET CONJUGUÉS*
(71) Redwood Bioscience, Inc., 5703 Hollis Street, Emeryville, California 94608, US
(72) KUDIRKA, Romas, Alvydas, Berkeley, California 94709, US
ALBERS, Aaron, Edward, San Francisco, California 94131, US
BARFIELD, Robyn, M., Emeryville, California 94608, US
RABUKA, David, Kensington, California 94708, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 403/02 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/02 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 413/04 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 417/06*** (11) **2 920 168 A1***
C07D 417/14 ***A61K 31/501***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 13855039.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070277 15.11.2013
(87) WO 2014/078645 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727195 P
17.05.2013 US 201361824434 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE GLUTAMINASEINHIBITOREN*
• *HETEROCYCLIC GLUTAMINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE GLUTAMINASE HÉTÉROCYCLIQUES*
(71) Calithera Biosciences Inc., 341 Oyster Point Boulevard Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LI, Jim, San Francisco, CA 94112, US
CHEN, Lijing, Cupertino, CA 95014, US
GOYAL, Bindu, Fremont, CA 94539, US
LAIDIG, Guy, Woodside, CA 94062, US
STANTON, Timothy, Friend, Daly City, CA 94014, US
SJOGREN, Eric, Brian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 453/02 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/00 → (51) ***C07F 17/02***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 920 169 A1***
A61K 31/437 ***A61P 11/00***
A61P 11/06 ***A61P 11/08***
A61P 11/10
(25) En (26) En
(21) 13791779.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073456 11.11.2013
(87) WO 2014/076021 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726149 P
(54) • *IMIDAZOPYRIDINDERIVATE*
• *IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDINE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BACHMANN, Stephan, CH-4123 Allschwil, CH
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
LAINE, Dramane Ibrahim, Hoboken, New Jersey 07030, US
QIAN, Yimin, New Jersey 08536, US
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 920 170 A1***
A61K 31/437 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13854912.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087290 18.11.2013
(87) WO 2014/075636 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 PCT/CN2012/084843
(54) • *BESTIMMTE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-HEMMER*
• *CERTAIN DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS*
• *CERTAINS INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL-PEPTIDASE*
(71) Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd, Room 512, Building A No. 1289 Yishan Road, Shanghai 200233, CN

(72) WANG, Weibo, Moraga, California 94556, US
ZHAO, Xingdong, Chongqing 400061, CN
ZHANG, Huajie, Chongqing 400061, CN
FANG, Bo, Chongqing 400061, CN
RONG, Yue, Chongqing 400061, CN
YUAN, Quan, Chongqing 400061, CN
TIAN, Qiang, Chongqing 400061, CN
FU, Jiemin, Chongqing 400061, CN
DENG, Jie, Chongqing 400061, CN
ZENG, Fanxin, Chongqing 400061, CN
LIN, Min, Chongqing 400061, CN
JIANG, Lihua, Chongqing 400061, CN
SUN, Jing, Chongqing 400061, CN
LIU, Yanxin, Chongqing 400061, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 473/00 → (51) ***C07D 473/30***

(51) ***C07D 473/30*** ***C07D 473/38*** ***A61K 31/522*** ***A61P 19/02*** ***A61P 37/00*** (11) **2 920 171 A1*** ***C07D 473/00*** ***A61K 31/52*** ***A61P 11/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13855335.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001394 15.11.2013
(87) WO 2014/075392 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727416 P
(54) • *PURINHEMMER VON HUMANER PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE DELTA*
• *PURINE INHIBITORS OF HUMAN PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA*
• *INHIBITEURS PURIQUES DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA HUMAINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) ACHAB, Abdelghani Abe, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
DENG, Yongqi, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
GUZI, Timothy, Sudbury, Massachusetts 01776, US
KATTAR, Solomon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KATZ, Jason D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
METHOT, Joey L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ZHOU, Hua, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MCGOWAN, Meredeth, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHRISTOPHER, Matthew P., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
GARCIA, Yudith, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ANTHONY, Neville John, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
FRADERA LLINAS, Francesc Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Sixing, Beijing 100176, CN
ZHANG, Rong, Beijing 100176, CN
FONG, Kin Chiu, Shanghai 201203, CN
LENG, Xiansheng, Shanghai 201203, CN
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 473/34*** ***A61K 31/52*** ***A61P 11/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 920 172 A1*** ***A61P 19/02*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13855780.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001395 15.11.2013
(87) WO 2014/075393 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727392 P
(54) • *PURINHEMMER VON HUMANER PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE DELTA*
• *PURINE INHIBITORS OF HUMAN PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA*
• *INHIBITEURS PURIQUES DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA HUMAINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) ACHAB, Abdelghani Abe, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
DENG, Yongqi, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KATTAR, Solomon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KATZ, Jason D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
METHOT, Joey L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ZHOU, Hua, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MCGOWAN, Meredeth, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHRISTOPHER, Matthew P., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
GARCIA, Yudith, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ANTHONY, Neville John, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
FRADERA LLINAS, Francesc Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
YANG, Liping, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
WANG, Xiaona, Beijing 100176, CN
SHI, Feng, Beijing 100176, CN
YE, Baijun, Beijing 100176, CN
ZHANG, Sixing, Beijing 100176, CN
ZHAO, Xiaoli, Beijing 100176, CN
ZHANG, Rong, Beijing 100176, CN
FONG, Kin Chiu, Shanghai 201203, CN
LENG, Xiansheng, Shanghai 201203, CN
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 473/38 → (51) ***C07D 473/30***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 11/06*** (11) **2 920 173 A1*** ***A61P 25/06***
(25) En (26) En
(21) 13783188.9 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064791 14.10.2013
(87) WO 2014/062548 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715446 P
(54) • *TETRAHYDROIMDIDAZOPYRAZINDERIVATE ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *TETRAHYDROIMDIDAZOPYRAZINE DERIVATIVES AS CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROIMDIDAZOPYRAZINE À UTILISER EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DEGNAN, Andrew P., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 25/00*** (11) **2 920 174 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13789810.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073801 14.11.2013
(87) WO 2014/076170 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12382448
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOL[3,4-D]PYRIMIDINVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS SIGMA-REZEPTORLIGANDEN*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS SIGMA RECEPTORS LIGANDS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DES RÉCEPTEURS SIGMA*
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) DÍAZ-FERNÁNDEZ, José-Luis, E-08242 MANRESA (Barcelona), ES
ALMANSA, Carme, E-08022 Barcelona, ES
CORBERA ARJONA, Jordi, E-08225 TERRASSA (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025*** (11) **2 920 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791802.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073758 13.11.2013
(87) WO 2014/076146 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192452
(54) • *TRIAZOLPYRIDAZIN*
• *TRIAZOLOPYRIDAZINE*
• *DÉRIVÉS TRIAZOLOPYRIDAZINES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SMETHURST, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
STEFFEN, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
REISER, Ulrich, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

KESSLER, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GIANNI, Davide, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4355*** (11) **2 920 176 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13795702.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073793 14.11.2013
(87) WO 2014/076162 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193192
(54) • *AMINOIMIDAZOPYRIDAZINE*
• *AMINOIMIDAZOPYRIDAZINES*
• *AMINOIMIDAZOPYRIDAZINES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
EIS, Knut, 13587 Berlin, DE
SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, DE
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE
PÜHLER, Florian, Wellesley, MA 02481, US
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 920 177 A1*** ***A61P 33/06***
(25) En (26) En
(21) 13795980.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070623 18.11.2013
(87) WO 2014/078813 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728024 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARASITENERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHATTERJEE, Arnab Kumar, San Diego, California 92129, US
NAGLE, Advait Suresh, San Diego, California 92121, US
PARASELLI, Prasuna, San Diego, California 92130, US
LEONG, Seh Yong, 05-01 Chromos Singapore 138670, SG
ROLAND, Jason Thomas, San Diego, California 92121, US
MISHRA, Pranab Kumar, San Diego, California 92128, US
YEUNG, Bryan KS, 05-01 Chromos Singapore 138670, SG
ZOU, Bin, 05-01 Chromos Singapore 138670, SG
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/505*** (11) **2 920 178 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13802772.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070261 15.11.2013
(87) WO 2014/078637 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727298 P
(54) • *NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS KINASEAKTIVITÄTSMODULATOREN*
• *NOVEL HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS MODULATORS OF KINASE ACTIVITY*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ KINASE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LAN, Ruoxi, Waltham, Massachusetts 02452, US
HUCK, Bayard R., Sudbury, Massachusetts 01776, US
CHEN, Xiaoling, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
XIAO, Yufang, Lexington, Massachusetts 02421, US

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 920 179 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13852990.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000201 12.11.2013
(87) WO 2014/073989 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725078 P
(54) • *SALZ UND POLYMORPHE FORMEN VON (3R, 4S)-L-((4-AMINO-5H-PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-7-YL)METHYL)-4(METHYLTHIOMETHYL)PYRODIN-3-OL(MTDIA)*
• *SALT AND POLYMORPHIC FORMS OF (3R,4S)-L-((4-AMINO-5H-PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-7-YL)METHYL)-4(METHYLTHIOMETHYL)PYRODIN-3-OL(MTDIA)*
• *FORMES DE SEL ET FORMES POLYMORPHES DE (3R,4S)-1-((4-AMINO-5H-PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-7-YL)METHYL)-4-(METHYLTHIOMETHYL)PYRROLIDIN-3-OL (MTDIA)*
(71) Victoria Link Limited, EA120, Level 1 Easterfield Building Kelburn Parade, Wellington, NZ
(72) EVANS, Gary Brian, Lower Hutt, NZ
KELLY, Peter Michael, Lower Hutt, NZ
TYLER, Peter Charles, Wellington, NZ
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 35/00*** (11) **2 920 180 A1*** ***A61P 37/00*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13854424.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070164 14.11.2013
(87) WO 2014/078578 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727031 P
(54) • *PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS KINASEINHIBITOREN*
• *PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS PYRROLOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CHEN, Wei, Fremont, CA 94539, US
LOURY, David, J., San Jose, CA 95129, US
WANG, Longcheng, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 920 181 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13855919.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000957 15.11.2013
(87) WO 2014/075168 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727581 P
03.04.2013 US 201361808152 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE*
(71) University Health Network (UHN), 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) LIU, Yong, Oakville, Ontario L6H 3K5, CA
PAULS, Heinz W., Oakville, Ontario L6L 5A4, CA
LAUFER, Radoslaw, Oakville, Ontario L6M 4C8, CA
LI, Sze-Wan, Toronto, Ontario M5T 3L2, CA
SAMPSON, Peter Brent, Oakville, Ontario L6M 4A5, CA
FEHER, Miklos, New York, New York 10023, US
NG, Grace, Markham, Ontario L6R 0K8, CA
PATEL, Narendra Kumar B., Brampton, Ontario L6R 2R4, CA
LANG, Yunhui, Markham, Ontario L6E 1G5, CA
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 233/32***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 239/70***

---

(51) ***C07D 487/16*** ***C07D 491/06*** ***A61K 31/407*** ***A61P 37/00*** ***A61P 25/06*** (11) **2 920 182 A1*** ***C07D 491/22*** ***A61P 31/12*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13855861.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001322 15.11.2013
(87) WO 2014/075146 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 AU 2012904986
(54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 7 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5005, AU
(72) ABELL, Andrew David, Dulwich, South Australia 5065, AU
CHUA, Krystle, Singapore 52088, SG
PIETSCH, Markus, 53115 Bonn, DE
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 487/18 → (51) ***C07D 259/00***

C07D 487/22 → (51) ***C07D 259/00***

C07D 491/00 → (51) ***C07F 17/02***

C07D 491/06 → (51) ***C07D 487/16***

C07D 491/22 → (51) ***C07D 487/16***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/44*** (11) **2 920 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798807.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069541 12.11.2013
(87) WO 2014/078257 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726184 P
14.03.2013 US 201361781742 P
(54) • *THIENO[3,2-C]PYRIDIN-4(5H)-ONE ALS BET-HEMMER*
• *THIENO[3,2-C]PYRIDIN-4(5H)-ONES AS BET INHIBITORS*
• *THIÉNO[3,2-C]PYRIDIN-4(5H)-ONES UTILES COMME INHIBITEURS DE BET*
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) AMANS, Dominique, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BAMBOROUGH, Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BIT, Rino, Antonio, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BROWN, John, Alexander, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
CAMPBELL, Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
LINDON, Matthew, John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHIPLEY, Tracy, Jane, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
THEODOULOU, Natalie, Hope, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WELLAWAY, Christopher, Roland, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WESTAWAY, Susan, Marie, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 495/04*** ***C07D 495/14*** ***H01L 51/00*** (11) **2 920 184 A1*** ***C07D 495/22***
(25) En (26) En
(21) 13801830.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060128 14.11.2013
(87) WO 2014/076650 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT MI20121939
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT
(72) MELUCCI, Manuela, I-40138 Bologna BO, IT
FAVARETTO, Laura, I-40064 Ozzano dell'Emilia BO, IT
ZAMBIANCHI, Massimo, I-47522 Cesena FC, IT
CAPELLI, Raffaella, I-40122 Bologna BO, IT
MUCCINI, Michele, I-40121 Bologna BO, IT
(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) ***C07D 495/04*** ***H01L 51/00*** (11) **2 920 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801833.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060162 15.11.2013
(87) WO 2014/076662 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT MI20121952
(54) • *THIENO-[2,3-C-]PYRROLDION-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG FÜR ORGANISCHE HALBLEITER*
• *THIENO[2,3-C]PYRROLE-DIONE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *DÉRIVÉS DE THIÉNO[2,3-C]PYRROLE-DIONE ET LEUR UTILISATION POUR DES SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
(71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT
(72) MELUCCI, Manuela, I-40138 Bologna BO, IT
FAVARETTO, Laura, I-40064 Ozzano dell'Emilia BO, IT
ZAMBIANCHI, Massimo, I-47522 Cesena FC, IT
CAPELLI, Raffaella, I-40122 Bologna BO, IT
MUCCINI, Michele, I-40121 Bologna BO, IT
(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

C07D 495/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 495/14 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 495/22 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 209/12***

(51) ***C07F 1/12*** ***A61K 31/28*** ***G01N 31/22*** (11) **2 920 186 A1*** ***A61P 35/00*** ***G01N 21/77***
(25) En (26) En
(21) 13854442.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001397 15.11.2013
(87) WO 2014/075394 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728039 P
(54) • *NEUARTIGE GOLD(III)KOMPLEXE MIT N-HETEROCYCLISCHEN CARBENLIGANDEN, SYNTHESE UND DEREN ANWENDUNGEN IN DER KREBSTHERAPIE UND BEIM NACHWEIS VON THIOL*
• *NOVEL GOLD(III) COMPLEXES CONTAINING N-HETEROCYCLIC CARBENE LIGAND, SYNTHESIS, AND THEIR APPLICATIONS IN CANCER TREATMENT AND THIOL DETECTION*
• *COMPLEXES À BASE D'OR(III) D'UN NOUVEAU TYPE CONTENANT UN LIGAND CARBÈNE N-HÉTÉROCYCLIQUE, SYNTHÈSE, ET LEURS APPLICATIONS DANS LE TRAITEMENT D'UN CANCER ET LA DÉTECTION DE THIOL*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) CHE, Chiming, Hong Kong, CN
ZOU, Taotao, Hong Kong, CN
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***C07F 1/12*** ***A61K 31/28*** (11) **2 920 187 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13855853.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086626 06.11.2013
(87) WO 2014/075574 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727972 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BINUKLEARER GOLD (I)-VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *A METHOD OF USING BINUCLEAR GOLD(I) COMPOUNDS FOR CANCER TREATMENT*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COMPOSÉS BINUCLÉAIRES À BASE D'OR(I) POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) CHE, Chiming, Hong Kong, CN
ZOU, Taotao, Hong Kong, CN
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07F 5/02 → (51) ***A61K 31/517***

C07F 5/04 → (51) ***A61K 31/517***

(51) ***C07F 7/22*** (11) **2 920 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802133.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TH 2013/000061 30.10.2013
(87) WO 2014/077785 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TH 1201006169
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER ZINN(II)-ALKOXIDE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LIQUID TIN(II) ALKOXIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCOXYDES D'ÉTAIN(II) LIQUIDES*
(71) Chiang Mai University, 239 Huay Kaew Road Muang District, Chiang Mai 50200, TH
(72) MEEPOWPAN, Puttinan, Chiang Mai province 50200, TH
PUNYODOM, Winita, Chiang Mai province 50200, TH
MOLLOY, Robert, Chiang Mai province 50200, TH
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C07F 9/53*** ***C07F 9/655*** ***C07B 53/00*** (11) **2 920 189 A1*** ***C07F 17/00***
(25) En (26) En

(21) 13798841.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070025 14.11.2013
(87) WO 2014/078491 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726749 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUARTIGER CHIRALER PHOSPHORLIGANDEN*
• *PROCESS FOR MAKING NOVEL CHIRAL PHOSPHORUS LIGANDS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DE NOUVEAUX LIGANDS DU PHOSPHORE CHIRAUX*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) HAN, Zhengxu, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SENANAYAKE, Chris Hugh, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07F 9/655 → (51) ***C07F 9/53***

C07F 9/94 → (51) ***C07H 15/02***

(51) ***C07F 15/00*** ***B01J 31/00*** (11) **2 920 190 A1*** ***C07C 6/00***
(25) Pl (26) En
(21) 13814603.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002543 14.11.2013
(87) WO 2014/076548 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 PL 40163112
(54) • *NEUARTIGE RUTHENIUMKOMPLEXE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL RUTHENIUM COMPLEXES, METHOD OF THEIR PRODUCTION AND THEIR USAGE*
• *NOUVEAUX COMPLEXES DU RUTHÉNIUM, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Apeiron Synthesis Spólka Akcyjna, Ul. Dunska 9, 54-427 Wroclaw, PL
(72) GRELA, Karol, PL-01-471, PL
CZARNOCKI, Stefan, PL-08-200 Losice, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

C07F 17/00 → (51) ***C07F 9/53***

(51) ***C07F 17/02*** ***C07D 471/00*** (11) **2 920 191 A1*** ***C07D 491/00***
(25) En (26) En
(21) 13855448.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068938 07.11.2013
(87) WO 2014/078168 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213694255
(54) • *VERFAHREN ZUR TOTALEN CHEMISCHEN SYNTHESE VON ENANTIOMER REINEM 7-('2-TRIMETHYLSILYL)ETHYL-CAMPTOTHECIN*
• *METHODS FOR THE TOTAL CHEMICAL SYNTHESIS OF ENANTIOMERICALLY-PURE 7-(2'-TRIMETHYLSILYL) ETHYL CAMPTOTHECIN*
• *PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE CHIMIQUE TOTALE DE LA 7-(2'-TRIMÉTHYLSILYL)ÉTHYL CAMPTOTHÉCINE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURE*
(71) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., 8023 Vantage Drive Suite - Lobby 1, San Antonio, TX 78230, US
(72) CHEN, Xinghai, San Antonio, TX 78248, US
HAUSHEER, Frederick, H., San Antonio, TX 78249, US
MALAKHOV, Andrey, San Antonio, TX 78229, US
KOCHAT, Harry, San Antonio, TX 78248, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07F 19/00 → (51) ***C07D 259/00***

C07G 1/00 → (51) ***D01F 9/12***

(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 19/06*** (11) **2 920 192 A1*** ***C07H 19/16***
(25) En (26) En
(21) 13792965.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053018 15.11.2013
(87) WO 2014/076490 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220666
23.04.2013 GB 201307314
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEOSID-PRODRUGS*
• *PROCESS FOR PREPARING NUCLEOSIDE PRODRUGS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROMÉDICAMENTS À BASE DE NUCLÉOSIDES*
(71) University College Cardiff Consultants Limited, P.O. Box 497 30 - 36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) MCGUIGAN, Christopher, Peterson-Super-Ely CF5 6LG, GB
PERTUSATI, Fabrizio, Cardiff CF10 2HS, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07H 13/06 → (51) ***C07H 15/02***

(51) ***C07H 15/02*** ***C07F 9/94*** ***C08B 37/00*** (11) **2 920 193 A1*** ***C07H 13/06*** ***B01J 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13855794.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062575 30.09.2013
(87) WO 2014/077960 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261796653 P
(54) • *SYNTHESE VON TENSIDEN AUF DER BASIS VON KOHLEHYDRATEN*
• *SYNTHESIS OF CARBOHYDRATE-BASED SURFACTANTS*
• *SYNTHÈSE DE TENSIOACTIFS À BASE DE GLUCIDE*
(71) The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
(72) PEMBERTON, Jeanne, E., Tucson, AZ 85749, US
POLT, Robin, L., Tucson, AZ 85719, US
MAIER, Raina, M., Tucson, AZ 85750, US
COSS, Clifford, S., Tucson, AZ 85710, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***C07H 15/04*** ***C07H 15/18*** (11) **2 920 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783936.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072711 30.10.2013
(87) WO 2014/067995 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 EP 12306355
30.10.2012 US 201261720098 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-GALACTOSYL-CERAMID-VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF PREPARATION OF -GALACTOSYL CERAMIDES COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D' -GALACTOSYL CÉRAMIDES*
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) SERRA, Vincent, F-91070 Bondoufle, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07H 15/18 → (51) ***C07H 15/04***

C07H 15/203 → (51) ***C07D 307/80***

C07H 19/02 → (51) ***A61K 31/70***

C07H 19/02 → (51) ***A61K 31/7068***

C07H 19/06 → (51) ***C07H 1/00***

C07H 19/10 → (51) ***A61K 31/7068***

(51) ***C07H 19/16*** ***A61K 31/7072*** (11) **2 920 195 A1*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 13795957.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069911 13.11.2013
(87) WO 2014/078427 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726521 P
(54) • *D-ALANINESTER EINES RP-NUKLEOSIDANALOGONS*
• *D-ALANINE ESTER OF RP-NUCLEOSIDE ANALOG*
• *ESTER DE D-ALANINE D'ANALOGUE DE RP-NUCLÉOSIDE*
(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(72) MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, US
MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, US
DOUSSON, Cyril B., F-34800 Canet, FR
DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07H 19/16 → (51) ***C07H 1/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 1/10*** (11) **2 920 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854478.8 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070239 15.11.2013
(87) WO 2014/078623 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726776 P
(54) • *TETHERING VON CYSTEINRESTEN MITTELS CYCLISCHER DISULFIDE*
• *TETHERING CYSTEINE RESIDUES USING CYCLIC DISULFIDES*
• *AMARRAGE DE RÉSIDUS DE CYSTÉINE À L'AIDE DE BISULFURES CYCLIQUES*
(71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US
(72) AGAR, Jeffrey, N., Newton, MA 02459, US
SALISBURY, Joseph, Cranston, RI 02921, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C07K 1/113*** ***C07K 7/08*** (11) **2 920 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 13777368.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062004 26.09.2013
(87) WO 2014/052647 2014/14 03.04.2014
(88) 26.06.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705950 P
15.03.2013 US 201361789157 P
(54) • *PROLINBLOCKIERTE GEHEFTETE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROLINE-LOCKED STAPLED PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES AGRAFÉS BLOQUÉS PAR LA PROLINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) VERDINE, Gregory, L., Boston, MA 02210, US
HAYASHI, Kazuhiro, Cambridge, MA 02138, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07K 1/16*** ***C07K 1/18*** (11) **2 920 198 A1*** ***C07K 1/20***
(25) En (26) En
(21) 13795420.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050378 13.11.2013
(87) WO 2014/075688 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DK 201270699
(54) • *AUFREINIGUNG VON REKOMBINANTER MENSCHLICHER GALACTOCEREBROSID-BETA-GALAKTOSIDASE (RHGALC)*
• *PURIFICATION OF RECOMBINANT HUMAN GALACTOCEREBROSIDE BETA-GALACTOSIDASE (RHGALC)*
• *PURIFICATION DE GALACTOCÉREBROSIDE BÊTA-GALACTOSIDASE HUMAINE RECOMBINANTE (RHGALC)*
(71) Ace Biosciences A/S, Roskildevej 12 C, 3400 Hillerød, DK
(72) FOGH, Jens, 3540 Lynge, DK
ANDERSSON, Claes, 187 43 Täby, SE
HYDÉN, Pia, 182 74 Stocksund, SE
GULSTAD, Pia Ringholm, 3400 Hillerød, DK
LUNDELL, Kerstin, 116 35 Stockholm, SE
HJERTMAN, Magnus, 118 28 Stockholm, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/16***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 1/18 → (51) ***G01N 30/34***

C07K 1/20 → (51) ***C07K 1/16***

C07K 1/30 → (51) ***C07K 1/36***

---

(51) ***C07K 1/36*** ***C07K 1/30*** (11) **2 920 199 A1*** ***C07K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14832966.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004003 07.05.2014
(87) WO 2015/016462 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 KR 20130092024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOTULINUMTOXIN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF BOTULINUM TOXIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TOXINE BOTULIQUE*
(71) Daewoong Co., Ltd., 244, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
(72) KIM, Chung Sei, 50, Mokdongdong-ro, KR
SONG, Kwan Young, 42, Angok-ro 279beon-gil, Wonmi-gu, KR
MIN, Kyoung Min, Chuncheon-si, KR
AN, Yeong Duk, 21, Jeongnimseo-ro 138beon-gil, KR
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***C07K 5/00*** (11) **2 920 200 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801655.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052733 13.11.2013
(87) WO 2014/076422 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260808
13.11.2012 US 201261725775 P
14.11.2012 FR 1260855
14.11.2012 US 201261726349 P
12.02.2013 FR 1351199
12.02.2013 US 201361763766 P
(54) • *SUBSTITUIERTE ANIONISCHE VERBINDUNGEN AUS EINEM RÜCKGRAT AUS EINER DISKRETEN ANZAHL VON SACCHARIDEINHEITEN*
• *SUBSTITUTED ANIONIC COMPOUNDS CONSISTING OF A BACKBONE CONSISTING OF A DISCRETE NUMBER OF SACCHARIDE UNITS*
• *COMPOSES ANIONIQUES SUBSTITUES CONSTITUES D'UN SQUELETTE FORME D'UN NOMBRE DISCRET D'UNITES SACCHARIDIQUES*
(71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Gérard, F-69330 Meyzieu, FR
DAUTY, Emmanuel, F-69004 Lyon, FR
CHARVET, Richard, F-69140 Rillieux-La-Pape, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Inès Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

---

(51) ***C07K 7/00*** ***A61K 38/04*** ***A61P 37/00*** (11) **2 920 201 A2*** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13854990.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070417 15.11.2013
(87) WO 2014/078731 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727094 P
(54) • *ZELLREAKTIVE, LANGWIRKENDE ODER GEZIELTE COMPSTATIN-ANALOGA SOWIE VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CELL-REACTIVE, LONG-ACTING, OR TARGETED COMPSTATIN ANALOGS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *ANALOGUES DE LA COMPSTATINE RÉACTIFS AUX CELLULES, À LONGUE DURÉE D'ACTION OU CIBLÉS ET COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Apellis Pharmaceuticals, Inc., 6400 Westwind Way Suite A, Crestwood, KY 40014, US
(72) FRANCOIS, Cedric, Louisville Kentucky 40204, US
DESCHATELETS, Pascal, Louisville Kentucky 40241, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/04***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 1/113***

---

(51) ***C07K 14/00*** ***C07K 19/00*** (11) **2 920 202 A1*** ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 13792686.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074224 20.11.2013
(87) WO 2014/076321 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727988 P
26.03.2013 EP 13001538
(54) • *NEUARTIGE POLYPEPTIDE MIT SPEZIFISCHER BINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL SPECIFIC-BINDING POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE LIAISON SPÉCIFIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE
(72) HINNER, Marlon, 80687 Munich, DE
AUDOLY, Laurent, 31562 Toulouse, FR
JENSEN, Kristian, 1190 Vienna, AT
WIEDENMANN, Alexander, 85375 Neufahrn bei Freising, DE
ALLERSDORFER, Andrea, 85301 Geisenhausen, DE
OLWILL, Shane, 84354 Freising, DE
MATSCHINER, Gabriele, 80333 Munih, DE
HUELSMEYER, Martin, 67354 Roemerberg, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/04***

(51) ***C07K 14/24*** (11) **2 920 203 A1***
A61K 39/108
(25) En (26) En
(21) 13855228.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063805 08.10.2013
(87) WO 2014/077977 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727943 P
(54) • *REKOMBINANTES POLYPEPTIDKONSTRUKT MIT MEHREREN ENTEROTOXIGENEN ESCHERICHIA COLI-FIMBRIEN-UNTEREINHEITEN*
• *RECOMBINANT POLYPEPTIDE CONSTRUCT COMPRISING MULTIPLE ENTEROTOXIGENIC ESCHERICHIA COLI FIMBRIAL SUBUNITS*
• *CONSTRUCTION DE POLYPEPTIDE RECOMBINÉ COMPRENANT DE MULTIPLES SOUS-UNITÉS FIMBRIALES D'ESCHERICHIA COLI ENTÉROTOXIGÈNE*
(71) The United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Medical Research Center 503 Robert Grant Ave. URO1, Silver Spring, MD 20910-7500, US
(72) SAVARINO, Stephen, Kensington, MD 20895, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C07K 14/36*** (11) **2 920 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802900.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074070 18.11.2013
(87) WO 2014/076277 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727283 P
26.08.2013 EP 13181697
(54) • *STREPTAVIDINMUTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *STREPTAVIDIN MUTEINS AND METHODS OF USING THEM*
• *MUTÉINES DE STREPTAVIDINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) IBA GmbH, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
(72) SCHMIDT, Thomas, 37139 Adelebsen, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 920 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801482.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073747 13.11.2013
(87) WO 2014/076140 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12306401
(54) • *FLUORESZENTE PROTEINBIOSENSOREN ZUR PRÜFUNG DER KONFORMATIVEN AKTIVIERUNG VON CDK/CYCLIN-KINASEN*
• *FLUORESCENT PROTEIN BIOSENSORS TO PROBE THE CONFORMATIONAL ACTIVATION OF CDK/CYCLIN KINASES*
• *BIOCAPTEURS DE PROTÉINES FLUORESCENTS POUR SONDER L'ACTIVATION CONFORMATIONNELLE DE CDK/CYCLINE KINASES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR
(72) MORRIS, May Catherine, 34130 Mauguio, FR
DIVITA, Gilles, 34130 Mauguio, FR
PELLERANO, Morgan, 30670 Aigues-vives, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/59 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/775*** (11) **2 920 206 A2***
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 13854419.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069371 11.11.2013
(87) WO 2014/078213 2014/21 22.05.2014
(88) 16.04.2015
(30) 16.11.2012 US 201261727443 P
05.03.2013 US 201361773015 P
(54) • *MODIFIZIERTE APOL1-POLYPEPTIDE*
• *MODIFIED APOL1 POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES APOL1 MODIFIÉS*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HOHN, Michael, Kenilworth New Jersey 07033, US
LIU, Zhong, Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07K 14/78 → (51) ***A61P 35/04***

(51) ***C07K 16/10*** (11) **2 920 207 A1***
A61K 39/42 ***A61P 31/16***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 13855450.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000366 23.08.2013
(87) WO 2014/077777 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727927 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN NEUTRALISIERENDE EPITOPEN AUF H7-INFLUENZAVIREN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES TARGETING NEUTRALIZING EPITOPES ON H7 INFLUENZA VIRUSES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CIBLANT DES ÉPITOPES DE NEUTRALISATION SUR DES VIRUS DE LA GRIPPE H7*
(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link National University of Singapore, Singapore 117604, SG
(72) KWANG, Hwei-Sing, Jimmy, Singapore 117604, SG
HE, Fang, Singapore 117604, SG
SUBASCHANDRABOSE, Rajesh Kumar, Singapore 117604, SG
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/42***

C07K 16/10 → (51) ***C12N 5/0781***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 920 208 A2***
C07K 16/42 ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 13798483.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069993 14.11.2013
(87) WO 2014/078475 2014/21 22.05.2014
(88) 20.11.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726040 P
(54) • *REKOMBINANTE ZELLOBERFLÄCHEN-ERFASSUNGSPROTEINE*
• *RECOMBINANT CELL SURFACE CAPTURE PROTEINS*
• *PROTÉINES RECOMBINANTES DE CAPTURE DE SURFACE CELLULAIRE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DESHPANDE, Dipali, White Plains, New York 10603, US
CHEN, Gang, Yorktown Heights, New York 10598, US
BURAKOV, Darya, Yonkers, New York 10705, US
FANDL, James, La Grangeville, New York 12540, US
ALDRICH, Thomas, Yorktown Heights, New York 10598, US
KAMAT, Vishal, Bergenfield, New Jersey 07621, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15172149.5

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/24 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 920 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789492.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003399 12.11.2013
(87) WO 2014/075788 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 PCT/EP2012/004712
30.07.2013 PCT/EP2013/002270
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN MIT CLAUDIN-EXPRESSION*
• *AGENTS FOR TREATMENT OF CLAUDIN EXPRESSING CANCER DISEASES*
• *AGENTS DE TRAITEMENT DE MALADIES CANCÉREUSES EXPRIMANT CLAUDINE*
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Langenbeckstrasse 1, Geb. 708, 55131 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
STADLER, Christiane, 64625 Bensheim, DE
HOLLAND, Julia, 55122 Mainz, DE
BÄHR-MAHMUD, Hayat, 65197 Wiesbaden, DE

BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, DE
PLUM, Laura, 80337 Munich, DE
LE GALL, Fabrice, 55122 Mainz, DE
JENDRETZKI, Arne, 55246 Mainz-Kostheim, DE
FIEDLER, Markus, 06120 Halle an der Saale, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** ***A61P 35/00*** (11) **2 920 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792035.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074142 19.11.2013
(87) WO 2014/076292 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193196
(54) • *AN CD20 UND CD95 BINDENDE BISPEZIFISCHE REKOMBINANTE ANTIKÖRPER*
• *RECOMBINANT BISPECIFIC ANTIBODY BINDING TO CD20 AND CD95*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE RECOMBINANT SE LIANT À CD20 ET CD95*
(71) Baliopharm AG, Stänzlergasse 4, 4051 Basel, CH
(72) HERRMANN, Andreas, CH-4148 Pfeffingen, CH
GROSSE-HOVEST, Ludger, 72070 Tübingen, DE
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***C07K 16/28*** ***A61P 1/00*** (11) **2 920 211 A1*** ***A61P 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13795943.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069673 12.11.2013
(87) WO 2014/078306 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725704 P
20.05.2013 US 201361825112 P
(54) • *ANTI-PROKINETICIN-REZEPTOR (PROKR)-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-PROKINETICIN RECEPTOR (PROKR) ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE PROKINÉTICINE (PROKR) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
LACROIX-FRALISH, Michael, L., Yorktown Heights, NY 10598, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/59*** (11) **2 920 212 A1*** ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 13854675.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070093 14.11.2013
(87) WO 2014/078533 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726935 P
(54) • *FUSIONSKONSTRUKTE AUS DEM FOLLIKELSTIMULIERENDEN HORMON (FSH) UND EINER LYTISCHEN DOMÄNE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *FOLLICLE-STIMULATING HORMONE (FSH)/LYTIC DOMAIN FUSION CONSTRUCTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *CONSTRUCTIONS DE FUSION HORMONE FOLLICULOSTIMULANTE (FSH)/DOMAINE LYTIQUE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER*
(71) Esperance Pharmaceuticals, Inc., 340 E. Parker Blvd., Baton Rouge, LA 70803, US
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 3810 W. Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(72) LEUSCHNER, Carola, Baton Rouge, LA 70809, US
ALILA, Hector, Baton Rouge, LA 70808, US
HANSEL, William, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/00***

C08B 31/00 → (51) ***D21H 17/37***

C08B 37/00 → (51) ***C07H 15/02***

C08F 2/01 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/02 → (51) ***C08G 81/00***

C08F 2/14 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 2/22*** ***C08K 5/053*** (11) **2 920 213 A1*** ***C09J 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13789805.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073766 13.11.2013
(87) WO 2014/076154 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220776
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOL-STABILISIERTEN POLYMERISATEN MITTELS EMULSIONS-POLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYVINYL ALCOHOL-STABILIZED POLYMERS BY MEANS OF EMULSION POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYMÈRES STABILISÉS À L'ALCOOL POLYVINYLIQUE PAR POLYMÉRISATION EN ÉMULSION*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BAUERS, Florian, 84489 Burghausen, DE
SCHRÖGEL, Pamela, 84561 Mehring, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 2/14*** (11) **2 920 214 A1*** ***C08F 2/01***
(25) En (26) En
(21) 14701950.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051144 21.01.2014
(87) WO 2014/114646 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 EP 13152269
(54) • *OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN MIT KONTINUIERLICHEM TRANSFER*
• *OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS WITH CONTINUOUS TRANSFER*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES AVEC TRANSFERT CONTINU*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) FOUARGE, Louis, B - 1700 Dilbeek, BE
HORRE, Annelies, B-9140 Temse, BE
NAUWELAERTS, Geert, B-2980 Zoersel, BE
RICHET, Marc, B-5670 Oignies en Thiérache, BE
WILDERIANE, Pascal, B-6533 Biercee, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08F 212/08 → (51) ***C08L 25/14***

C08F 212/14 → (51) ***C08L 25/14***

(51) ***C08F 216/14*** ***C04B 24/26*** (11) **2 920 215 A1*** ***C08F 220/06***
(25) En (26) En
(21) 13791966.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073337 08.11.2013
(87) WO 2014/075996 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210451793
(54) • *VERBESSERTES DISPERGIERADDITIV FÜR HYDRAULISCH ABBINDENDE SYSTEME*
• *IMPROVED DISPERSANT FOR HYDRAULICALLY SETTING SYSTEMS*
• *DISPERSANT AMÉLIORÉ POUR SYSTÈMES DE PRISE HYDRAULIQUE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
Sika (China) Ltd., No. 28 Jing Dong Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) DANZINGER, Michael, CH-5020 Salzburg, CH
LIU, Jennifer, Jiangsu 215000, CN
SULSER, Ueli, CH-8103 Unterengstringen, CH
WIDMER, Jürg, 8706 Männedorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08F 220/06 → (51) ***C08F 216/14***

(51) ***C08F 220/24*** ***C09D 5/16*** (11) **2 920 216 A1*** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13793046.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069180 08.11.2013
(87) WO 2014/078195 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725843 P

(54) • *HÄRTBARE FÄULNISVERHINDERNDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ARTIKEL*
• *CURABLE ANTIFOULING COMPOSITION, METHOD OF USE, AND ARTICLES*
• *COMPOSITION ANTI-SALISSURE DURCISSABLE, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET ARTICLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SVAROVSKY, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 220/32 → (51) ***C08L 25/14***

C08F 283/01 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08F 297/08*** ***C08L 23/00*** ***C08L 23/14*** (11) **2 920 217 A1*** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 13792617.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073180 06.11.2013
(87) WO 2014/075973 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193059
(54) • *STATISTISCHES PROPYLEN-COPOLYMER FÜR FLASCHEN MIT GUTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *RANDOM PROPYLENE COPOLYMER FOR BOTTLES WITH GOOD OPTICAL PROPERTIES*
• *COPOLYMÈRE STATISTIQUE DU PROPYLÈNE POUR BOUTEILLES PRÉSENTANT DE BONNES PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
KLIMKE, Katja, A-4020 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT
SANDHOLZER, Martina, A-4030 Linz, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C08G 18/00*** ***C08G 59/40*** (11) **2 920 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789008.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073468 11.11.2013
(87) WO 2014/076024 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192611
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAZOLIDINONVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF OXAZOLIDINONE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS D'OXAZOLIDINONE*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52062 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
BASU, Susmit, 52070 Aachen, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/34 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/36 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/40*** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/72*** ***C08G 18/79*** ***A01G 31/00*** (11) **2 920 219 A1*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/76*** ***A01G 1/00*** ***C08G 101/00***
(25) De (26) De
(21) 13789790.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073616 12.11.2013
(87) WO 2014/076077 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192355
(54) • *POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFFE ENTHALTEND PFLANZENSAMEN*
• *SOFT POLYURETHANE FOAMS CONTAINING PLANT SEEDS*
• *MOUSSES DE POLYURÉTHANE SOUPLES CONTENANT DES GRAINES VÉGÉTALES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/66***

(51) ***C08G 18/48*** ***B32B 27/40*** ***C08G 18/20*** (11) **2 920 220 A1*** ***C08G 18/76***
(25) De (26) De
(21) 13789303.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073461 11.11.2013
(87) WO 2014/076022 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192664
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDBAUTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) PASSMANN, Dirk, 46145 Oberhausen, DE
FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
LINDNER, Stefan, 42855 Remscheid, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/40*** (11) **2 920 221 A1*** ***C08G 18/36*** ***C09J 175/04***
(25) De (26) De
(21) 13789589.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073874 14.11.2013
(87) WO 2014/076206 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220772
(54) • *2K-PU-KLEBSTOFF ZUM VERKLEBEN VON FASERFORMTEILEN*
• *TWO-COMPONENT ADHESIVE FOR ADHESIVELY BONDING MOLDED PULP PARTS*
• *ADHÉSIF BICOMPOSANTS À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LE COLLAGE DE PIÈCES FAÇONNÉES RENFORCÉES DE FIBRES*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) THIELE, Lothar, 40764 Langenfeld, DE
SHEN, Dongmei, Shanghai 201112, CN
OKAMOTO, Oliver-Kei, 40213 Düsseldorf, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/40***

(51) ***C08G 18/66*** ***C08G 18/72*** ***C08G 18/78*** ***C08G 18/08*** ***C09D 175/14*** ***C08G 18/34*** (11) **2 920 222 A1*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/81*** ***C08G 18/12*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/44***
(25) En (26) En
(21) 13789331.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073609 12.11.2013
(87) WO 2014/076073 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727136 P
16.11.2012 EP 12193043
(54) • *POLYURETHANE, DISPERSIONEN DAVON, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYURETHANES, DISPERSIONS THEREOF, THEIR PREPARATION AND USE*
• *POLYURÉTHANNES, DISPERSIONS DE POLYURÉTHANNES, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BERGER, Sebastian, Ann Arbor, 48104, US
KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE
THüRY, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE
HICKL, Markus, 68163 Mannheim, DE
ZIJLSTRA, Steven, NL-8016 NA Zwolle, NL
BEK, Martin Kaarup, NL-8521 Sint Nicolaasga, NL
TRANTER, K. Shaun, 67157 Wachenheim, DE

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/40***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/72 → (51) ***C08G 18/40***

C08G 18/72 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/66***

(51) ***C08G 18/76*** ***C08J 3/12*** ***C08J 7/06*** (11) **2 920 223 A1*** ***C08J 3/205*** ***C09D 7/00***

C08K 5/00 ***A61L 15/56***
G01N 31/22 ***A61F 13/42***
C08G 101/00

(25) En (26) En
(21) 13792948.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052982 12.11.2013
(87) WO 2014/076467 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220481
(54) • *FEUCHTIGKEITSANZEIGENDES HYDROPHILES POLYURETHAN*
• *MOISTURE INDICATING HYDROPHILIC POLYURETHANE*
• *POLYURÉTHANE HYDROPHILE INDIQUANT L'HUMIDITÉ*
(71) Mölnlycke Health Care AB, Garnlestadsvägen 3C, 402 52 Göteborg, SE
(72) GREENER, Bryan, York Yorkshire YO32 9LE, GB
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/40***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/78 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/40***

C08G 18/81 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 59/04 → (51) ***C08G 59/32***

(51) ***C08G 59/32*** (11) **2 920 224 A1***
C08G 59/04 ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 12888251.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/084733 16.11.2012
(87) WO 2014/075288 2014/21 22.05.2014
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SHEN, Yue, Shanghai 200127, CN
WU, Yan, Shanghai 201204, CN
ZHAN, Fu, Shanghai 201203, CN
DRUMRIGHT, Ray, Midland, Michigan 48640, US
HONG, Liang, Shanghai 201203, CN
SHI, Fengzhe, Shanghai 201101, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 59/40 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***C08G 59/42*** (11) **2 920 225 A2***
C08G 59/68 ***H01B 3/04***
H01B 3/40
(25) De (26) De
(21) 14702779.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051330 23.01.2014
(87) WO 2014/118077 2014/32 07.08.2014
(88) 31.12.2014
(30) 04.02.2013 EP 13153860
(54) • *REAKTIONSBESCHLEUNIGER FÜR EINE COPOLYMERISATION, ELEKTROISOLATIONSBAND, ELEKTROISOLATIONSKÖRPER UND KONSOLIDIERUNGSKÖRPER*
• *REACTION ACCELERATOR FOR A COPOLYMERISATION, ELECTRICAL-INSULATION TAPE, ELECTRICAL-INSULATION BODY, AND CONSOLIDATION BODY*
• *ACCÉLÉRATEUR DE RÉACTION POUR UNE COPOLYMÉRISATION, RUBAN ISOLANT ÉLECTRIQUE ET CORPS CONSOLIDANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE
RAINER, Frank, 46047 Oberhausen, DE

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 920 226 A1***
C08G 59/68
(25) En (26) En
(21) 13795660.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069377 11.11.2013
(87) WO 2014/078218 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725724 P
(54) • *EPOXIDHARZSYSTEM MIT POLYETHYLENTETRAMINEN UND TRIETHYLENDIAMINKATALYSATOREN FÜR HARZTRANSFERFORMUNGSPROZESSE*
• *EPOXY RESIN SYSTEM CONTAINING POLYETHYLENE TETRAMINES AND TRIETHYLENE DIAMINE CATALYST FOR RESIN TRANSFER MOLDING PROCESSES*
• *SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY CONTENANT DES POLYÉTHYLÈNE TÉTRAAMINES ET UN CATALYSEUR À BASE DE TRIÉTHYLÈNE DIAMINE POUR DES PROCÉDÉS DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GRUNDER, Sergio, Michigan 48674, US
KOENIGER, Rainer, CH-8735 St. Gallenkappel, CH
MORLEY, Timothy A., Midland, Michigan 48674, US
JELIC, Nebjosa, CH-8855 Wangen, CH
VERVOORT, Sylvie, B-9000 Gent, BE
REIMERS, Martin, 77815 BW Buehl-Rittersbach, DE
CATE, Peter, Blockley Gloucestershire GL56 9BJ, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 920 227 A1***
C08G 59/68 ***B29C 70/06***
(25) En (26) En
(21) 13795661.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069378 11.11.2013
(87) WO 2014/078219 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725731 P
(54) • *EPOXIDHARZSYSTEM MIT POLYETHYLENTETRAAMINEN FÜR HARZINJEKTIONSVERFAHREN*
• *EPOXY RESIN SYSTEM CONTAINING POLYETHYLENE TETRAAMINES FOR RESIN TRANSFER MOLDING PROCESSES*
• *SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY CONTENANT DES POLYÉTHYLÈNE TÉTRAAMINES POUR DES PROCÉDÉS DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GRUNDER, Sergio, Midland, Michigan 48674, US
KOENIGER, Rainer, CH-8735 St. Gallenkappel, CH
MORLEY, Timothy A., CH-8810 Horgen, CH
JELIC, Nebjosa, CH-8855 Wangen, CH
REIMERS, Martin, 77815 BW Buehl-Rittersbach, DE
CATE, Peter, Blockley Gloucestershire GL56 9BJ, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/42***

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/50***

C08G 61/10 → (51) ***C07C 15/14***

C08G 63/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08G 63/16 → (51) ***B32B 27/36***

C08G 69/26 → (51) ***C08G 81/00***

C08G 69/26 → (51) ***C08K 5/13***

C08G 69/30 → (51) ***C08G 81/00***

C08G 69/36 → (51) ***C08L 77/02***

C08G 69/42 → (51) ***C08K 5/13***

C08G 77/12 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08G 77/20*** (11) **2 920 228 A2***
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 13799691.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081330 13.11.2013
(87) WO 2014/077412 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250141
(54) • *LICHTDIMERISIERUNGSORGANOPOLYSILOXAN MIT FUNKTIONELLER GRUPPE, DURCH AKTIVIERUNGSENERGIE STRAHLUNGSHÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
• *PHOTO-DIMERIZATION FUNCTIONAL GROUP-CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE, ACTIVATION ENERGY RADIATION-CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, AND CURED PRODUCT THEREOF*
• *ORGANOPOLYSILOXANE CONTENANT UN GROUPE FONCTIONNEL DE PHOTODIMÉRISATION, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE D'ACTIVATION ET PRODUIT DURCI CORRESPONDANT*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C08G 81/00*** (11) **2 920 229 A1***
C08F 2/02 ***C08G 69/26***
C08G 69/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795197.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073702 13.11.2013
(87) WO 2014/076120 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260834
(54) • *ALIPHATISCHES/HALBAROMATISCHES BLOCKCOPOLYAMID*
• *ALIPHATIC/SEMI-AROMATIC BLOCK COPOLYAMIDE*
• *CO-POLYAMIDE ALIPHATIQUE/SEMI-AROMATIQUE BLOC*
(71) Rhodia Operations, Direction de la Propriété Industrielle 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) HUSSEIN, Naji, Herry-Chekka, LB
LONG, Didier, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR
FILLOT, Louise-Anne, F-69120 Vaux-en-Velin, FR
TROUILLET-FONTI, Lise, 38200 Villette-de-Vienne, FR
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/40***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08H 7/00 → (51) ***D01F 9/12***

C08J 3/075 → (51) ***C08L 5/08***

C08J 3/12 → (51) ***C08G 18/76***

C08J 3/20 → (51) ***C08K 5/13***

C08J 3/205 → (51) ***C08G 18/76***

C08J 3/22 → (51) ***C08K 5/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08K 5/23***

C08J 5/00 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08J 5/12*** (11) **2 920 230 A1***
C09J 5/02 ***B29C 45/14***
B29C 65/48 ***B29C 65/02***
C09J 5/06
(25) En (26) En
(21) 13795422.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050389 19.11.2013
(87) WO 2014/075695 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DK 201270713
(54) • *VERBINDEN EINES POLYMERS MIT EINEM OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN FESTEN TEIL*
• *JOINING OF POLYMER AND SURFACE-MODIFIED SOLID PART*
• *ASSEMBLAGE DE POLYMÈRE ET D'UNE PIÈCE SOLIDE MODIFIÉE EN SURFACE*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
SP Group A/S, Snavevej 6-10, 5471 Sonderso, DK
(72) HINGE, Mogens, DK-9575 Terndrup, DK
DAASBJERG, Kim, DK-8660 Skanderborg, DK
PEDERSEN, Steen Uttrup, DK-8520 Lystrup, DK
IRUTHAYARAJ, Joseph, DK-8000 Aarhus C, DK
MALMOS, Kristoffer, DK-8370 Hadsten, DK
HOLM, Allan Hjarbæk, DK-8870 Langå, DK
HINKE, Jens, DK-4000 Roskilde, DK
SPIEGELHAUER, Susie-Ann, DK-2765 Smørum, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C08J 5/12*** (11) **2 920 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855552.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070355 15.11.2013
(87) WO 2014/078689 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727427 P
14.11.2013 US 201361904271 P
(54) • *KUNSTSTOFFVERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *PLASTICS BONDING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE MATIÈRES PLASTIQUES*
(71) Bioformix Inc., 422 Wards Corner Road Suite B, Loveland, OH 45140, US
(72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT 06002, US
MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH 45140, US
ELLISON, Matthew, McBrayer, Mason, OH 45040, US
DESOUSA, Joseph, D., Brunswick, GA 31523, US
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08L 67/00***

C08J 5/24 → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***C08J 7/04*** (11) **2 920 232 A1***
C08J 7/14 ***C08J 7/16***
B32B 27/36 ***B32B 27/06***
B32B 38/00
(25) De (26) De
(21) 13814030.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003437 14.11.2013
(87) WO 2014/075804 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022464
12.02.2013 DE 102013002457
28.06.2013 PCT/EP2013/001908
(54) • *OBERFLÄCHENMATERIAL ZUR BESCHICHTUNG VON MELAMINHARZLAMINATEN*
• *SURFACE MATERIAL FOR COATING MELAMINE RESIN LAMINATES*
• *MATIÈRE DE SURFACE POUR LE REVÊTEMENT DE STRATIFIÉS EN RÉSINE DE MÉLAMINE*
(71) Surteco Decor GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 30, 89150 Laichingen, DE
(72) HALLER, Heinz, 73207 Plochingen, DE
SCHWEIZER, Guido, 89188 Merklingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 7/06 → (51) ***C08G 18/76***

C08J 7/14 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 7/16 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C08J 9/04*** (11) **2 920 233 A1***
B29C 44/44
(25) En (26) En
(21) 13854447.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069864 13.11.2013
(87) WO 2014/078395 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725837 P
(54) • *POLYURETHANSCHAUM DURCH REAKTIONSSPRITZGUSS*
• *POLYURETHANE FOAM BY REACTION INJECTION MOLDING*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE OBTENUE PAR MOULAGE PAR INJECTION ET RÉACTION*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) LAMBERT, James, Michael, Staunton, VA 22401, US
FARMER, Douglas, K., Greensboro, NC 27407-6109, US
BIVIGOU KOUMBA, Achille, Mayelle, Charlottesville, VA 22903, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 11/06 → (51) ***C08K 5/14***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 3/04 → (51) ***H01M 4/60***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/08 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 3/20 → (51) ***C09D 127/12***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/24 → (51) ***C08K 3/32***

(51) ***C08K 3/32*** (11) **2 920 234 A1***
C08K 3/24 ***C08K 5/092***
C08K 5/09 ***C08L 101/00***
(25) En (26) En
(21) 12888559.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084734 16.11.2012
(87) WO 2014/075289 2014/21 22.05.2014
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKALIMETALL-HYPOPHOSPHITSALZ*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION COMPRISING AN ALKALI METAL HYPOPHOSPHITE SALT*
• *COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN SEL HYPOPHOSPHITE DE MÉTAL ALCALIN*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) LI, Junli, Shanghai 201108, CN
WOODWARD, Gary, Oldburry B69 4WD, GB
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C08K 3/40 → (51) ***C09D 183/04***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/3432*** (11) **2 920 235 A1***
C08F 283/01
(25) En (26) En
(21) 13789788.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073608 12.11.2013
(87) WO 2014/076072 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192618
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HILKER, Iris, NL-6100 AA Echt, NL
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
POSTHUMUS, Willem, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Nahon, Denise Francisca, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C08K 5/00*** ***C08J 3/22*** ***C08K 3/04*** (11) **2 920 236 A1***
C08J 5/00
(25) De (26) De
(21) 13791836.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074058 18.11.2013
(87) WO 2014/076273 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022482
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LANGZEITSTABILITÄT, HIERAUS HERGESTELLTE FORMTEILE SOWIE VERWENDUNGSZWECKE*
• *POLYMER COMPOSITION HAVING IMPROVED LONG-TERM STABILITY, MOULDED PARTS PRODUCED THEREFROM AND INTENDED USES THEREOF*
• *COMPOSITION POLYMÈRE À STABILITÉ À LONG TERME AMÉLIORÉE, PIÈCES MOULÉES FABRIQUÉES À PARTIR DE CETTE COMPOSITION, ET UTILISATIONS POSSIBLES*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
METZSCH-ZILLINGEN, Elke, 54584 Feusdorf, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08F 220/24***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/14***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 27/06***

C08K 5/01 → (51) ***H01B 3/40***

C08K 5/053 → (51) ***C08F 2/22***

C08K 5/09 → (51) ***C08K 3/32***

C08K 5/092 → (51) ***C08K 3/32***

(51) ***C08K 5/13*** ***C08K 5/42*** ***C08G 69/26*** ***C08L 77/00*** (11) **2 920 237 A1***
C08G 69/42 ***C08J 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13791990.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073746 13.11.2013
(87) WO 2014/076139 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260834
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT VON POLYAMIDEN*
• *METHOD FOR INCREASING FATIGUE RESISTANCE OF POLYAMIDES*
• *PROCÉDÉ POUR L'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE À LA FATIGUE DE POLYAMIDES*
(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FILLOT, Louise-Anne, F-69120 Vaulx-en-Velin, FR
JEOL, Stéphane, GA-30041 Cumming, US
LONG, Didier, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
HUSSEIN, Naji, Herry, LB
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08K 5/14*** ***C08J 11/06*** ***H01B 3/44*** (11) **2 920 238 A1***
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 12805471.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056410 14.11.2012
(87) WO 2014/076520 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABFÄLLEN AUS EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PEROXIDISCHEN VERNETZUNGSMITTEL*
• *PROCESS FOR RECOVERING WASTES OF A POLYMERIC COMPOSITION INCLUDING A PEROXIDIC CROSS-LINKING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DÉCHETS DE COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT UN AGENT DE RÉTICULATION PEROXYDIQUE*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) GALLETTI, Franco, I-20126 Milano, IT
SCRIMA, Vito, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***C08K 5/23*** ***C08L 23/02*** ***C08L 23/36*** ***H01B 3/44*** (11) **2 920 239 A1***
C08J 3/24 ***H01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12784286.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072714 15.11.2012
(87) WO 2014/075726 2014/21 22.05.2014
(54) • *CHEMISCH VERNETZTES POLYETHYLEN FÜR ELEKTRISCHE ISOLIERUNG*
• *CHEMICALLY CROSS-LINKED POLYETHYLENE USED FOR ELECTRICAL INSULATION*
• *POLYÉTHYLÈNE CHIMIQUEMENT RÉTICULÉ UTILISÉ POUR L'ISOLATION ÉLECTRIQUE*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HO, Chau-Hon, CH-4332 Stein, CH
LOGAKIS, Emmanuel, CH-5405 Baden-Daettwil, CH
GHOUL, Cherif, Raleigh, NC 27601, US
KRIVDA, Andrej, CH-5430 Wettingen, CH
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

C08K 5/3432 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/38 → (51) ***C08L 27/06***

C08K 5/42 → (51) ***C08K 5/13***

C08K 5/58 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 3/00 → (51) ***D21H 17/37***

(51) ***C08L 5/08*** ***C08L 89/00*** (11) **2 920 240 A2***
C08J 3/075
(25) En (26) En
(21) 13820587.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000085 26.06.2013
(87) WO 2014/014370 2014/04 23.01.2014
(88) 09.04.2015
(30) 20.07.2012 PL 40007812
26.04.2013 PL 40369713
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS CHITOSAN, CHITOSANZUSAMMENSETZUNG, CHITOSANAEROSOL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHITOSAN-HYDROGEL-MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHITOSAN-PROTEIN-BIOPOLYMERSTOFFES*
• *THE METHOD OF OBTAINING THE AQUEOUS SOLUTION OF CHITOSAN, CHITOSAN COMPOSITION, CHITOSAN AEROSOL, THE METHOD OF PRODUCING THE CHITOSAN HYDROGEL MEMBRANE AND THE METHOD OF PRODUCING CHITOSAN-PROTEIN BIOPOLYMER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CHITOSANE, COMPOSITION DE CHITOSANE, AÉROSOL DE CHITOSANE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE D'HYDROGEL À BASE DE CHITOSANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU BIOPOLYMÈRE DE TYPE CHITOSANE-PROTÉINE*

(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) GORCZYCA, Grzegorz, PL-84-300 Lebork, PL
TYLINGO, Robert, PL-80-125 Gdansk, PL
SZWEDA, Piotr, PL-83-304 Przodkowo, PL
MILEWSKI, Slawomir, PL-80-809 Gdansk, PL
SADOWSKA, Maria, PL-80-217 Gdansk, PL
ZALEWSKA, Magdalena, PL-87-335 Swiedziebnia, PL

C08L 23/00 → (51) ***C08F 297/08***

C08L 23/02 → (51) ***C08K 5/23***

C08L 23/08 → (51) ***C08F 297/08***

C08L 23/14 → (51) ***C08F 297/08***

C08L 23/36 → (51) ***C08K 5/23***

C08L 25/06 → (51) ***C08L 25/14***

(51) ***C08L 25/14*** ***C08L 25/06*** ***C08F 212/08*** ***C08F 212/14*** (11) **2 920 241 A1*** ***C08L 51/04*** ***C08F 220/32***
(25) It (26) En
(21) 13801828.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060108 13.11.2013
(87) WO 2014/076644 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 IT MI20121962
(54) • *SELBSTLÖSCHENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *SELF-EXTINGUISHING POLYMERIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE AUTO-EXTINGUIBLE*
(71) Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT
(72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
LONGO, Aldo, I-46100 Mantova, IT
PONTICIELLO, Antonio, I-37060 Mozzecane (Verona), IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***C08L 27/06*** ***C08K 5/58*** ***C08K 5/00*** ***A61J 1/00*** (11) **2 920 242 A1*** ***C08K 5/38*** ***B65B 55/08*** ***C08L 33/06***
(25) It (26) En
(21) 12818939.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2012/000345 13.11.2012
(87) WO 2014/076717 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERWENDUNG VON PVC ZUR HERSTELLUNG VON STERILISIERBAREN BEHÄLTERN*
• *USE OF PVC FOR MANUFACTURING STERILISABLE CONTAINERS*
• *UTILISATION DE PVC EN VUE DE LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS STÉRILISABLES*
(71) Resilia S.r.l., Via Milano 201, 21017 Samarate VA, IT
(72) TOSCANO, Marco, 27029 Vigevano PV, IT
ZANICHELLI, Andrea, I-20019 Settimo Milanese MI, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

C08L 33/06 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 33/06 → (51) ***C09J 133/06***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 25/14***

(51) ***C08L 63/00*** ***B29C 70/04*** ***C08K 3/08*** (11) **2 920 243 A2*** ***C08L 81/06*** ***C08K 3/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803114.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052681 08.11.2013
(87) WO 2014/076396 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260767
(54) • *MATERIAL ZUR FÜLLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR*
• *MATERIAL FOR FILLING A COMPOSITE STRUCTURE*
• *MATÉRIAU DE COMBLEMENT DE STRUCTURE COMPOSITE*
(71) STRUCTIL S.A., Sise 18, rue Lavoisier, 91710 Vert-Le-Petit, FR
(72) COQUILLAT, Baptiste, 91750 Chevannes, FR
VIGNANDO, Pierre, 91490 Dannemois, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/32***

C08L 65/00 → (51) ***H01M 4/60***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08G 63/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 920 244 A1*** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 13788985.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073341 08.11.2013
(87) WO 2014/075998 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192804
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERMISCHUNG*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER MIXTURE*
• *MÉLANGE POLYESTER BIODÉGRADABLE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) YANG, Xin, 201204 Shanghai, CN
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE
SINKEL, Carsten, 68163 Mannheim, DE
LOHMANN, Jerome, 76829 Landau, DE
LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
KÜNKEL, Andreas, 67434 Neustadt, DE
BÖRGER, Lars, 67063 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08L 67/00*** ***C08G 63/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 920 245 A1*** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 13792625.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073339 08.11.2013
(87) WO 2014/075997 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192804
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERMISCHUNG*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER MIXTURE*
• *MÉLANGE DE POLYESTERS BIODÉGRADABLE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) YANG, Xin, 201204 Shanghai, CN
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE
SINKEL, Carsten, 68163 Mannheim, DE
LOHMANN, Jerome, 76829 Landau, DE
LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
KÜNKEL, Andreas, 67434 Neustadt, DE
BÖRGER, Lars, 67063 Ludwigshafen, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08K 5/13***

(51) ***C08L 77/02*** ***C08L 77/06*** ***B60H 1/00*** ***F16L 11/04*** (11) **2 920 246 A1*** ***B32B 27/34*** ***F16L 9/12*** ***C08G 69/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795207.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074082 18.11.2013
(87) WO 2014/076281 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260965
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HALBAROMATISCHEN COPOLYAMID, EINEM POLYOLEFIN UND EINEM KUPFERWÄRMESTABILISATOR, HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITION CONTAINING A SEMI-AROMATIC COPOLYAMIDE, A POLYOLEFIN AND A COPPER HEAT STABILIZER, PREPARATION THEREOF AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION À BASE D'UN COPOLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE, D'UNE POLYOLÉFINE ET D'UN STABILISANT THERMIQUE AU CUIVRE, SA PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BLONDEL, Philippe, F-27300 Bernay, FR
BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Caorches Saint Nicolas, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 81/06 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08L 83/04*** ***C09J 183/04*** ***C08G 77/12*** (11) **2 920 247 A1*** ***G02B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 13783030.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072096 22.10.2013
(87) WO 2014/075879 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012220954
(54) • *SCHLEIFBARE SILICONELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *ABRADABLE SILICONE ELASTOMER COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE SILICONE MEULABLE ET SON UTILISATION*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) KÖLLNBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/20***

C08L 89/00 → (51) ***C08L 5/08***

C08L 101/00 → (51) ***C08K 3/32***

C09B 23/01 → (51) ***G03F 7/029***

(51) ***C09C 1/02*** ***C04B 22/06*** (11) **2 920 248 A1*** ***C01F 11/02***
(25) De (26) De
(21) 13783229.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000180 18.10.2013
(87) WO 2014/075197 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12007737
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES KALZIUMOXID*
• *SURFACE-MODIFIED CALCIUM OXIDE*
• *OXYDE DE CALCIUM MODIFIÉ EN SURFACE*
(71) Kalkfabrik Netstal AG, Oberlanggüetli, 8754 Netstal, CH
(72) STARK, Wendelin Jan, CH-8049 Zürich, CH
(74) Grimm, Siegfried, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C09C 1/02 → (51) ***C09C 1/36***

C09C 1/04 → (51) ***C09C 1/36***

C09C 1/16 → (51) ***C09C 1/36***

(51) ***C09C 1/36*** ***C09C 1/40*** ***C09C 3/06*** ***C09C 1/02*** ***C09C 1/16*** ***D21H 27/30*** ***D21H 17/69*** (11) **2 920 249 A1*** ***C09C 3/00*** ***C09C 3/08*** ***C09C 1/04*** ***D21H 27/26*** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13786828.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066480 24.10.2013
(87) WO 2014/078039 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725597 P
(54) • *SELBSTDISPERGIERENDE PIGMENTE*
• *SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *PIGMENTS AUTO-DISPERSIBLES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, BE
CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C09C 1/36*** ***C09C 1/40*** ***C09C 3/06*** ***C09C 1/02*** ***C09C 1/16*** ***D21H 27/30*** ***D21H 17/69*** (11) **2 920 250 A1*** ***C09C 3/00*** ***C09C 3/08*** ***C09C 1/04*** ***D21H 27/26*** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13788832.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066542 24.10.2013
(87) WO 2014/078046 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725613 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURE MIT SELBSTDISPERGIERENDEN PIGMENTEN*
• *PROCESS FOR MAKING SILICA CONTAINING SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIGMENTS AUTO-DISPERSANTS CONTENANT DE LA SILICE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, BE
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C09C 1/36*** ***C09C 1/40*** ***C09C 3/06*** ***C09C 1/02*** ***C09C 1/16*** ***D21H 27/30*** ***D21H 17/69*** (11) **2 920 251 A1*** ***C09C 3/00*** ***C09C 3/08*** ***C09C 1/04*** ***D21H 27/26*** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13789419.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066484 24.10.2013
(87) WO 2014/078040 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725601 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTDISPERGIERENDER PIGMENTE*
• *PROCESS FOR PREPARING SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIGMENTS AUTO-DISPERSIBLES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, BE
CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C09C 1/36*** ***D21H 17/69*** (11) **2 920 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789421.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066507 24.10.2013
(87) WO 2014/078043 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725608 P
(54) • *AUS DEKORPAPIER HERGESTELLTE LAMINATE MIT SELBSTDISPERGIERENDEN PIGMENTEN*
• *LAMINATES PREPARED FROM DÉCOR PAPER COMPRISING SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *STRATIFIÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE PAPIER DÉCOR COMPRENANT DES PIGMENTS AUTO-DISPERSIBLES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, BE
CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C09C 1/36*** ***C09C 1/40*** ***C09C 3/06*** ***C09C 1/02*** ***C09C 1/16*** ***D21H 27/30*** ***D21H 17/69*** (11) **2 920 253 A1*** ***C09C 3/00*** ***C09C 3/08*** ***C09C 1/04*** ***D21H 27/26*** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13789422.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066519 24.10.2013
(87) WO 2014/078044 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725611 P
(54) • *KIESELSÄURE MIT SELBSTDISPERGIERENDEN PIGMENTEN*
• *SILICA CONTAINING SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *PIGMENTS AUTO-DISPERSANTS CONTENANT DE LA SILICE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, BE
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09C 1/36 → (51) ***B32B 29/00***

C09C 1/36 → (51) ***D21H 17/07***

C09C 1/40 → (51) ***C09C 1/36***

C09C 3/00 → (51) ***C09C 1/36***

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/36***

C09C 3/08 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 1/00 → (51) ***C01B 13/34***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 920 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824282.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078463 31.12.2013
(87) WO 2014/106241 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747910 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON TROCKENLÖSCHBAREN SCHREIBFLÄCHEN AUF ANFRAGE, FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOREN DAMIT UND VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS FOR GENERATING ON-DEMAND DRY-ERASE WRITING SURFACES, FLUID APPLICATORS CONTAINING SAME, AND METHODS*

- *COMPOSITIONS POUR GÉNÉRER DES SURFACES D'ÉCRITURE À EFFACEMENT À SEC À LA DEMANDE, APPLICATEURS DE FLUIDE LES CONTENANT ET PROCÉDÉS*

(71) Sanford, L.P., 3500 Lacey Road, 10th Floor, Downers Grove, IL 60515, US
(72) KWAN, Wing, Sum Vincent, Chicago, IL 60616, US
WANG, Xiaomang, Lake Bluff, IL 60044, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C09D 5/08 → (51) ***C01B 13/34***

C09D 5/16 → (51) ***B08B 17/06***

C09D 5/16 → (51) ***C08F 220/24***

C09D 7/00 → (51) ***C08G 18/76***

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/10*** (11) **2 920 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888608.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065827 19.11.2012
(87) WO 2014/077848 2014/21 22.05.2014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN*
• *COMPOSITIONS FOR THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING*
• *COMPOSITIONS POUR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE (3D)*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 920 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791805.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073828 14.11.2013
(87) WO 2014/076181 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260874
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTINUIERLICHES ABGELENKTES TINTENSTRAHLDRUCKEN, INSBESONDERE AUF SUBSTRATEN AUS ORGANISCHEN POLYMEREN*
• *INK COMPOSITION FOR CONTINUOUS DEFLECTED INK JET PRINTING NOTABLY ON SUBSTRATES MADE OF ORGANIC POLYMERS*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE À DÉFLEXION EN CONTINU NOTAMMENT SUR DES SUBSTRATS CONSTITUÉS DE POLYMÈRES ORGANIQUES*
(71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) GOUSTIAUX, Cécile, F-38160 Saint-Marcellin, FR
BATAILLE, Antoine, F-26270 Loriol sur Drome, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02*** ***B41M 5/00*** (11) **2 920 257 A1*** ***B41J 2/01***
(25) En (26) En
(21) 13855341.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070006 14.11.2013
(87) WO 2014/078483 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679989
(54) • *TINTENSTRAHLTINTEN MIT VERZÖGERTER OFFENHALTUNGSZEIT*
• *INKJET INKS HAVING SUSTAINED DECAP*
• *ENCRES POUR JET D'ENCRE À PERFORMANCE DE LATENCE PROLONGÉE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PRASAD, Keshava A., San Diego, California 92127, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 920 258 A1*** ***B41M 5/52***
(25) En (26) En
(21) 13799727.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070521 18.11.2013
(87) WO 2014/078771 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727840 P
(54) • *SELBSTVERNETZENDE DISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SELF-CROSSLINKING DISPERSIONS, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPERSIONS AUTORÉTICULANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US
(72) HONG, Wenbin, Ballwin, MO 63021, US
MADARAS, Mihaela, Ballwin, MO 63011, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***C09D 11/16*** (11) **2 920 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821634.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078199 30.12.2013
(87) WO 2014/106145 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732118
(54) • *METALLISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND SCHREIBINSTRUMENT DAMIT*
• *METALLIC INK COMPOSITION AND WRITING INSTRUMENT CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE MÉTALLIQUE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE EN CONTENANT*
(71) Sanford, L.P., 3500 Lacey Road, 10th Floor, Downers Grove, IL 60515, US
(72) SEXTON, Martin, N., Sugar Grove, IL 60554, US
KWAN, Wing, Sum Vincent, Chicago, IL 60616, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **2 920 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855113.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050948 14.11.2013
(87) WO 2014/076705 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726103 P
(54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT FARBSTOFFENTLADUNG*
• *DYE DISCHARGE INKJET INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE À DÉCHARGE DE COLORANT POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Kornit Digital Ltd., 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781, 48092 Rosh HaAyin, IL
(72) MOZEL, Jacob, 4428050 Kfar-Saba, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C09D 127/12*** ***C09D 127/14*** ***C08K 3/20*** (11) **2 920 261 A1*** ***C09D 127/16***
(25) En (26) En
(21) 12888302.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084609 14.11.2012
(87) WO 2014/075246 2014/21 22.05.2014
(54) • *FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN FÜR FOLIEN VON FOTOVOLTAIKMODULEN*
• *FLUOROPOLYMER COATINGS SUITABLE FOR FILMS OF PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *REVÊTEMENTS EN POLYMÈRE FLUORÉ ADAPTÉS À DES COUCHES DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MUGGLI, Mark W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEBERT, Larry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAMER, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BLONG, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JUERGENS, Michael, 41453 Neuss, DE
TIERS, George Van Dyke, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YU, Zhigang, Shanghai 200233, CN
WANG, Yaming, Shanghai 200233, CN
CHU, Yiwen, Shanghai 200233, CN

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 127/14 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 127/16 → (51) ***C09D 127/12***

(51) ***C09D 133/00*** (11) **2 920 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789259.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073145 06.11.2013
(87) WO 2014/075969 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726597 P
15.11.2012 EP 12192770
(54) • *VERWENDUNG WÄSSRIGER POLYMERISATDISPERSION IN BESCHICHTUNGSMITTELN ZUR VERBESSERUNG DER FARBTONSTABILITÄT (COLOR RETENTION)*
• *USE OF AQUEOUS POLYMER DISPERSION IN COATING AGENTS FOR IMPROVING COLOUR RETENTION*
• *UTILISATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÉRISAT DANS DES AGENTS DE REVÊTEMENT POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ DE LA COULEUR (RÉTENTION DE LA COULEUR)*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
KUREK, Alexander, 86672 Thierhaupten, DE
CABRERA, Ivan, 63303 Dreieich, DE
MOLLAT DU JOURDIN, Xavier, 68165 Mannheim, DE
TISSIER, Nicolas, F-67000 Strasbourg, FR

C09D 165/00 → (51) ***H01M 4/60***

C09D 175/14 → (51) ***C08G 18/66***

(51) ***C09D 183/04*** ***C08K 3/40*** (11) **2 920 263 A1*** ***C08K 3/08***
(25) De (26) De
(21) 13794842.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073633 12.11.2013
(87) WO 2014/076088 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220700
(54) • *FÜLLSTOFFHALTIGE SILICONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FILLER-CONTAINING SILICONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SILICONE CONTENANT DES CHARGES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) MÜLLER, Philipp, 84489 Burghausen, DE
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09J 5/00 → (51) ***C09J 201/00***

C09J 5/02 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 5/06 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 201/00***

C09J 11/00 → (51) ***C08F 2/22***

C09J 11/00 → (51) ***C09J 201/00***

(51) ***C09J 133/00*** (11) **2 920 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792554.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068376 05.11.2013
(87) WO 2014/078118 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193296
(54) • *STARK KLEBRIG GEMACHTE, DRUCKEMPFINDLICHE ACRYLATHAFTMITTEL*
• *HIGHLY TACKIFIED ACRYLATE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS À BASE D'ACRYLATE TRÈS POISSEUX ET AUTOCOLLANTS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) D'HAESE, Francois, B-1831 Diegem, BE
D'HOLLANDER, Stijn, B-1831 Diegem, BE
STEGMAIER, Petra, 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) ***C09J 133/06*** (11) **2 920 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792181.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068317 04.11.2013
(87) WO 2014/078115 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727384 P
14.03.2013 US 201361783219 P
(54) • *KLEBSTOFF MIT HÄNGENDEN (METH)ACRYLOYLGRUPPEN, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN*
• *ADHESIVE INCLUDING PENDANT (METH) ACRYLOYL GROUPS, ARTICLE, AND METHOD*
• *ADHÉSIF COMPORTANT DES GROUPES (METH)ACRYLOYLE PENDANTS, ARTICLE, ET PROCÉDÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BEHLING, Ross, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C09J 133/06*** ***C08L 33/06*** (11) **2 920 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792196.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068429 05.11.2013
(87) WO 2014/078123 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728027 P
12.03.2013 US 201361776907 P
(54) • *VERNETZBARE UND VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CROSSLINKABLE AND CROSSLINKED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RÉTICULABLES ET RÉTICULÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KURIAN, Anish, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLAPPER, Jason, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BEHLING, Ross, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEHMANN, Megan, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YARUSSO, David, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELLIS, Mark, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/48***

C09J 183/04 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C09J 201/00*** ***C09J 11/00*** ***C09J 5/00*** (11) **2 920 267 A1*** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13855683.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067215 29.10.2013
(87) WO 2014/078071 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727375 P
14.03.2013 US 201313804230
(54) • *HEISSSCHMELZUNGSUNTERSTÜTZENDE WÄSSRIGE KLEBSTOFFE UND VERWENDUNG DAVON*
• *HOT MELT ASSIST WATERBORN ADHESIVES AND USE THEREOF*
• *ADHÉSIFS À BASE AQUEUSE AUXILIAIRE THERMOFUSIBLE ET LEUR UTILISATION*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HUANG, Tianjian, Hillsborough, New Jersey 08844, US
THOMPSON, Kristina, Clinton, New Jersey 08809, US
LAYSER, James, Doylestown PA 18902, US
HARRINGTON, John, Ledgewood, New Jersey 07852, US
MECCIA, John, Ringoes, New Jersey 08851, US
MAMMARELLA, Robert, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***C09K 8/03*** ***E21B 43/22*** (11) **2 920 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855577.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070405 15.11.2013
(87) WO 2014/078722 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677527
(54) • *EXPANDIERBARE BESCHICHTUNG FÜR FESTSTOFFPARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE*

VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI UNTERIRDISCHEN BEHANDLUNGEN
- *EXPANDABLE COATING FOR SOLID PARTICLES AND ASSOCIATED METHODS OF USE IN SUBTERRANEAN TREATMENTS*
- *REVÊTEMENT EXPANSIBLE POUR PARTICULES SOLIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'UTILISATION DANS LES TRAITEMENTS SOUTERRAINS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) VILLARREAL, JR, Alfredo, Houston, Texas 77044, US
SHUMWAY, William Walter, Spring, Texas 77373, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09K 8/508*** (11) **2 920 269 A1***
E21B 33/122
(25) En (26) En
(21) 13878328.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030550 12.03.2013
(87) WO 2014/142813 2014/38 18.09.2014
(54)
- *FASERVERSTÄRKTES DICHTELEMENT*
- *FIBER REINFORCED SEALING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WIGGINS, Matthew Hassett, Spring, Texas 77389, US
GRACE, Christopher Alan, Coppell, Texas 75019, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09K 8/584*** (11) **2 920 270 A1***
C09K 8/588
(25) En (26) En
(21) 13786276.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073130 06.11.2013
(87) WO 2014/075964 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192623
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄREM MINERALÖL*
- *PROCESS FOR TERTIARY MINERAL OIL PRODUCTION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÉTROLE TERTIAIRE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REICHENBACH-KLINKE, Roland, 83278 Traunstein, DE
LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, DE
MACEFIELD, Ian Robert, Skipton North Yorkshire BD23 5RN, GB
SPINDLER, Christian, Houston, TX 77062, US

C09K 8/588 → (51) ***C09K 8/584***

---

(51) ***C09K 8/60*** (11) **2 920 271 A1***
C09K 8/68
(25) En (26) En
(21) 13854541.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070765 19.11.2013
(87) WO 2014/078845 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727883 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FORMATIONEN MIT FLUORIERTEN IONISCHEN POLYMEREN*
- *METHOD OF CONTACTING HYDROCARBON-BEARING FORMATIONS WITH FLUORINATED IONIC POLYMERS*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT DE FORMATIONS PORTANT DES HYDROCARBURES AVEC DES POLYMÈRES IONIQUES FLUORÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAMS, Rudolf J., B-1831 Diegem, BE
WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FAN, Wayne Wei-Qiang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09K 8/68 → (51) ***C09K 8/60***

---

(51) ***C09K 11/64*** ***G01N 33/68*** (11) **2 920 272 A2*** ***C07C 211/62***
(25) En (26) En
(21) 13798499.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070207 14.11.2013
(87) WO 2014/078606 2014/21 22.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726515 P
30.11.2012 US 201261732221 P
07.02.2013 PCT/US2013/025190
15.02.2013 US 201361765584 P
27.03.2013 US 201361805884 P
15.08.2013 US 201361866512 P
30.09.2013 PCT/US2013/062773
(54)
- *SUBSTRATE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ARRAYSYNTHESE UND BIOMOLEKULAREN ANALYSE*
- *SUBSTRATES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ARRAY SYNTHESIS AND BIOMOLECULAR ANALYSIS*
- *SUBSTRATS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE RÉSEAU ET L'ANALYSE BIOMOLÉCULAIRE*

(71) Vibrant Holdings, LLC, 1116 Tournament Drive, Hillsborough CA 94010, US
(72) RAJASEKARAN, John J., Hillsborough, CA 94010, US
JAYARAMAN, Vasanth, Hillsborough, CA 94010, US
WANG, Tianhao, Hillsborough, CA 94010, US
BEI, Kang, Hillsborough, CA 94010, US
KRISHNAMURTHY, Hari Krishnan, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09K 11/77 → (51) ***G01T 1/20***

---

(51) ***C09K 17/00*** ***C09K 17/52*** ***C05F 11/08*** (11) **2 920 273 A1*** ***C05F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13801834.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060165 15.11.2013
(87) WO 2014/076663 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726949 P
11.03.2013 US 201361775881 P
11.03.2013 EP 13158663
(54)
- *MULCH- UND TOPFBODENZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROORGANISMEN UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *MULCH AND POTTING SOIL COMPOSITIONS CONTAINING MICROORGANISMS AND RELATED METHODS*
- *COMPOSITIONS DE PAILLIS ET DE TERRE DE REMPOTAGE CONTENANT DES MICROORGANISMES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*

(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) INNES, Peter, Ames, Iowa 50014, US
LISTER, Rebecca, Ames, Iowa 50010, US
HOWIESON, Mark, Ankeny, Iowa 50021, US
(74) Zhu, Sascha Shuxia, BASF SE Global Intellectual Property ZRX/I - C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 17/52 → (51) ***C09K 17/00***

C10B 53/02 → (51) ***C10L 9/08***

C10B 57/14 → (51) ***C10L 9/08***

C10G 1/00 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 37/00***

---

(51) ***C10G 3/00*** ***C10G 1/00*** (11) **2 920 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854291.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059450 12.09.2013
(87) WO 2014/077944 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676281
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEOXYGENIERUNG VON AUS BIOMASSE GEWONNENEN PYROLYSEÖLEN*
- *APPARATUSES AND METHODS FOR DEOXYGENATING BIOMASS-DERIVED PYROLYSIS OIL*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉSOXYGÉNATION D'HUILE DE PYROLYSE ISSUE DE BIOMASSE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) KALNES, Tom, N., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 3/00 → (51) ***B01J 23/02***

C10G 3/00 → (51) ***C07C 2/86***

C10G 11/05 → (51) ***B01J 29/80***

---

(51) ***C10G 19/02*** ***B01J 23/755*** (11) **2 920 275 A1*** ***C07C 1/32***
(25) En (26) En
(21) 13855801.0 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026698 19.02.2013
(87) WO 2014/077872 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679696
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION VON ÖLPIPELINES, LAGERSTRUKTUREN UND ROHREN*
• *METHOD OF PREVENTING CORROSION OF OIL PIPELINES, STORAGE STRUCTURES AND PIPING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION D'OLÉODUCS, DE STRUCTURES DE STOCKAGE DE PÉTROLE ET DE CONDUITES DE PÉTROLE*
(71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) GORDON, John Howard, Salt Lake City, Utah 84103, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C10G 31/11 → (51) ***B01D 61/36***

C10G 45/02 → (51) ***C07C 2/86***

C10G 45/04 → (51) ***C07C 2/86***

(51) ***C10L 1/02*** (11) **2 920 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824220.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/065057 15.10.2013
(87) WO 2014/078000 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727205 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BIODESTILLATBRENNSTOFFE MIT TALGESTERN UND GERINGER METALLAUFNAHME*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR BIODISTILLATE FUELS CONTAINING TALLOW ESTERS AND HAVING LOW METALS UPTAKE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR CARBURANTS DE BIODISTILLATS CONTENANT DES ESTERS DE SUIF ET PRÉSENTANT UNE FAIBLE ABSORPTION DES MÉTAUX*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WELLS, Paul, P., Mullica Hill, NJ 08062, US
WRIGLEY, Krystal, B., Turnersville, NJ 08012, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***C10L 9/08*** (11) **2 920 277 A1***
C10B 53/02 ***C10B 57/14***
B01J 8/10 ***B01J 8/12***
B01J 8/06 ***B01J 8/00***
(25) De (26) De
(21) 13789286.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073349 08.11.2013
(87) WO 2014/076000 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111050
(54) • *MEHRETAGENOFEN UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES STOFFSTROMS*
• *MULTI-LEVEL FURNACE AND METHOD FOR THERMAL TREATMENT OF A MATERIAL FLOW*
• *FOUR À PLUSIEURS ÉTAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FLUX DE MATIÈRE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LAMPE, Karl, 59320 Ennigerloh, DE
KARAKUS, Yilmaz, 59229 Ahlen, DE
DENKER, Jürgen, 59269 Beckum, DE
FLEUTER, Peter, 59227 Ahlen, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***C10M 103/06*** (11) **2 920 278 A1***
C01G 39/00 ***C10M 133/06***
C10N 10/02 ***C10N 10/08***
C10N 10/10 ***C10N 10/12***
C10N 30/06 ***C10N 30/08***
C10N 40/20 ***C10N 40/36***
(25) De (26) De
(21) 13814029.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003391 11.11.2013
(87) WO 2014/075787 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022114
14.12.2012 EP 12008340
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN MIT TRIBOLOGISCHER BEANSPRUCHUNG*
• *COATING FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS WITH TRIBOLOGICAL STRESS*
• *REVÊTEMENT POUR APPLICATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE SOUS CONTRAINTE TRIBOLOGIQUE*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) SOEBIECH, Matthias, Lukas, 88142 Wasserburg, DE
RAMM, Jürgen, CH-7304 Maienfeld, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***C10M 105/02*** (11) **2 920 279 A1***
C10M 105/04 ***C10M 105/08***
C10M 111/02
(25) En (26) En
(21) 13855030.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068729 06.11.2013
(87) WO 2014/078149 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728108 P
(54) • *AUF DIELS-ALDER BASIERENDES ESTOLID UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIELS ALDER BASED ESTOLIDE AND LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *ESTOLIDE BASÉ SUR UNE RÉACTION DE DIELS ALDER ET COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT*
(71) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
(72) THOMPSON, Travis, Anaheim, California 92807, US
FOREST, Jeremy, Newport Beach, California 92660, US
BREDSGUARD, Jakob, Lake Forest, California 92630, US
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C10M 105/04 → (51) ***C10M 105/02***

C10M 105/08 → (51) ***C10M 105/02***

(51) ***C10M 105/36*** (11) **2 920 280 A1***
C10M 129/72
(25) En (26) En
(21) 13786484.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073074 05.11.2013
(87) WO 2014/075957 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193151
(54) • *VERWENDUNG VON POLYESTERN ALS SCHMIERMITTEL*
• *USE OF POLYESTERS AS LUBRICANTS*
• *UTILISATION DE POLYESTERS COMME LUBRIFIANTS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHERER, Markus, 68165 Mannheim, DE
BREITSCHEIDEL, Boris, 67165 Waldsee, DE

(51) ***C10M 105/36*** (11) **2 920 281 A1***
C10M 129/72
(25) En (26) En
(21) 13791965.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073323 08.11.2013
(87) WO 2014/075993 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193144
(54) • *VERWENDUNG VON POLYESTERN ALS SCHMIERMITTEL*
• *USE OF POLYESTERS AS LUBRICANTS*
• *UTILISATION DE POLYESTERS EN TANT QUE LUBRIFIANTS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHERER, Markus, 68165 Mannheim, DE
BREITSCHEIDEL, Boris, 67165 Waldsee, DE

C10M 111/02 → (51) ***C10M 105/02***

C10M 111/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 111/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 129/14 → (51) ***C10M 141/02***

C10M 129/18 → (51) ***C10M 141/10***

C10M 129/72 → (51) ***C10M 105/36***

C10M 133/06 → (51) ***C10M 103/06***

(51) ***C10M 141/02*** (11) **2 920 282 A1***
C10M 129/14
(25) En (26) En
(21) 13792540.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067637 31.10.2013
(87) WO 2014/078083 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727936 P
(54) • *GEKOPPELTE PHENOLE ZUR VERWENDUNG IN BIODIESELMOTOREN*
• *COUPLED PHENOLS FOR USE IN BIODIESEL ENGINES*

- *PHÉNOLS COUPLÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MOTEURS À BIODIESEL*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 141/06 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***C10M 141/10*** ***C10N 30/06*** ***C10N 10/12*** (11) **2 920 283 A1*** ***C10N 40/25***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789835.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073951 15.11.2013
(87) WO 2014/076240 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260933
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) LERASLE, Olivier, F-75020 Paris, FR
VALADE, Jérôme, F-75017 Paris, FR
DEBORD, Mickael, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C10M 141/10*** ***C10M 141/06*** ***C10N 30/00*** (11) **2 920 284 A1*** ***C10M 149/10*** ***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 13796221.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070376 15.11.2013
(87) WO 2014/078702 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727414 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EPOXIDVERBINDUNGEN ZUR VERBESSERUNG EINER FLUORPOLYMERDICHTUNGSKOMPATIBILITÄT*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS COMPRISING EPOXIDE COMPOUNDS TO IMPROVE FLUOROPOLYMER SEAL COMPATIBILITY*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRENANT DES COMPOSÉS ÉPOXYDES POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN FLUOROPOLYMÈRE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, D., Maplewood, NJ 07040, US
JUNG, Alfred, Karl, Carmel, NY 10512, US
RABBAT, Phil, Maplewood, NJ 07040, US
JONES, Stephen, Pomona, NY 10970, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C10M 141/10*** ***C10N 30/00*** (11) **2 920 285 A1*** ***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 13798855.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070357 15.11.2013
(87) WO 2014/078691 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727414 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EPOXIDVERBINDUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS COMPRISING EPOXIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRENANT DES COMPOSÉS ÉPOXYDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, D., Maplewood, NJ 07040, US
JUNG, Alfred, Karl, Carmel, NY 10512, US
RABBAT, Phil, Maplewood, NJ 07040, US
JONES, Stephen, Pomona, NY 10970, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C10M 141/10*** ***C10M 129/18*** ***C10N 40/25*** (11) **2 920 286 A1*** ***C10N 30/00***
(25) En (26) En
(21) 13799447.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070388 15.11.2013
(87) WO 2014/078712 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727414 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EPOXIDVERBINDUNGEN ZUR VERBESSERUNG EINER FLUORPOLYMERDICHTUNGSKOMPATIBILITÄT*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS COMPRISING EPOXIDE COMPOUNDS TO IMPROVE FLUOROPOLYMER SEAL COMPATIBILITY*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRENANT DES COMPOSÉS ÉPOXYDES POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN FLUOROPOLYMÈRE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, D., Maplewood, NJ 07040, US
JUNG, Alfred, Karl, Carmel, NY 10512, US
RABBAT, Phil, Maplewood, NJ 07040, US
JONES, Stephen, Pomona, NY 10970, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C10M 149/10 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 111/02*** ***H01B 3/20*** (11) **2 920 287 A1*** ***C10M 111/06*** ***H01B 3/22***
(25) En (26) En
(21) 13793037.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068857 07.11.2013
(87) WO 2014/078164 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725563 P
13.11.2012 US 201261725564 P
13.11.2012 US 201261725570 P
13.11.2012 US 201261725573 P
13.11.2012 US 201261725577 P
13.11.2012 US 201261725582 P
(54) • *ALS DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITS-ZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBARE MISCHÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLENDED OIL COMPOSITIONS USEFUL AS DIELECTRIC FLUID COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING SAME*
• *COMPOSITIONS D'HUILES MÉLANGÉES UTILES COMME COMPOSITIONS DE FLUIDE DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SUNKARA, Hari, Babu, Hockessin, Delaware 19707, US
QIU, Weiming, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C10N 10/02 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 10/08 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 10/10 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 141/10***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 141/10***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 141/10***

C10N 30/08 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 40/20 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 141/10***

C10N 40/36 → (51) ***C10M 103/06***

(51) ***C11B 3/00*** ***C11B 7/00*** (11) **2 920 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808288.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069853 13.11.2013
(87) WO 2014/078387 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725598 P
15.03.2013 US 201361793727 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG FREIER FETTSÄUREN AUS FETTEN UND ÖLEN*
• *METHOD TO RECOVER FREE FATTY ACIDS FROM FATS AND OILS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDES GRAS LIBRES À PARTIR DE GRAISSES ET D'HUILES*
(71) RRIP, LLC, 4400 East University Avenue, Des Moines, IA 50327, US
(72) DASARI, Mohan Prasad, A., West Des Moines, IA 50265, US
KNOX, Kidron, Joel, Ankeny, IA 50023, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C11B 7/00 → (51) ***C11B 3/00***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 47/263***

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/02*** (11) **2 920 289 A1***
C11D 3/08
(25) En (26) En
(21) 13854594.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069783 13.11.2013
(87) WO 2014/078343 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727309 P
14.03.2013 US 201361784899 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND REDUZIERUNG VON KESSELSTEINBILDUNG*
• *METHODS FOR PREVENTION AND REDUCTION OF SCALE FORMATION*
• *PROCÉDÉS DE PRÉVENTION ET DE RÉDUCTION DE LA FORMATION DE TARTRE*
(71) Imerys Filtration Minerals, Inc., 1732 North First Street Suite 450, San Jose, CA 95112, US
(72) LU, Jie, Lompoc, CA 93436, US
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C11D 3/02 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/08 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 17/06***

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 17/00*** (11) **2 920 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788955.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073073 05.11.2013
(87) WO 2014/075956 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 PCT/CN2012/084834
(54) • *VERBESSERUNGEN AN VERKAPSELTEN WIRKSTOFFEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ENCAPSULATED BENEFIT AGENTS*
• *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À DES AGENTS BÉNÉFICIANTS ENCAPSULÉS*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LI, Changxi, Shanghai 200335, CN
PAN, Xiaoyun, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Yuanyuan, Shanghai 200335, CN
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C11D 3/37 → (51) ***C11D 17/06***

C11D 3/382 → (51) ***C11D 17/06***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 17/06***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 17/06*** ***C11D 3/37*** ***C11D 3/382*** (11) **2 920 291 A1*** ***C11D 3/22*** ***C11D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13773744.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070789 07.10.2013
(87) WO 2014/075845 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192944
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BERGH, Carlo Johannes van den, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
GUPTA, Neeraj, I-26841 Casalpusterlengo, Lodi, IT
MONDANI, Paolo, I-26841 Casalpusterlengo, IT
TAINO, Giovanni, I-26841 Casalpusterlengo, IT
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/32***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 5/02***

C12M 1/04 → (51) ***B01F 3/04***

C12M 1/107 → (51) ***B01D 61/36***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/32***

(51) ***C12M 1/32*** ***C12M 1/12*** ***C12M 1/34*** ***G01N 21/64*** (11) **2 920 292 A2*** ***C12M 1/00*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13827054.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069839 13.11.2013
(87) WO 2014/078379 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725781 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE GEWEBEMESSUNGEN AUF BASIS EINES KONTROLLIERTEN MEDIENSTROMS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR THREE-DIMENSIONAL TISSUE MEASUREMENTS BASED ON CONTROLLED MEDIA FLOW*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES MESURES DE TISSU TRIDIMENSIONNEL SUR LA BASE D'UN ÉCOULEMENT DE MILIEU CONTRÔLÉ*
(71) Seahorse Bioscience, 16 Esquire Road, Billerica, MA 01862, US
(72) MCGARR, Paul, Longmeadow, MA 01106, US
NEILSON, Andy, C., Sunapee, NH 03782, US
TEICH,Jay, S., Berlin, MA 01503, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/32***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/566***

(51) ***C12N 1/14*** ***A01N 63/04*** (11) **2 920 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855020.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070285 15.11.2013
(87) WO 2014/078647 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727300 P
(54) • *MIKROBIELLE STÄMME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES FÜR PFLANZEN VERFÜGBAREN PHOSPHATS*
• *MICROBIAL STRAINS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR INCREASING AVAILABLE PHOSPHATE FOR PLANTS*
• *SOUCHES MICROBIENNES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE PHOSPHATE DISPONIBLE POUR DES PLANTES*
(71) Novozymes Bio AG A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) FRODYMA, Michael, Roanoke Virginia 24016, US
GREENSHIELDS, David, Saskatoon Saskatchewan S7N 0X8, CA
STECKLER, Shelagh, Warman Saskatchewan S0K 4S1, CA
PRIEST, Kari, Warman Saskatchewan S0K 4S1, CA
CALDWELL, Caressa, Dalmeny Saskatchewan S0K 1E0, CA
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12N 1/15 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 1/16 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 1/20 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/52*** ***C12N 1/15*** (11) **2 920 294 A1*** ***C12P 7/40*** ***C12N 1/19***
(25) En (26) En
(21) 13854321.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069987 14.11.2013
(87) WO 2014/078472 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727360 P
(54) • *KOMBINATION GENETISCHER MERKMALE FÜR FURFURALTOLERANZ*
• *COMBINING GENETIC TRAITS FOR FURFURAL TOLERANCE*
• *COMBINAISON DE CARACTÈRES GÉNÉTIQUES À DES FINS DE TOLÉRANCE AU FURFURAL*

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) WANG, Xuan, Chandler, AZ 85226-4538, US
YOMANO, Lorraine, P., Gainesville, FL 32606, US
LEE, James, Y., Orlando, FL 32819, US
YORK, Sean, W., Gainesville, FL 32605, US
ZHENG, Huabao, Gainesville, FL 32608, US
MULLINIX, Michael, Todd, Gainesville, FL 32607, US
SHANMUGAM, Keelnatham, T., Gainesville, FL 32605, US
INGRAM, Lonnie, O'neal, Gainesville, FL 32653, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C12N 1/38*** (11) **2 920 295 A1***
(25) It (26) En
(21) 13815578.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060097 13.11.2013
(87) WO 2014/076640 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT VR20120229
(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG STÖRENDER FAKTOREN AUS PROBEN VOR EINER MIKROBIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG*
• *READY-TO-USE DEVICE AND METHOD FOR REMOVING INTERFERING FACTORS FROM SAMPLES TO BE SUBJECTED TO MICROBIOLOGICAL EXAMINATION*
• *DISPOSITIF PRÊT L'EMPLOI ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LES FACTEURS D'INTERFÉRENCE D'ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE À UN EXAMEN MICROBIOLOGIQUE*
(71) BBS S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò, IT
(72) BECCARO, Mauro, I-35010 Cadoneghe, IT
GATTO, Claudio, I-31050 Merlengo di Ponzano Veneto(TV), IT
D'AMATO TÓTHOVÁ, Jana, I-30030 Pianiga (VE), IT
BETTINI, Enrico, I-30032 Fiesso D'Artico (Venezia), IT
SIGNORI, Paolo, I-37131 Verona (VR), IT
(74) Marchi, Paolo, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 920 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792261.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003441 14.11.2013
(87) WO 2014/075807 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12007711
(54) • *ZELLKULTURMEDIUM*
• *CELL CULTURE MED*
• *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE
BREUNING, Marcel, André, 60322 Frankfurt am Main, DE
JASPER, Christian, 63500 Seligenstadt, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 920 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792654.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073865 14.11.2013
(87) WO 2014/076200 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192815
(54) • *ZELLKULTURZUSÄTZE*
• *CELL CULTURE SUPPLEMENTS*
• *SUPPLÉMENTS POUR CULTURES CELLULAIRES*
(71) Biorigen International SA, Corso Elvezia 16, 6900 Lugano, CH
(72) MURAGLIA, Anita, I-17024 Finale Ligure (SV), IT
MASTROGIACOMO, Maddalena, I-16132 Genova (GE), IT
CANCEDDA, Ranieri, I-16145 Genova (GE), IT
(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/071*** ***A61K 35/30*** (11) **2 920 298 A1*** ***C12N 5/0797*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13855417.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087250 15.11.2013
(87) WO 2014/075629 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726762 P
15.03.2013 US 201313834750
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NEURALEN STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN*
• *METHOD OF EXTRACTING NEURAL STEM CELLS USING NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT DE CELLULES SOUCHES NERVEUSES FAISANT APPEL À DES NANOPARTICULES*
(71) Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, CN
(72) YUNG, Kin-Lam, Hong Kong, HK
LI, Hung-Wing, Hong Kong, HK
LUI, Nga-Ping, Hong Kong, HK
TSUI, Yat-Ping, Hong Kong, HK
HO, See-Lok, Hong Kong, HK
CHAN, Ying-Shing, Hong Kong, HK
SHUM, Kwok-Yan, Hong Kong, HK
TSANG, Edman Shik-Chi, Hong Kong, HK
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***C07K 7/00***

---

(51) ***C12N 5/02*** ***A01N 1/02*** (11) **2 920 299 A1*** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 13855097.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070167 14.11.2013
(87) WO 2014/078579 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727025 P
(54) • *DIFFERENZIERUNG HUMANER FIBROBLASTENZELLEN*
• *DIFFERENTIATION OF HUMAN FIBROBLAST CELLS*
• *DIFFÉRENCIATION DE CELLULES FIBROBLASTIQUES HUMAINES*
(71) International Stem Cell Corporation, 5950 Priestly Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CHRISTIANSEN-WEBER, Trudy, Oceanside, CA 92056, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 5/0781*** ***G01N 33/569*** (11) **2 920 300 A1*** ***C07K 16/10***
(25) En (26) En
(21) 13795394.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069588 12.11.2013
(87) WO 2014/078280 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725764 P
(54) • *ANREICHERUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN PLASMABLASTEN*
• *ENRICHMENT OF ANTIGEN-SPECIFIC PLASMABLASTS*
• *ENRICHISSEMENT DE PLASMOBLASTES SPÉCIFIQUES D'ANTIGÈNES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ZHANG, Juan, South San Francisco, California 94080, US
BALAZS, Mercedesz, Seattle, Washington 98199, US
CHAI, Ning, South San Francisco, California 94080, US
CHIU, Henry, South San Francisco, California 94080, US
LEE, Wyne P., South San Francisco, California 94080, US
LIN, Zhonghua, South San Francisco, California 94080, US
LUPARDUS, Patrick J., South San Francisco, California 94080, US
SWEM, Lee R., South San Francisco, California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 5/0797 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 5/095*** ***G01N 33/50*** (11) **2 920 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810902.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074166 19.11.2013
(87) WO 2014/076302 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193206
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON SÄUGETIERSTAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR THE ISOLATION FOR MAMMALIAN STEM CELLS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES DE MAMMIFÈRE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Hyperstem SA, Via Bagutti 5, 6900 Lugano, CH
(72) BINDA, Elena, I-24123 Bergamo, IT
VESCOVI, Angelo Luigi, CH-6817 Maroggia, CH

(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/86***

C12N 7/01 → (51) ***C12N 15/861***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 5/00***

C12N 9/12 → (51) ***C12P 5/00***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/64 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C12N 9/88*** (11) **2 920 302 A1***
C12P 7/22
(25) En (26) En
(21) 13789355.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073688 13.11.2013
(87) WO 2014/076113 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN DURCH FERMENTATION*
• *METHOD FOR PRODUCING PHENOL FROM RENEWABLE RESOURCES BY FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL À PARTIR DE RESSOURCES RENOUVELABLES PAR FERMENTATION*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MAGNUS, Jorgen, 40547 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C12N 9/88 → (51) ***C12P 5/00***

C12N 9/90 → (51) ***C12P 5/00***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 920 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805950.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053031 15.11.2013
(87) WO 2014/076499 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220686
(54) • *VERWENDUNG EINES NEU VERKABELTEN GENETISCHEN NETZWERKS ZUR ERHÖHUNG EINER PRODUKTEXPRESSION*
• *USE OF A REWIRED GENETIC CONTROL NETWORK TO INCREASE PRODUCT EXPRESSION*
• *UTILISATION DE RÉSEAU GÉNÉTIQUE DE COMMANDE RECÂBLÉ POUR AUGMENTER L'EXPRESSION D'UN PRODUIT*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
(72) BAYER, Travis, Scott, London W2 4XB, GB
RODRIGUES, Rui, Tiago De Lima, London SE17 1PE, GB
WINDRAM, Oliver, Peter, Foster, West Drayton UB7 9DE, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/10 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 920 304 A1***
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 13791808.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073858 14.11.2013
(87) WO 2014/076195 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192773
30.01.2013 EP 13153296
28.02.2013 EP 13157237
27.06.2013 EP 13174092
(54) • *OLIGONUKLEOTIDKONJUGATE*
• *OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS D'OLIGONUCLÉOTIDES*
(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) ALBÆK, Nanna, DK-3460 Birkerød, DK
HANSEN, Henrik Frydenlund, DK-4100 Ringsted, DK
KAMMLER, Susanne, DK-2840 Holte, DK
RAVN, Jacob, DK-2740 Skovlunde, DK
ØRUM, Henrik, DK-3500 Værløse, DK
(74) Hansen, Marianne Rudolph, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 920 305 A1***
C12N 15/113
(25) De (26) De
(21) 13814439.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073887 14.11.2013
(87) WO 2014/076213 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022596
(54) • *NEUE ZELLSPEZIFISCH WIRKSAME NUKLEOTID-MOLEKÜLE UND APPLIKATIONSKIT ZU DEREN ANWENDUNG*
• *NEW CELL-SPECIFICALLY ACTIVE NUCLEOTIDE MOLECULES AND APPLICATION KIT FOR THE APPLICATION THEREOF*
• *NOUVELLES MOLÉCULES NUCLÉOTIDIQUES AYANT UNE EFFICACITÉ CELLULE-SPÉCIFIQUE ET KIT D'APPLICATION POUR LES UTILISER*
(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) PÖHLMANN, Tobias, 08058 Zwickau, DE
GÜNTHER, Rolf, 22559 Hamburg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 920 306 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 13789802.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073740 13.11.2013
(87) WO 2014/076137 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 SE 1251290
(54) • *FREISETZUNG EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS*
• *DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENT*
• *ADMINISTRATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Lötvall, Jan, Trädgårdsvägen 3, 435 35 Mölnlycke, SE
Nilsson, Jonas Andrej, Liveredsvägen 11, 428 23 Kållered, SE
(72) Lötvall, Jan, 435 35 Mölnlycke, SE
Nilsson, Jonas Andrej, 428 23 Kållered, SE
(74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 920 307 A1***
C12N 15/11 ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13794852.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073859 14.11.2013
(87) WO 2014/076196 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192773
30.01.2013 EP 13153296
28.02.2013 EP 13157237
27.06.2013 EP 13174092
(54) • *ANTI-APOB-ANTISENSE-KONJUGATVERBINDUNGEN*
• *ANTI APOB ANTISENSE CONJUGATE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CONJUGUÉS ANTISENS ANTI-APOB*
(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) ALBÆK, Nanna, DK-3460 Birkerød, DK
HANSEN, Henrik Frydenlund, DK-4100 Ringsted, DK
KAMMLER, Susanne, DK-2840 Holte, DK
RAVN, Jacob, DK-2740 Skovlunde, DK
ØRUM, Henrik, DK-3500 Værløse, DK
TURNER, Mark, DK-2970 Hørsholm, DK
LINDHOLM, Marie, S-212 19 Malmö, SE
(74) Hansen, Marianne Rudolph, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 920 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 13850047.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067469 30.10.2013
(87) WO 2014/070868 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720939 P
12.03.2013 US 201361777875 P
(54) • *KREBSBEHANDLUNG*
• *CANCER TREATMENT*
• *TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92010, US
YAMASHITA, Mason, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Gainey, Laurence David Scott, et al, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C12N 15/113 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/12 → (51) ***A61K 38/10***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **2 920 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836246.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/000259 18.11.2013
(87) WO 2014/077866 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261796765 P
14.03.2013 PCT/US2013/000067
14.03.2013 PCT/US2013/000068
(54) • *REPLIKATIVE MINICIRCLE-VEKTOREN MIT VERBESSERTER EXPRESSION*
• *REPLICATIVE MINICIRCLE VECTORS WITH IMPROVED EXPRESSION*
• *VECTEURS RÉPLICATIFS EN MINICERCLE AVEC UNE EXPRESSION AMÉLIORÉE*
(71) Nature Technology Corporation, 4701 Innovation Dr, Lincoln, NE 68521, US
(72) WILLIAMS, James, A., Lincoln, NE 68516, US
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/22*** (11) **2 920 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834373.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002974 18.11.2013
(87) WO 2014/076571 2014/21 22.05.2014
(88) 06.11.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727444 P
25.06.2013 US 201361839165 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN MODIFIKATION VON ALGENGENOMEN*
• *METHOD FOR TARGETED MODIFICATION OF ALGAE GENOMES*
• *PROCÉDÉ POUR LA MODIFICATION CIBLÉE DE GÉNOMES D'ALGUE*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
DABOUSSI, Fayza, F-77500 Chelles, FR
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/87*** (11) **2 920 311 A1*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 13855041.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070184 14.11.2013
(87) WO 2014/078588 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726301 P
11.03.2013 US 201313793078
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSE MIT HOHEM STÄRKEGEHALT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROCESSING BIOMASS WITH ELEVATED LEVELS OF STARCH*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE BIOMASSE AYANT DES TAUX ÉLEVÉS D'AMIDON*
(71) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite 2975, Medford, MA 02155, US
(72) LESSARD, Philip A., Framingham Massachusetts 01701, US
LANAHAN, Michael, Cary North Carolina 27519, US
SAMOYLOV, Vladimir, Sudbury Massachusetts 10776, US
BOUGRI, Oleg, Boise Idaho 83712, US
EMERY, Jonas, Eugene Oregon 97405, US
RAAB, R. Michael, Arlington Massachusetts 02476, US
ZHANG, Dongcheng, Newtown Massachusetts 02459, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 7/00*** ***A61K 48/00*** (11) **2 920 312 A1*** ***A61K 35/76*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13854686.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070087 14.11.2013
(87) WO 2014/078529 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726318 P
(54) • *ONKOLYTISCHE HSV1-VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ONCOLYTIC HSV1 VECTORS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *VECTEURS DE HSV1 ONCOLYTIQUE ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, Framingham, Massachusetts 01702, US
CHIOCCA, Ennio Antonio, Powell, Ohio 43065, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/86 → (51) ***A61K 38/10***

(51) ***C12N 15/861*** ***A61K 35/76*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 920 313 A2*** ***C12N 7/01***
(25) En (26) En
(21) 13854932.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070353 15.11.2013
(87) WO 2014/078688 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727455 P
(54) • *REKOMBINANTE ADENOVIREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *RECOMBINANT ADENOVIRUSES AND USE THEREOF*
• *ADÉNOVIRUS RECOMBINANTS ET LEUR UTILISATION*
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue BR-2, Boston, MA 02215, US
Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) BAROUCH, Dan, H., Newton, MA 02461, US
VIRGIN, Herbert, St. Louis, MO 63105, US
ABBINK, Peter, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12P 5/00*** ***C12N 9/10*** ***C12N 9/88*** (11) **2 920 314 A1*** ***C12N 9/12*** ***C12N 9/90***
(25) En (26) En
(21) 13799494.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073425 08.11.2013
(87) WO 2014/076016 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192428
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON ISOPREN AUS ISOPRENOL*
• *PROCESS FOR THE ENZYMATIC PREPARATION OF ISOPRENE FROM ISOPRENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ENZYMATIQUE D'ISOPRÈNE À PARTIR D'ISOPRÉNOL*
(71) Global Bioenergies, 5 Rue Henri Desbruères, 91030 Evry Cedex, FR
Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
(72) MARLIÈRE, Philippe, B-7500 Tournai, BE
ANISSIMOVA, Maria, F-91620 Nozay, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12P 5/02*** ***C12M 1/00*** (11) **2 920 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798376.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053026 15.11.2013
(87) WO 2014/076494 2014/21 22.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220604
(54) • *VERARBEITUNG VON VERBRAUCHTEN FESTSTOFFEN*
• *SPENT SOLIDS PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DÉCHETS SOLIDES*
(71) Blaygow Limited, 37 Esplanade, St Helier, Jersey JE1 2TR, GB
(72) ROSS, John Morris, Girvan Ayrshire KA26 9PT, GB
LYNCH, Cornelius Martin, Girvan Ayrshire KA26 9PT, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C12P 5/02 → (51) ***C02F 3/28***

C12P 7/14 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 7/18 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 7/22 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 7/24 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 7/40 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 1/20*** (11) **2 920 316 A1*** ***C12N 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13854985.2 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000207 14.11.2013
(87) WO 2014/077705 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727880 P
(54) • *FERMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *A FERMENTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) SIMPSON, Sean Dennis, Parnell, Auckland 1052, NZ
BERNASEK, Sebastian Michal, Chicago, Illinois 60172, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12P 19/14*** ***C12P 7/14*** ***C12P 7/24*** (11) **2 920 317 A1***
C12P 7/18
(25) De (26) De
(21) 13789296.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073411 08.11.2013
(87) WO 2014/076012 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 AT 505112012
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ZUCKERDERIVATEN*
• *METHOD FOR OBTAINING SUGAR DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DU SUCRE*
(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) WIRTZ, Dörthe Hendrike, 51061 Köln, DE
MAYER, Bernd, A-8010 Graz, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***C12P 21/00*** ***A61K 38/19*** (11) **2 920 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854763.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069799 13.11.2013
(87) WO 2014/078353 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726252 P
20.05.2013 US 201361825227 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EKTODERMALDYSPLASIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ECTODERMAL DYSPLASIA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DYSPLASIE ECTODERMIQUE*
(71) Edimer Pharmaceuticals, Inc., 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US
(72) HUTTNER, Kenneth M., Chestnut Hill, US 02467, US
KIRBY, Neil, Andover, US 01810, US
SCHNEIDER, Pascal, Epalinges, CH
GAIDE, Olivier, Geneva, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 21/00 → (51) ***C07K 14/775***

---

(51) ***C12P 21/06*** (11) **2 920 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854876.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070636 18.11.2013
(87) WO 2014/078819 2014/21 22.05.2014
(88) 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727652 P
15.03.2013 US 201361802066 P
(54) • *ORTSSPEZIFISCHE ENZYME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SITE-SPECIFIC ENZYMES AND METHODS OF USE*
• *ENZYMES SPÉCIFIQUES DE SITE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Transposagen Biopharmaceuticals, Inc., 535 West Second Street Suite 10, Lexington, Kentucky 40508, US
(72) OSTERTAG, Eric M., Lexington, Kentucky 40511, US
YESHI, Tseten, Lexington, Kentucky 40511, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 33/566***

C12Q 1/04 → (51) ***A61B 5/053***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 920 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791997.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073888 14.11.2013
(87) WO 2014/076214 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220504
23.05.2013 GB 201309328
(54) • *RCA-REPORTERSONDEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *RCA REPORTER PROBES AND THEIR USE IN DETECTING NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *SONDES RCA RAPPORTEUR ET LEUR UTILISATION POUR DÉTECTER DES MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Olink AB, Uppsala Science Park, 75183 Uppsala, SE
(72) LANDEGREN, Ulf, 75645 Uppsala, SE
CHEN, Lei, Yangzhou Jiangsu 225111, CN
WU, Di, 75108 Uppsala, SE
NONG, Yuan, Nanning Guangxi 530003, CN
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 920 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795450.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074113 18.11.2013
(87) WO 2014/076286 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220662
16.11.2012 US 201261727210 P
(54) • *NUKLEINSÄURETEST ZUR DIAGNOSE ODER ÜBERWACHUNG EINER PATHOGENEN INFEKTION IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT EINER MIT EINEM ANTI-PATHOGENEN MITTEL BEHANDELTEN PERSON*
• *NUCLEIC ACID ASSAY FOR DIAGNOSING OR MONITORING A PATHOGEN INFECTION IN A BODILY FLUID FROM A SUBJECT TREATED WITH AN ANTI-PATHOGENIC AGENT*
• *DOSAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR LE DIAGNOSTIC OU LA SURVEILLANCE D'UNE INFECTION PAR UN PATHOGÈNE DANS UN FLUIDE CORPOREL PROVENANT D'UN SUJET TRAITÉ PAR UN AGENT ANTI-PATHOGÈNE*
(71) Alere Technologies GmbH, Loebstedterstrasse 103 - 105, 07749 Jena, DE
(72) LABUGGER, Ines, 07749 Jena, DE
DEES, Stefan, 07749 Jena, DE
ERMANTRAUT,Eugen, 07749 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 920 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795976.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070373 15.11.2013
(87) WO 2014/078700 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727533 P
(54) • *GENSIGNATUREN FÜR KREBSPROGNOSEN*
• *GENE SIGNATURES FOR CANCER PROGNOSIS*
• *SIGNATURES GÉNÉTIQUES UTILISÉES EN VUE DU PRONOSTIC D'UN CANCER*
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Stone, Steve, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Gutin, Alexander, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Wagner, Susanne, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Reid, Julia E., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) STONE, Steven, Salt Lake City, Utah 84108, US
GUTIN, Alexander, Salt Lake City, Utah 84108, US
WAGNER, Susanne, Salt Lake City, Utah 84108, US
REID, Julia, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 920 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798507.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070290 15.11.2013
(87) WO 2014/078650 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678755
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON IN PARAFFIN EINGEBETTETEN PROBEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PARAFFIN EMBEDDED SAMPLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES ÉCHANTILLONS INCLUS DANS LA PARAFFINE*

(71) Covaris, Inc., 14 Gill Street, Unit H, Woburn, MA 01801-1721, US
(72) LAUGHARN, James, A., Jr., Winchester, MA 01890, US
RUDD, Edwin, Salem, NH 03079, US
DURIN, Guillaume, 69007 Lyon, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 920 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798603.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073880 14.11.2013
(87) WO 2014/076209 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220503
23.05.2013 GB 201309327
(54) • *LOKALISIERTES RCA-BASIERTES VERSTÄRKUNGSVERFAHREN*
• *LOCALISED RCA-BASED AMPLIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION PAR RCA LOCALISÉE*
(71) Olink AB, Uppsala Science Park, 75183 Uppsala, SE
(72) LANDEGREN, Ulf, 75645 Uppsala, SE
CHEN, Lei, Yangzhou Jiangsu 225111, CN
WU, Di, 75108 Uppsala, SE
NONG, Yuan, Nanning Guangxi 530003, CN
GALLANT, Caroline, 75653 Uppsala, SE
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 920 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811644.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069975 14.11.2013
(87) WO 2014/078468 2014/21 22.05.2014
(88) 25.09.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726953 P
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER KLINISCHEN REAKTION VON KREBSPATIENTEN AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM IMMUNTHERAPEUTIKUM*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING CLINICAL RESPONSE OF CANCER PATIENTS TO TREATMENT WITH IMMUNOTHERAPEUTIC AGENT*
• *BIOMARQUEURS DESTINÉS À PRÉDIRE UNE RÉPONSE CLINIQUE DE PATIENTS CANCÉREUX SUITE À UN TRAITEMENT AVEC UN AGENT IMMUNOTHÉRAPEUTIQUE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) ARTOMOV, Maksym, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CHASALOW, Scott D., Pennington, New Jersey 08534, US
FOWLER, Kevin Daniel, Cambridge, Massachusetts 02142, US
JI, Rui-Ru, Pennington, New Jersey 08534, US
SHAHABI, Vafa, Valley Forge, Pennsylvania 19481, US
TOWFIC, Fadi George, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ZESKIND, Benjamin James, Massachusetts 02142, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12R 1/645*** ***G01N 33/48*** ***C12R 1/72*** ***C12R 1/44*** (11) **2 920 326 A1*** ***C12R 1/01*** ***C12R 1/66*** ***C12R 1/46***
(25) En (26) En
(21) 13855356.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050949 15.11.2013
(87) WO 2014/076706 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726630 P
(54) • *PCR-REAKTIONSGEMISCHE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PCR REACTION MIXTURES AND METHODS OF USING SAME*
• *MÉLANGES POUR RÉACTIONS DE PCR ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Molecular Detection Israel Ltd., 10 Hartom Street Har Hotzvim Technology Park, 9777401 Jerusalem, IL
(72) WALLACH, Todd, Ambler Pennsylvania 19002, US
GASSEL, Aryeh, 97234 Jerusalem, IL
WILSON, David, Mayfield East Sussex TN20 6UT, GB
TZUBERY, Tzvi, 90627 Ofra, IL
SALOMON, Tal, 38860 Moshav Herev Leet (D.N. Hefer), IL
GLASNER, Shira, 93399 Jerusalem, IL
MAOZ, Rina, 9330219 Jerusalem, IL
TAL, Maoz, 99860 Moshav Aviezer (D.N. Haela), IL
KACHALSKY, Sylvia, 70800 Gan Yavne, IL
GASSEL, Raphael, 9258561 Jerusalem, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 48/00***

C12R 1/01 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/44 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/46 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/645 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/66 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/72 → (51) ***C12Q 1/68***

C21C 1/10 → (51) ***C22C 29/18***

C21C 7/06 → (51) ***C21C 7/076***

C21C 7/072 → (51) ***C21C 7/076***

---

(51) ***C21C 7/076*** ***C21C 7/06*** (11) **2 920 327 A1*** ***C21C 7/072***
(25) En (26) En
(21) 12788497.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072580 14.11.2012
(87) WO 2014/075714 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLURGISCHEN BEHANDLUNG VON BERUHIGTEM STAHL FÜR STRANGGIESSEN ZUR VERMINDERUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN BEI EINEM ENDPRODUKT*
• *METHOD FOR THE METALLURGICAL TREATMENT OF KILLED STEELS TO BE CAST CONTINUOUSLY, TO REDUCE SURFACE DEFECTS IN THE END PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT MÉTALLURGIQUE D'ACIERS CALMÉS DEVANT ÊTRE COULÉS EN CONTINU POUR RÉDUIRE LES IRRÉGULARITÉS DE SURFACE DANS LE PRODUIT FINAL*
(71) Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L., CL/Chavarri, 6 Sestao, 48910 Bizkaia, ES
(72) KRÜNER, Alexandra, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
GELLERT, Jens, 15230 Frankfurt/Oder, DE
BUDACH, Marina, 15890 Siehdichum, DE
DECKER, Nadine, 15337 Erkner, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

C21D 1/667 → (51) ***C21D 9/04***

C21D 8/02 → (51) ***F27B 9/02***

---

(51) ***C21D 9/04*** ***C21D 1/667*** (11) **2 920 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855497.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070441 15.11.2013
(87) WO 2014/078746 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726945 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRANSCHIENE AUS HOCHFESTEM STAHL*
• *METHOD OF MAKING HIGH STRENGTH STEEL CRANE RAIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RAIL DE PONT ROULANT EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE*
(71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) BRAMFITT, Bruce, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
FLETCHER, Frederick, Wayne, Pennsylvania 19087, US
MCCULLOUGH, Jason, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
MUSCARELLA, Michael, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US
NELSON, John, Harrisburg, Pennsylvania 17110, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 9/46 → (51) ***F27B 9/02***

---

(51) ***C21D 9/67*** ***F27D 1/00*** ***F27B 9/16*** ***F27D 3/12*** ***F27D 11/02*** ***F27B 9/30*** (11) **2 920 329 A2*** ***F27B 9/02*** ***F27B 19/00*** ***F27D 7/06*** ***F27D 11/06*** ***F27B 9/38***
(25) En (26) En
(21) 13795671.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069769 13.11.2013
(87) WO 2014/078337 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676552

(54) • *WÄRMEISOLATIONSWÄNDE IN EINER DREHOFENANWENDUNG*
• *THERMAL ISOLATION WALLS IN A ROTARY FURNACE APPLICATION*
• *PAROIS D'ISOLATION THERMIQUE DANS UNE APPLICATION DE FOUR ROTATIF*
(71) Firth Rixson Limited, 111 Founders Plaza Suite 1802, East Hartford, Connecticut 06108, US
(72) HEBERT, David, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
VILLANI, Matthew J., Savannah, Georgia 31404, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C22B 3/06 → (51) ***C01F 7/30***

C22B 3/46 → (51) ***C01F 7/30***

C22B 7/00 → (51) ***B03B 9/06***

(51) ***C22B 13/00*** (11) **2 920 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812067.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002540 13.11.2013
(87) WO 2014/076547 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725824 P
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON BLEI AUS EINEM GEMISCHTEN OXIDIERTEN MATERIAL*
• *RECOVERING LEAD FROM A MIXED OXIDIZED MATERIAL*
• *RÉCUPÉRATION DE PLOMB À PARTIR D'UNE MATIÈRE OXYDÉE MÉLANGÉE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) FASSBENDER, Stefan, 67346 Speyer, DE
DREISINGER, David, Delta, BC V4K 4K2, CA
WU, Zhenghui, Vancouver, BC V6T 2G9, CA
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C22B 15/00*** ***F27D 3/00*** (11) **2 920 331 A1*** ***F27D 3/18***
(25) En (26) En
(21) 13855025.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051065 12.11.2013
(87) WO 2014/076368 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FI 20126198
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON NICHT-EISENMETALL-SULFIDEN IN EINEM SUSPENSIONSSCHMELZOFEN UND SUSPENSIONSSCHMELZOFEN*
• *METHOD FOR SMELTING NON-FERROUS METAL SULFIDES IN A SUSPENSION SMELTING FURNACE AND SUSPENSION SMELTING FURNACE*
• *MÉTHODE DE FUSION DE SULFURES DE MÉTAUX NON FERREUX DANS UN FOURNEAU DE FUSION EN SUSPENSION, ET FOURNEAU DE FUSION EN SUSPENSION*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) PESONEN, Lauri, Oakville L6L 6V2 Ontario, CA
BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C22B 21/00 → (51) ***C01F 7/30***

C22B 43/00 → (51) ***B03B 9/06***

(51) ***C22C 1/02*** ***C22C 14/00*** (11) **2 920 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855181.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070329 15.11.2013
(87) WO 2014/078670 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727487 P
(54) • *SELBSTANPASSENDE FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN MIT EXTREM NIEDRIGEM ELASTIZITÄTSMODUL*
• *SELF-ADAPTIVE, ULTRA-LOW ELASTIC MODULUS SHAPE MEMORY ALLOYS*
• *ALLIAGES À MÉMOIRE DE FORME À MODULE D'ÉLASTICITÉ ULTRA-FAIBLE ET AUTO-ADAPTATIFS*
(71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) MA, Ji, Bryan, TX 77801, US
KARAMAN, Ibrahim, College Station, TX 77845, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C22C 14/00 → (51) ***C22C 1/02***

(51) ***C22C 16/00*** ***C22C 19/03*** (11) **2 920 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855339.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069797 13.11.2013
(87) WO 2014/078351 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213694299
(54) • *WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNG UND NEGATIVE ELEKTRODE SOWIE NI-METALLHYDRIDAKKUMULATOR DAMIT*
• *A HYDROGEN STORAGE ALLOY AND NEGATIVE ELECTRODE AND NI-METAL HYDRIDE BATTERY EMPLOYING SAME*
• *ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE DE NI-HYDRURE DE MÉTAL L'EMPLOYANT*
(71) Basf Battery Materials-Ovonic, 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) YOUNG, Kwo-hsiung, Troy, MI 48085, US
OCHI, Taihei, Oakland Township, MI 48306, US
NEI, Jean, Southgate, MI 48195, US
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

C22C 19/03 → (51) ***C22C 16/00***

(51) ***C22C 21/02*** ***B22D 18/04*** ***F16J 1/01*** (11) **2 920 334 A1*** ***B22D 21/00*** ***C22C 21/04***
(25) De (26) De
(21) 13798957.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073812 14.11.2013
(87) WO 2014/076174 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220765
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORBAUTEILS, MOTORBAUTEIL UND VERWENDUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ENGINE COMPONENT, ENGINE COMPONENT, AND USE OF AN ALUMINIUM ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE MOTEUR, COMPOSANT DE MOTEUR ET UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(72) MORGENSTERN, Roman, 91560 Heilsbronn, DE
LADES, Klaus, 90459 Nürnberg, DE
KENNINGLEY, Scott, 91085 Weisendorf, DE
KOCH, Philipp, 90459 Nürnberg, DE
WILLARD, Robert, 90461 Nürnberg, DE
WEISS, Rainer, 90469 Nürnberg, DE
SOBOTA, Isabella, 90429 Nürnberg, DE
POPP, Martin, 90473 Nürnberg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 21/04 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***C22C 29/18*** ***C22C 33/02*** ***C22C 35/00*** ***B22D 27/20*** (11) **2 920 335 A1*** ***C21C 1/10*** ***B22D 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801650.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052710 12.11.2013
(87) WO 2014/076404 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260817
(54) • *INJEKTIONSLEGIERUNG FÜR DICKE GUSSEISERNE TEILE*
• *INOCULANT ALLOY FOR THICK CAST-IRON PARTS*
• *ALLIAGE INOCULANT POUR PIÈCES ÉPAISSES EN FONTE*
(71) FERROPEM, 517 avenue de la Boisse, 73000 Chambery, FR
(72) FAY, Aurélie, F-73200 Albertville, FR
TOUMI, Mourad, F-38530 Saint Maximin, FR
MARGARIA, Thomas, F-73000 Chambery, FR
BERRUEX, Daniel, F-71100 Châlon Sur Saône, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C22C 33/02 → (51) ***C22C 29/18***

C22C 35/00 → (51) ***C22C 29/18***

C22C 49/06 → (51) ***B22D 19/14***

C22C 49/14 → (51) ***B22D 19/14***

C23C 4/10 → (51) ***C03C 8/02***

(51) ***C23C 4/12*** (11) **2 920 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702472.3 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/051038 20.01.2014
(87) WO 2014/114597 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 EP 13152230
(54) • *GEREGELTE THERMISCHE BESCHICHTUNG*
• *CONTROLLED THERMAL COATING*
• *REVÊTEMENT THERMIQUE RÉGULÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WILKENHÖNER, Rolf, 14532 Kleinmachnow, DE
BARAUTZKI, Karsten, 14621 Schönwalde, DE
FELKEL, Mario, 10115 Berlin, DE
KYECK, Sascha Martin, 14197 Berlin, DE
RICHTER, Johannes, 10559 Berlin, DE

C23C 14/04 → (51) ***C23C 14/56***

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/22*** (11) **2 920 337 A1*** ***C23C 28/00***
(25) En (26) En
(21) 14866904.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014421 03.02.2014
(87) WO 2015/084419 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 US 201314096141
(54) • *ZWEISCHICHTIGE CHROMNITRIDBESCHICHTETE ARTIKEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *BILAYER CHROMIUM NITRIDE COATED ARTICLES AND RELATED METHODS*
• *ARTICLES RECOUVERTS DE NITRURE DE CHROME EN DEUX COUCHES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Vergason Technology Inc., 166 State Route 224, Van Etten, New York 14889, US
(72) SMITH, Ricky L., Van Etten, New York 14859, US
FITCH, Mark A., Horseheads, New York 14845, US
VERGASON, Gary E., Athens, Pennsylvania 18810, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C23C 14/08*** ***C23C 14/34*** ***C03C 17/245*** (11) **2 920 338 A1*** ***H01J 37/34***
(25) De (26) De
(21) 13794826.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072384 25.10.2013
(87) WO 2014/075896 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022237
(54) • *SPUTTERTARGET MIT OPTIMIERTEN GEBRAUCHSEIGENSCHAFTEN*
• *SPUTTER TARGET HAVING OPTIMISED USE PROPERTIES*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE À PROPRIÉTÉS D'USAGE OPTIMISÉES*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHLOTT, Martin, 63075 Offenbach, DE
STAHR, Carl Christoph, 63755 Alzenau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C23C 14/22 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/56***

(51) ***C23C 14/56*** ***C23C 14/04*** ***B65G 49/06*** ***H01L 21/677*** ***C23C 16/44*** (11) **2 920 339 A1*** ***C23C 14/50*** ***H01L 21/67*** ***C23C 16/04***
(25) En (26) En
(21) 12794899.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/072777 15.11.2012
(87) WO 2014/075729 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KANTENAUSSCHLUSSABSCHIRMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING AN EDGE EXCLUSION SHIELD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONSERVER UN ÉCRAN D'EXCLUSION DE BORD*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LINDENBERG, Ralph, 63654 Büdingen - Rinderbügen, DE
KOPARAL, Erkan, 61130 Nidderau, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C23C 16/04 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 18/08 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/12 → (51) ***C01B 13/34***

C23C 18/14 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***C23C 18/16*** ***B01J 37/34*** ***C25D 11/26*** ***C23C 18/14*** (11) **2 920 340 A1*** ***B01J 35/00*** ***C23C 18/08*** ***C23C 18/44***
(25) En (26) En
(21) 13824039.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/050029 14.11.2013
(87) WO 2014/077713 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PL 40162712
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS MIT PHOTOKATALYTISCHEN UND BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN MIT RÄUMLICH AUSGERICHTETEN TITANDIOXIDNANORÖHREN, DIE MIT METALLEN, INSBESONDERE EDELMETALLEN, MODIFIZIERT SIND*
• *METHOD OF PRODUCTION OF A MATERIAL WITH PHOTOCATALYTIC AND BIOCIDAL PROPERTIES CONTAINING SPATIALLY ORIENTED TITANIUM DIOXIDE NANOTUBES MODIFIED WITH METALS, PARTICULARLY PRECIOUS METALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DOTÉ DE PROPRIÉTÉS PHOTOCATALYTIQUES ET BIOCIDES CONTENANT DES NANOTUBES DE DIOXYDE DE TITANE ORIENTÉS DANS L'ESPACE MODIFIÉS PAR DES MÉTAUX, EN PARTICULIER DES MÉTAUX PRÉCIEUX*
(71) Politechnika Gdanska, Ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdansk, PL
PHU Dytrych Sp. z o.o., Ul. Kosynierów Gdynskich 48/50, 93-357 Lódz, PL
(72) DYTRYCH, Witold, PL-93-357 Lódz, PL
ZALESKA, Adriana, PL-80-119 Gdansk, PL
ZIELINSKA-JUREK, Anna, PL-80-041 Gdansk, PL
CYBULA, Anna, PL-83-221 Osiek, PL
GOLABIEWSKA, Anna, PL-80-287 Gdansk, PL
GRABOWSKA, Ewelina, PL-80-110 Gdansk, PL
RESZCZYNSKA, Joanna, PL-83-262 Czarna Woda, PL
KLEIN, Marek, PL-Gda sk 80-299, PL
NISCHK, Michal, PL-10-290 Olsztyn, PL
(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Al. Smiglego-Rydza 29/11, 93-281 Lódz, PL

C23C 18/18 → (51) ***H05K 3/18***

C23C 18/20 → (51) ***H05K 3/18***

C23C 18/44 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 22/68 → (51) ***C01B 13/34***

C23C 22/73 → (51) ***C01B 13/34***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/06***

C23D 5/00 → (51) ***C03C 8/02***

(51) ***C25B 11/02*** ***C25B 11/03*** (11) **2 920 341 A1*** ***C25B 11/12***
(25) En (26) En
(21) 13854930.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061860 26.09.2013
(87) WO 2014/077957 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677798
(54) • *ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON MANGAN (III)-IONEN IN KONZENTRIERTER SCHWEFELSÄURE*
• *ELECTROLYTIC GENERATION OF MANGANESE (III) IONS IN STRONG SULFURIC ACID*
• *GÉNÉRATION ÉLECTROLYTIQUE D'IONS DE MANGANÈSE (III) DANS L'ACIDE SULFURIQUE FORT À L'AIDE D'UNE ANODE AMÉLIORÉE*
(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) PEARSON, Trevor, Cradley Heath West Midlands B64 7HR, GB
CLARKE, Terence, Tettenhall Wolverhampton WV6 8TZ, GB
CHAPANERI, Roshan, V., Foleshill Coventry CV6 5JH, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C25B 11/03 → (51) ***C25B 11/02***

C25B 11/12 → (51) ***C25B 11/02***

C25C 3/06 → (51) ***C01F 7/30***

C25D 11/26 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***C30B 13/20*** (11) **2 920 342 A1***
C30B 29/06
(25) De (26) De
(21) 13798234.4 (22) 20.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000627 20.10.2013
(87) WO 2014/075650 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022965
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DAS TIEGELFREIE ZONENZIEHEN VON KRISTALLSTÄBEN*
• *DEVICE FOR NON-CRUCIBLE ZONE PULLING OF CRYSTAL RODS*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE BARREAUX CRISTALLINS PAR LA MÉTHODE DE LA ZONE FONDUE*
(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) RIEMANN, Helge, 15732 Schulzendorf, DE
WÜNSCHER, Michael, 13187 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Heinz-Dietrich, An der Wiese 4, 16356 Ahrensfelde, DE

C30B 29/06 → (51) ***C30B 13/20***

D01B 1/24 → (51) ***A41C 3/00***

D01D 1/02 → (51) ***H01M 2/14***

D01D 5/11 → (51) ***H01M 2/14***

D01D 5/253 → (51) ***H01M 2/14***

D01D 5/26 → (51) ***H01M 2/14***

D01D 7/00 → (51) ***H01M 2/14***

D01F 6/00 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***D01F 8/04*** (11) **2 920 343 A1***
D01F 8/16 ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13791774.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073293 07.11.2013
(87) WO 2014/075987 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 PCT/CN2012/084718
(54) • *ZWEIKOMPONENTENFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON UND GEWEBE DAMIT*
• *A BICOMPONENT FIBER, THE PREPARATION PROCESS AND THE USE THEREOF, AND THE FABRICS COMPRISING THE SAME*
• *FIBRE À DEUX COMPOSANTS, SON PROCESSUS DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION, ET TISSU COMPRENANT CETTE FIBRE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) YIN, DeHui, Shanghai Pu Dong 201208, CN
NOMURA, Akira, Shanghai Pudong 200127, CN
ZHUANG, Wei, Singapore 12683, SG
YAMAMOTO, Etsuhiro, Yatomi-shi, Aichi, JP
CHEN, Bin-Erik, Shanghai 201100, CN

D01F 8/06 → (51) ***H01M 2/14***

D01F 8/12 → (51) ***H01M 2/14***

D01F 8/14 → (51) ***H01M 2/14***

D01F 8/16 → (51) ***D01F 8/04***

(51) ***D01F 9/12*** (11) **2 920 344 A1***
C07G 1/00 ***C08H 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13854547.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068388 05.11.2013
(87) WO 2014/078120 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727190 P
(54) • *KOHLENSTOFFFASERN AUS LIGNIN-/KOHLENSTOFFREST*
• *CARBON FIBERS DERIVED FROM LIGNIN/CARBON RESIDUE*
• *FIBRES DE CARBONE DÉRIVÉES DE RÉSIDU DE LIGNINE/CARBONE*
(71) Graftech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
(72) ADRIANOWYCZ, Orest, L., Broadview Hts., OH 44147, US
ALNASLEH, Bassam, Kamal, Sugar Land, TX 77498, US
CHANG, Ching-Feng, Strongsville, OH 44136, US
GUL, Omer, Rosenberg, TX 77649, US
HAUSNER, Andrew, Adam, Parma Heights, OH 44130, US
MILLER, Robert, E., Southaven, MS 38672, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

D01F 11/04 → (51) ***H01M 2/14***

D03D 15/00 → (51) ***D01F 8/04***

D03D 25/00 → (51) ***F16G 13/12***

(51) ***D03D 47/12*** (11) **2 920 345 A1***
D03D 47/30
(25) En (26) En
(21) 13783564.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072501 28.10.2013
(87) WO 2014/075904 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 BE 201200776
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG UND WEBMASCHINE MIT EINER KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE AND WEAVING MACHINE WITH A CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET MACHINE À TISSER POURVUE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D03D 47/30 → (51) ***D03D 47/12***

(51) ***D03D 47/48*** (11) **2 920 346 A1***
D03D 49/70
(25) En (26) En
(21) 12816435.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2012/000130 10.12.2012
(87) WO 2014/075646 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CZ 20120797
(54) • *DÜSE MIT INTEGRIERTER SCHERE FÜR EINE PNEUMATISCHE EINSCHLAGVORRICHTUNG*
• *NOZZLE WITH INTEGRATED SCISSORS FOR PNEUMATIC TUCK-IN DEVICE*
• *BUSE À CISEAUX INTÉGRÉS DESTINÉE À UN DISPOSITIF PNEUMATIQUE POUR LISIÈRES RENTRÉES*
(71) Incot Spol. s.r.o., Hradecká 387, 56169 Králiky, CZ
(72) PÁVEK, Jaromir, CZ-56161 Cervená Voda, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Lidicka 51, 602 00 Brno, CZ

D03D 49/70 → (51) ***D03D 47/48***

D04B 1/24 → (51) ***A41C 3/00***

D04H 3/16 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 920 347 A1***
D06F 39/12 ***D06F 58/20***
(25) En (26) En
(21) 13774412.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070920 08.10.2013
(87) WO 2014/075848 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 TR 201213100
(54) • *WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER MIT DAMPFERZEUGER*
• *A LAUNDRY WASHING AND/OR DRYING MACHINE WITH A STEAM GENERATOR*
• *MACHINE DE TYPE LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE POURVUE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAR, Can, Tuzla 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, Tuzla 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, Tuzla 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 920 348 A1***
A47L 15/42 ***H03K 17/96***
F24C 7/08 ***F25D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13783536.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072402 25.10.2013
(87) WO 2014/075898 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TR 201213169
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN TASTE*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A TOUCH BUTTON*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UN BOUTON TACTILE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERTAS, Firdevs Basaran, 34950 Istanbul, TR
ACIL, Aykun, 34950 Istanbul, TR
TEZCAN, Safak, 34950 Istanbul, TR
BATUR, Alper, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 920 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786250.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/072999 05.11.2013
(87) WO 2014/075946 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TR 201213185
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER KLAPPE AM WANNENABLAUFAUSLASS*
• *WASHING MACHINE HAVING A FLAP AT THE TUB DRAIN OUTLET*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN VOLET DISPOSÉ SUR LA SORTIE DE DRAIN DE CUVE DE LAVAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARABACI, Ferudun, 59880 Tekirdag, TR
MUTLU, Turhan, 59850 Tekirdag, TR

---

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 920 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791767.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073013 05.11.2013
(87) WO 2014/075948 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TR 201213137
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER KLAPPE AM WANNENABLAUFSCHLAUCH*
• *WASHING MACHINE HAVING A FLAP AT THE TUB DRAIN HOSE*
• *MACHINE À LAVER DOTÉE D'UN VOLET SUR LE TUYAU DE VIDANGE DE LA CUVE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARABACI, Ferudun, 59880 Tekirdag, TR
MUTLU, Turhan, 59850 Tekirdag, TR

D06F 39/12 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 58/02*** ***D06F 58/04*** ***D06F 58/24*** ***D06F 58/22*** (11) **2 920 351 A1***
(25) It (26) En
(21) 13802716.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060096 13.11.2013
(87) WO 2014/091332 2014/25 19.06.2014
(30) 16.11.2012 IT TO20121001
(54) • *MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG MINDESTENS EINES WASCH- UND TROCKNUNGSZYKLUS*
• *MACHINE ADAPTED TO CARRY OUT AT LEAST ONE LAUNDRY DRYING CYCLE*
• *MACHINE CONÇUE POUR EXÉCUTER AU MOINS UN CYCLE DE SÉCHAGE DE LINGE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) DURI, Sandro, I-62025 Fiuminata (MC), IT
CONIGUARDI, Antonio, I-0419 Terracina (LT), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 58/04 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/28***

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 920 352 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783580.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072549 29.10.2013
(87) WO 2014/075909 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220852
(54) • *FILTERANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *FILTER SYSTEM FOR A LAUNDRY TREATMENT MACHINE*
• *SYSTÈME DE FILTRATION POUR MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HENNIG, Holger, 12249 Berlin, DE
PLEBAN, Gerhard, 13629 Berlin, DE
THÜMMLER, Andreas, 13467 Berlin, DE

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/02***

---

(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 58/20*** (11) **2 920 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789569.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073761 13.11.2013
(87) WO 2014/076149 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192958
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) MONTEBELLO, Christian, I-33080 Porcia (PN), IT
RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 58/20*** (11) **2 920 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789796.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073643 12.11.2013
(87) WO 2014/076093 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192939
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WÄSCHETROCKNERS MIT WÄRMEPUMPE UND WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPE ODER WASCHMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE MIT TROCKNUNGSFUNKTION*
• *METHOD OF OPERATING A HEAT PUMP LAUNDRY DRYER AND HEAT PUMP LAUNDRY DRYER OR HEAT PUMP WASHING MACHINE HAVING DRYING FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR ET SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR OU MACHINE À LAVER À POMPE À CHALEUR PRÉSENTANT UNE FONCTION DE SÉCHAGE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISARO, Michele, I-33080 Porcia (PN), IT
RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN) - Italy, IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 920 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789806.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073778 14.11.2013
(87) WO 2014/076159 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192940
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DER WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF OPERATING A HEAT PUMP LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE À POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLANCHISSERIE À POMPE À CHALEUR*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN), IT
PASQUOTTI, Maura, I-33080 Porcia (PN), IT
ZANDONA', Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT
PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT
MONTEBELLO, Christian, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 920 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792875.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073512 11.11.2013
(87) WO 2014/076035 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192938
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WÄSCHETROCKNERS MIT WÄRMEPUMPE UND WÄSCHETROCKNER MIT WÄRMEPUMPE ODER WASCHMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE MIT TROCKNUNGSFUNKTION*
• *METHOD OF OPERATING A HEAT PUMP LAUNDRY DRYER AND HEAT PUMP LAUNDRY DRYER OR HEAT PUMP WASHING MACHINE HAVING DRYING FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR ET SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR OU MACHINE À LAVER À POMPE À CHALEUR PRÉSENTANT UNE FONCTION DE SÉCHAGE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISARO, Michele, I-33080 Porcia (PN), IT

RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 920 357 A1***
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 13798598.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073790 14.11.2013
(87) WO 2014/076161 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192960
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DER WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF OPERATING A HEAT PUMP LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE À POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE À POMPE À CHALEUR*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISARO, Michele, I-33080 Porcia (PN), IT
RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 75/18 → (51) ***F04B 43/04***

---

(51) ***D06F 81/08*** (11) **2 920 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 13829009.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000318 14.11.2013
(87) WO 2014/076728 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.11.2012 IT TV20120219
(54) • *BÜGELBRETT MIT AUFBEWAHRUNGSEINHEIT*
• *IRONING BOARD WITH STORAGE UNIT*
• *PLANCHE À REPASSER AVEC UNITÉ DE STOCKAGE*
(71) Milanese, Pier Antonio, Via Val Longa 18, 31058 Susegana (TV), IT
(72) Milanese, Pier Antonio, 31058 Susegana (TV), IT

D06M 11/55 → (51) ***H01M 2/14***

---

(51) ***D21C 11/00*** (11) **2 920 359 A1***
D21C 11/12
(25) En (26) En
(21) 13808059.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/000043 15.11.2013
(87) WO 2014/076361 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FI 20126204
(54) • *VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON REGENERIERKESSELASCHE*
• *METHOD FOR LEACHING RECOVERY-BOILER ASH*
• *PROCÉDÉ POUR LA LIXIVIATION DE CENDRE DE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION*
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) McKEOUGH Paterson, 10120 Tähtelä, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 11/12 → (51) ***D21C 11/00***

D21F 1/12 → (51) ***F16G 3/02***

D21F 3/10 → (51) ***B26D 7/18***

---

(51) ***D21F 5/02*** (11) **2 920 360 A1***
F26B 13/18
(25) En (26) En
(21) 13854767.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051290 05.11.2013
(87) WO 2014/077761 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 SE 1251287
(54) • *YANKEE-ZYLINDER AUS STAHL*
• *A STEEL-MADE YANKEE CYLINDER*
• *CYLINDRE FRICTIONNEUR EN ACIER*
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) CEDERLÖF, Jonas, S-654 59 Karlstad, SE
IVARSSON, Hans, S-656 39 Karlstad, SE
HJÄRTQVIST, Andreas, S-664 34 Grums, SE
HÖGMAN, Magnus, S-665 32 Kil, SE
MODEN, Stefan, S-665 91 Kil, SE
ÅNERUD, Johnny, S-654 64 Karlstad, SE
THYBERG, Stefan, S-653 43 Karlstad, SE
WENDELSSON, Sune, S-653 46 Karlstad, SE
RÅDMAN, Martin, S-665 35 Kil, SE
DANIELSSON, Anna, S-653 40 Karlstad, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 7/10 → (51) ***F16G 3/02***

D21H 13/00 → (51) ***B29C 35/16***

D21H 17/00 → (51) ***D21H 17/37***

---

(51) ***D21H 17/07*** (11) **2 920 361 A1***
C09C 1/36 ***D21H 17/67***
D21H 17/69
(25) En (26) En
(21) 13789420.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066492 24.10.2013
(87) WO 2014/078041 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725605 P
(54) • *DEKORPAPIER MIT SELBSTDISPERGIERENDEN PIGMENTEN*
• *DÉCOR PAPER COMPRISING SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *PAPIER DÉCORATIF COMPRENANT DES PIGMENTS AUTO-DISPERSANTS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) VANHECKE, Franck, Andre, B-9280 Lebbeke, BE
CHINN, Mitchell, Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***D21H 17/07*** (11) **2 920 362 A1***
C09C 1/36 ***D21H 17/67***
D21H 17/68 ***D21H 17/69***
(25) En (26) En
(21) 13789423.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066566 24.10.2013
(87) WO 2014/078048 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725616 P
(54) • *DEKORPAPIER MIT SELBSTDISPERGIERENDEN PIGMENTEN*
• *DÉCOR PAPER COMPRISING SELF-DISPERSING PIGMENTS*
• *PAPIER DE DÉCORATION COMPRENANT DES PIGMENTS AUTO-DISPERSANTS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHINN, Mitchell Scott, Wilmington, Delaware 19808, US
VANHECKE, Franck Andre, B-9280 Lebbeke, BE
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 17/28 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/29 → (51) ***D21H 17/37***

---

(51) ***D21H 17/37*** (11) **2 920 363 A1***
D21H 17/28 ***D21H 17/00***
D21H 21/06 ***D21H 21/10***
D21H 17/29 ***C08B 31/00***
C08L 3/00
(25) En (26) En
(21) 13802081.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051072 13.11.2013
(87) WO 2014/076372 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FI 20126189
(54) • *SYSTEM MIT EINEM PAPIERHERSTELLUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SYSTEMS MIT EINEM PAPIERHERSTELLUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PAPERMAKING AGENT SYSTEM, METHOD FOR MAKING A PAPERMAKING AGENT SYSTEM AND ITS USE*
• *SYSTÈME D'AGENTS DE FABRICATION DE PAPIER, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SYSTÈME D'AGENTS DE FABRICATION DE PAPIER ET SON UTILISATION*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) KARPPI, Asko, FI-20540 Turku, FI
HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
POLVERARI, Marco, Montreal, Québec H1K 1Y9, CA
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 17/56 → (51) ***D21H 21/16***

D21H 17/67 → (51) ***C09C 1/36***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 17/07***

D21H 17/68 → (51) ***D21H 17/07***

D21H 17/69 → (51) ***B32B 29/00***

D21H 17/69 → (51) ***C09C 1/36***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 17/07***

D21H 21/06 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/14 → (51) ***D21H 21/16***

(51) ***D21H 21/16*** (11) **2 920 364 A1***
D21H 21/14 ***D21H 17/56***
(25) En (26) En
(21) 13855150.2 (22) 02.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068185 02.11.2013
(87) WO 2014/078102 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677546
(54) • *EMULGIERUNG VON ALKENYLBERNSTEINSÄUREANHYDRID MIT AMINHALTIGEM HOMOPOLYMER ODER COPOLYMER*
• *EMULSIFICATION OF ALKENYL SUCCINIC ANHYDRIDE WITH AN AMINE-CONTAINING HOMOPOLYMER OR COPOLYMER*
• *ÉMULSIFICATION D'UN ANHYDRYDE SUCCINIQUE ALCÉNYLE AVEC UN HOMOPOLYMÈRE OU UN COPOLYMÈRE CONTENANT DE L'AMINE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) ST. JOHN, Michael, R., Chicago, IL 60615, US
CASTRO, David, J., DeKalb, IL 60115, US
LIU, Mei, Plainfield, IL 60585, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***D21H 27/00*** (11) **2 920 365 A1***
B31F 1/07 ***D21H 27/02***
(25) En (26) En
(21) 13795950.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069805 13.11.2013
(87) WO 2014/078357 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675069
(54) • *SAUGFÄHIGES PAPIERPRODUKT MIT EINEM PRÄGEELEMENT MIT QUELLENIDENTIFIKATION*
• *ABSORBENT PAPER PRODUCT HAVING SOURCE IDENTIFYING EMBOSS ELEMENT*
• *PRODUIT DE PAPIER ABSORBANT AYANT UN ÉLÉMENT DE GAUFRAGE D'IDENTIFICATION DE SOURCE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHU, Wen, Fei, Cincinnati, Ohio 45202, US
HANNEN, Lynne, Cheryl, Cincinnati, Ohio 45202, US
SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/02 → (51) ***B31F 1/07***

D21H 27/02 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 27/26 → (51) ***C09C 1/36***

D21H 27/30 → (51) ***C09C 1/36***

D21H 27/40 → (51) ***B31F 1/07***

(51) ***E01B 27/00*** (11) **2 920 366 A1***
E01B 27/08
(25) De (26) De
(21) 13798597.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073780 14.11.2013
(87) WO 2014/076160 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220916
(54) • *SCHIENENGEBUNDENES TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE GLEISBAUMASCHINE*
• *RAIL-BOUND TRANSPORTATION SYSTEM FOR A TRACK BUILDING MACHINE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT FERROVIAIRE POUR ENGIN DE CONSTRUCTION DE VOIE FERRÉE*
(71) K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG, Von-Gravenreuth-Straße 1, 81827 München, DE
(72) DEHMEL, Wolfram Peter, 94032 Passau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E01B 27/08 → (51) ***E01B 27/00***

(51) ***E01C 5/00*** (11) **2 920 367 A1***
E01C 11/22 ***E04C 1/00***
E04C 2/38 ***E02B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 13855225.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070428 15.11.2013
(87) WO 2014/078738 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727472 P
(54) • *VERBINDUNGSFLÄCHE FÜR EINE BAUEINHEIT*
• *CONNECTION SURFACE FOR A STRUCTURAL UNIT*
• *SURFACE DE RACCORDEMENT POUR UNE UNITÉ STRUCTURALE*
(71) Keystone Retaining Wall Systems LLC, 4444 West 78th Street, Minneapolis, MN 55435, US
(72) RICCOBENE, Thomas S., Albuquerque, New Mexico 87107, US
MACDONALD, Robert A., Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

E01C 11/22 → (51) ***E01C 5/00***

(51) ***E01C 23/22*** (11) **2 920 368 A1***
A63C 19/08 ***B62D 1/16***
B62D 3/02 ***B62D 7/00***
B05B 12/00 ***B05B 13/00***
F04B 11/00 ***F04B 49/02***
F15B 1/02 ***B60K 26/02***
(25) En (26) En
(21) 13846614.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001203 17.10.2013
(87) WO 2014/059480 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 AU 2012904545
(54) • *FAHRZEUG ZUR LINIENMARKIERUNG*
• *VEHICLE FOR LINE MARKING*
• *VÉHICULE POUR LE MARQUAGE AU SOL*
(71) Watson, Diane Lee, 24 Rownley Road, Koo Wee Rup Victoria 3981, AU
Lucas, Rex Cameron, 142 Wardens Lane, Wooragee, VIC 3747, AU
(72) LUCAS, Rex Cameron, Wooragee Victoria 3747, AU
WATSON, Carl William, Koo Wee Rup Victoria 3981, AU
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***E01F 7/04*** (11) **2 920 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716321.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057989 17.04.2013
(87) WO 2014/075817 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 202012010932 U
(54) • *AUFREIßBREMSE*
• *TEARING BRAKE*
• *FREIN À DÉCHIREMENT*
(71) Pfeifer Isofer AG, Hasentalstrasse 8, 8934 Knonau, CH
(72) FULDE, Marcel, CH-8810 Horgen, CH
MÜLLER, Markus, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E01F 15/06*** (11) **2 920 370 A1***
E04H 17/12
(25) En (26) En
(21) 13854253.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000203 12.11.2013
(87) WO 2014/077701 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 NZ 60360012
(54) • *PFOSTEN*
• *A POST*
• *MONTANT*
(71) VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED, 12 Offenhauser Drive East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) JAMES, Dallas Rex, Hamilton 3204, NZ
ROGERS, Jason Paul, Hamilton 3204, NZ
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E01H 1/05 → (51) ***E01H 1/10***

(51) ***E01H 1/10*** (11) **2 920 371 A1***
E01H 1/05
(25) De (26) De
(21) 13786429.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068519 06.09.2013
(87) WO 2014/037535 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 CH 15922012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *DEVICE FOR CLEANING SURFACES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER DES SURFACES*

(71) Nef, Werner, Schlegelmattli 5, 6373 Ennetbürgen, CH
(72) JUCKER, Johannes Martin, CH-8173 Neerach, CH
LAZEVSKI, Slavko, CH-9044 Wald, CH
SOLENTHALER, Jürg Walter, CH-9552 Bronschhofen, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

E02B 3/14 → (51) ***E01C 5/00***

(51) ***E02C 5/02*** (11) **2 920 372 A1***
B65G 51/01
(25) En (26) En
(21) 12801774.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051107 14.11.2012
(87) WO 2014/076350 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON LASTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOVING LOADS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉPLACER DES CHARGES*
(71) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI
(72) LYKOV, Evgeny, FI-49540 Metsäkylä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 920 373 A1***
E05C 1/14 ***E03F 5/06***
(25) De (26) De
(21) 13794843.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073671 13.11.2013
(87) WO 2014/076107 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012110941
(54) • *VERSCHLUSS ZUM VERRIEGELN EINER ABDECKUNG*
• *CLOSURE FOR LOCKING A COVERING*
• *FERMETURE PERMETTANT DE VERROUILLER UN REGARD*
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) CANNEY, James, Bedford Bedfordshire MK40 3UB, GB
DUBOIS, Jérôme, F-27400 Louviers, FR
OLLIVIER, Didier, F-27490 Ecardenville sur Eure, FR
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***E03C 1/08*** (11) **2 920 374 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786421.1 (22) 02.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003294 02.11.2013
(87) WO 2014/075767 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 202012010798 U
(54) • *STRAHLREGLER*
• *JET REGULATOR*
• *BRISE-JET*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, DE
WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03D 5/00 → (51) ***C02F 1/00***

E03D 5/02 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***E03D 5/10*** (11) **2 920 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799229.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074090 18.11.2013
(87) WO 2014/076284 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 NL 2009825
(54) • *SANITÄRARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNG DAVON*
• *SANITARY APPLIANCE AND METHOD OF DETERMINING USE THEREOF*
• *APPAREIL SANITAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SON UTILISATION*
(71) IPee bvba, Coebergerstraat 49, 2018 Antwerpen, BE
(72) CLAES, Victor, B-2600 Berchem, BE
GERAETS, Bart, B-2650 Edegem, BE
DUPONT, Werner, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E03D 11/00 → (51) ***C02F 1/00***

E03F 1/00 → (51) ***C02F 1/00***

E03F 5/06 → (51) ***E02D 29/14***

(51) ***E04B 1/08*** (11) **2 920 376 A1***
E04B 1/10 ***E04B 1/24***
E04B 1/26 ***E04B 2/28***
(25) It (26) En
(21) 12816341.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056544 19.11.2012
(87) WO 2014/076526 2014/21 22.05.2014
(54) • *WANDHALTERSTRUKTUR FÜR LEICHTGEWICHTIGE GEBÄUDE*
• *WALL BASE STRUCTURE FOR LIGHT BUILDINGS*
• *STRUCTURE DE BASE MURALE POUR CONSTRUCTIONS LÉGÈRES*
(71) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 2, 35122 Padova, IT
Pozza, Luca, Via Boccardorno 4, 36021 Villaga, IT
(72) POZZA, Luca, I-36021 Villaga, IT
SCOTTA, Roberto, I-31022 Preganziol, IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

(51) ***E04B 1/10*** (11) **2 920 377 A1***
E04B 1/35 ***E04B 1/61***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795834.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052572 28.10.2013
(87) WO 2014/076385 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260856
(54) • *VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES GEBÄUDES MIT STARKER WÄRMEDÄMMUNG UND IN DIESEM VERFAHREN ERRICHTETES GEBÄUDE*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A BUILDING HAVING STRONG THERMAL INSULATION AND BUILDING CONSTRUCTED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT À HAUTE ISOLATION THERMIQUE ET BÂTIMENT CONSTRUIT PAR CE PROCÉDÉ*
(71) PopUp-House, 17 Avenue André Roussin, 13106 Marseille, FR
(72) THIERCELIN, Corentin, F-13820 Ensues, FR
(74) Ocvirk, Philippe, CENTEMIA CONSEILS 525, boucle des Jardins, 57440 Angevillers, FR

E04B 1/10 → (51) ***E04B 1/08***

E04B 1/24 → (51) ***E04B 1/08***

E04B 1/26 → (51) ***E04B 1/08***

E04B 1/35 → (51) ***E04B 1/10***

E04B 1/38 → (51) ***E04H 15/54***

E04B 1/61 → (51) ***E04B 1/10***

E04B 1/76 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 2/16 → (51) ***E04C 1/40***

E04B 2/24 → (51) ***E04C 1/40***

E04B 2/28 → (51) ***E04B 1/08***

(51) ***E04B 2/74*** (11) **2 920 378 A1***
E04B 2/82
(25) En (26) En
(21) 13855422.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069923 13.11.2013
(87) WO 2014/078437 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725920 P
(54) • *SELEKTIV EINSTELLBARE ARCHITEKTONISCHE WAND*
• *SELECTIVELY ADJUSTABLE ARCHITECTURAL WALL*
• *PAROI ARCHITECTURALE RÉGLABLE DE FAÇON SÉLECTIVE*
(71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary Alberta T2C1N6, CA
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, AB T2L 0P9, CA
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E04B 2/74 → (51) ***A47B 47/00***

E04B 2/74 → (51) ***B05B 15/12***

E04B 2/74 → (51) ***E06B 3/66***

E04B 2/82 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 920 379 A1***
E04C 3/00
(25) En (26) En
(21) 13803315.4 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068251 04.11.2013
(87) WO 2014/078107 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213674983
(54) • *FLEXIBLES TROCKENMAUERGITTERELEMENT ZUM EINRAHMEN VON TROCKENMAUERSTRUKTUREN*
• *FLEXIBLE DRYWALL GRID MEMBER FOR FRAMING DRYWALL STRUCTURES*
• *ELÉMENT DE GRILLE DE PAROI SÈCHE SOUPLE POUR ENCADRER DES STRUCTURES DE PAROI SÈCHE*
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US
UNDERKOFLER, Abraham M., Waukegan, Illinois 60087, US
PAULSEN, Mark R., Waukegan, Illinois 60087, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04B 9/32 → (51) ***F21V 3/04***

E04C 1/00 → (51) ***E01C 5/00***

(51) ***E04C 1/40*** ***E04B 2/24*** (11) **2 920 380 A1*** ***E04B 2/16***
(25) En (26) En
(21) 13789580.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073819 14.11.2013
(87) WO 2014/076178 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 IT BO20120622
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAUERWERK UND MIT SOLCH EINEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTES MAUERWERK, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DES MAUERWERKS UND VERWENDUNG SOLCH EINES SYSTEMS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MASONRY AND MASONRY MADE WITH SUCH A PRODUCTION METHOD; A SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF MASONRY AND THE USE OF SUCH A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MAÇONNERIE ET MAÇONNERIE RÉALISÉE EN UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ DE PRODUCTION ; SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE MAÇONNERIE ET UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME*
(71) Torbus, Marek, Uerdinger Straße 250, 47800 Krefeld, DE
(72) Torbus, Marek, 47800 Krefeld, DE
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***E04C 1/40*** ***C03B 19/08*** (11) **2 920 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 13843805.6 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050314 03.10.2013
(87) WO 2014/053144 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 DK 201270608
(54) • *VERBUNDBAUSTEIN*
• *COMPOSITE BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION COMPOSITE*
(71) A/S Graasten Teglværk, Teglværksvej 14, 6300 Graasten, DK
(72) Bendtsen, Jacob Hallum, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E04C 2/38 → (51) ***E01C 5/00***

E04C 3/00 → (51) ***A47B 47/00***

E04C 3/00 → (51) ***E04B 9/06***

E04C 3/04 → (51) ***A47B 47/00***

E04D 5/10 → (51) ***B32B 27/08***

E04D 13/03 → (51) ***A01M 1/02***

E04D 13/035 → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04B 1/76*** (11) **2 920 382 A1*** ***F16B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13789809.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073799 14.11.2013
(87) WO 2014/076168 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DK 201200182
(54) • *ISOLATIONSWANDSYSTEM FÜR EINE GEBÄUDESTRUKTUR*
• *AN INSULATING WALL SYSTEM FOR A BUILDING STRUCTURE*
• *SYSTÈME MURAL ISOLANT POUR STRUCTURE DE BÂTIMENT*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) TER-BORCH, Hans Henrik, DK-2640 Holbæk, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

E04F 15/024 → (51) ***B32B 33/00***

(51) ***E04F 21/165*** (11) **2 920 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811600.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052764 23.10.2013
(87) WO 2014/064441 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 GB 201219035
(54) • *WERKZEUG ZUM FORMEN EINES DICHTUNGSMITTELS*
• *TOOL FOR SHAPING SEALANT*
• *OUTIL POUR FORMER UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Morley, Roger, Burrowswood Lodge Lawbrook Lane, GomshallSurrey GU5 9QN, GB
(72) Morley, Roger, GomshallSurrey GU5 9QN, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 920 384 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798606.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074154 19.11.2013
(87) WO 2014/076298 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 AT 4472012
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DIE FIXIERUNG VON ANSCHLAGPUNKTEN UND/ODER STATISCHEN LASTEN AN METALLPROFILEN*
• *FASTENING ELEMENT FOR THE FIXING OF FASTENING POINTS AND/OR STATIC LOADS ON METAL PROFILES*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR LA FIXATION DE POINTS D'ANCRAGE ET/OU DE CHARGES STATIQUES SUR DES PROFILÉS MÉTALLIQUES*
(71) Safe Patentverwaltungs - Und Verwertungs GmbH, Gleinkerau 23, 4582 Spital/Pyhrn, AT
(72) AICHHOLZER, Sepp Anton, A-9800 Spittal/Drau, AT
CANINS, Karl-Heinz, A-9620 Hermagor, AT
REITEGGER, Rudolf, A-8911 Admont, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***E04H 5/02*** ***F03D 1/06*** (11) **2 920 385 A1*** ***B29L 31/08***
(25) De (26) De
(21) 13795704.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073993 15.11.2013
(87) WO 2014/076260 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220937
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES ROTORBLATTES*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FINITION D'UNE PALE DE ROTOR*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) KANNENBERG, Johannes, 26603 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E04H 12/08 → (51) ***F03D 1/00***

E04H 12/34 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***E04H 15/18*** ***E04H 15/40*** (11) **2 920 386 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815013.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052549 25.10.2013
(87) WO 2014/076384 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260857
(54) • *MODULARES ZELTSYSTEM*
• *MODULAR TENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TENTE MODULAIRE*
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
(72) LAFOUX, Benjamin, F-74170 Saint Gervais, FR
SIMON, Benjamin, F-74700 Sallanches, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E04H 15/32 → (51) ***E04H 15/54***

E04H 15/40 → (51) ***E04H 15/18***

(51) ***E04H 15/54*** (11) **2 920 387 A1***
A61B 7/04 ***E04B 1/38***
E04H 15/32
(25) En (26) En
(21) 12884856.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/000862 19.09.2012
(87) WO 2014/043779 2014/13 27.03.2014
(54) • *HALTUNG EINER MEMBRAN AUF EINER STRUKTUR*
• *RETAINING MEMBRANE ON A STRUCTURE*
• *RETENUE DE MEMBRANE SUR UNE STRUCTURE*
(71) Les Industries Harnois Inc., 1044 rue Principale, C.P. 150, St-Thomas, QC J0K 3L0, CA
(72) HARNOIS, Patrice, Ste-Elizabeth, Québec J0K 2J0, CA
COUTU, Marc, St-Thomas, Québec J0K 3L0, CA
SAVIGNAC, Mario, St-Thomas, Québec J0K 3L0, CA
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

E04H 17/12 → (51) ***E01F 15/06***

(51) ***E05B 63/00*** (11) **2 920 388 A2***
E05B 85/02 ***E05B 77/28***
E05B 83/18 ***E05B 83/36***
E05B 81/16 ***E05B 77/30***
(25) De (26) De
(21) 13783469.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000476 20.08.2013
(87) WO 2014/032640 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017286
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM WAHLWEISEN BETRIEB EINES SOLCHEN KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSES MIT ODER OHNE SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK AND METHOD FOR SELECTIVELY OPERATING A MOTOR VEHICLE DOOR LOCK WITH OR WITHOUT A SECURITY DEVICE*
• *SERRURE POUR PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SÉLECTIF D'UNE TELLE SERRURE AVEC OU SANS DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) MITTELBACH, Stephan, 42551 Velbert, DE

E05B 77/28 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 77/30 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 81/90***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 81/90***

E05B 81/36 → (51) ***E05B 81/90***

(51) ***E05B 81/90*** (11) **2 920 389 A2***
E05B 81/16 ***E05B 81/06***
E05B 81/36
(25) De (26) De
(21) 13776942.8 (22) 17.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000478 17.08.2013
(87) WO 2014/032641 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012008326
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *MOTOR VEHICLE DOOR*
• *PORTIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) MITTELBACH, Stephan, 42551 Velbert, DE

E05B 83/18 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 83/36 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 85/02 → (51) ***E05B 63/00***

E05C 1/14 → (51) ***E02D 29/14***

(51) ***E05F 15/14*** (11) **2 920 390 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792306.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073506 11.11.2013
(87) WO 2014/076034 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 AT 505102012
(54) • *ANTRIEB FÜR EINE PASSAGIERRAUMTÜR EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *DRIVE FOR A PASSENGER COMPARTMENT DOOR OF A RAIL VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE DE COMPARTIMENT POUR PASSAGERS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) KRONABETER, Martin, A-3441 Freundorf, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***E05G 1/00*** (11) **2 920 391 A1***
E05G 1/024
(25) De (26) De
(21) 13789824.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073910 15.11.2013
(87) WO 2014/076223 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 202012104435 U
(54) • *TRAGBARER SICHERHEITSBEHÄLTER*
• *PORTABLE SECURITY CONTAINER*
• *CONTENANT DE SÉCURITÉ PORTATIF*
(71) Döttling, Markus, Herrenberger Str. 88, 71069 Sindelfingen, DE
(72) Döttling, Markus, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

E05G 1/024 → (51) ***E05G 1/00***

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 920 392 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783485.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003181 22.10.2013
(87) WO 2014/063812 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 DE 202012010135 U
(54) • *ISOLIERSTEG FÜR EIN VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- ODER FASSADENELEMENTE UND VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- ODER FASSADENELEMENTE MIT ISOLIERSTEG*
• *INSULATING WEB FOR A COMPOSITE PROFILE FOR WINDOW, DOOR OR FAÇADE ELEMENTS, AND COMPOSITE PROFILE FOR WINDOW, DOOR OR FAÇADE ELEMENTS HAVING AN INSULATING WEB*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ISOLANT DESTINÉ À UN PROFILÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS DE FENÊTRE, DE PORTE OU DE FAÇADE, ET PROFILÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS DE FENÊTRE, DE PORTE OU DE FAÇADE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON ISOLANT*
(71) Technoform Bautec Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
(72) CLARASÓ, Cristian, 34117 Kassel, DE
MORLANS, Meritxell, 34117 Kassel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E06B 3/46 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/54 → (51) ***E06B 5/00***

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 920 393 A1***
E06B 3/54 ***E06B 3/46***
E04B 2/74
(25) It (26) En
(21) 13812126.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059364 15.10.2013
(87) WO 2014/060945 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 IT VI20120268
(54) • *MEHRSCHICHTPLATTE FÜR TRENNWÄNDE*
• *MULTILAYER PANEL FOR PARTITION WALLS*
• *PANNEAU MULTICOUCHE POUR PAROIS DE SÉPARATION*
(71) GPR interni s.r.l. in liquidazione, Via Pitagora 24, 35030 Rubano (PD), IT
(72) GRANDI, Ruggero, 36050 Quinto Vicentino (/VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) ***E06B 5/00*** (11) **2 920 394 A1***
E06B 3/54
(25) En (26) En
(21) 13855151.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069913 13.11.2013
(87) WO 2014/078429 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725980 P
21.12.2012 US 201261740651 P

(54) • *MEHRZONIGE EC-FENSTER*
• *MULTI-ZONE EC WINDOWS*
• *FENÊTRES EC À ZONES MULTIPLES*
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, US
FRIEDMAN, Robin, Mountain View, California 94043, US
ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, US
MULPURI, Rao, Saratoga, California 95070, US
KLAWUHN, Erich, Los Altos, California 94024, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E06B 7/28 → (51) ***F21V 3/04***

(51) ***E06B 9/15*** ***E04D 13/035*** (11) **2 920 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782952.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050337 18.10.2013
(87) WO 2014/059997 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DK 201270643
(54) • *FENSTER MIT EINER ABSCHIRMUNGSANORDNUNG UND VERBESSERTER LICHTDICHTUNG*
• *A WINDOW COMPRISING A SCREENING ARRANGEMENT AND HAVING IMPROVED LIGHT-PROOFING*
• *FENÊTRE POURVUE D'UN AGENCEMENT D'ÉCRAN ET DOTÉE D'UNE OPACITÉ AMÉLIORÉE*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) KRAGH, Kim Daugaard, DK-7200 Grindsted, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***E06B 9/15*** ***E04D 13/035*** (11) **2 920 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782953.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050338 18.10.2013
(87) WO 2014/059998 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DK 201270642
(54) • *FENSTER MIT EINER ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FENSTERS MIT EINER ABSCHIRMUNGSANORDNUNG*
• *A WINDOW COMPRISING A SCREENING ARRANGEMENT WITH MOUNTING MEANS AND METHOD OF PROVIDING A WINDOW WITH A SCREENING ARRANGEMENT*
• *FENÊTRE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OBTURATION AVEC MOYENS DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE FENÊTRE AVEC UN DISPOSITIF D'OBTURATION*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) LARSEN, Kenneth, DK-7400 Herning, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***E06B 9/327*** ***E06B 9/58*** (11) **2 920 397 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783228.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000179 18.10.2013
(87) WO 2014/071534 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CH 23012012
10.10.2013 CH 17292013
(54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BEHANG*
• *GUIDE ARRANGEMENT FOR HANGINGS*
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR TENTURE*
(71) Guhl, Beat, Unterholzstrasse 21, 8561 Ottoberg, CH
(72) Guhl, Beat, 8561 Ottoberg, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/327***

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 920 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816401.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/070600 19.12.2012
(87) WO 2014/098842 2014/26 26.06.2014
(54) • *RICHTBOHRUNG MIT EINEM ROTIERENDEN GEHÄUSE UND EINER SELEKTIV VERSETZBAREN ANTRIEBSWELLE*
• *DIRECTIONAL DRILLING USING A ROTATING HOUSING AND A SELECTIVELY OFFSETABLE DRIVE SHAFT*
• *FORAGE DIRECTIONNEL À L'AIDE D'UN BOÎTIER ROTATIF ET D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT POUVANT ÊTRE SÉLECTIVEMENT DÉCALÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SCHURMANN, Jacob, A., Spruce Grove, AB T7X 2L7, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 920 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816577.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071292 21.12.2012
(87) WO 2014/098900 2014/26 26.06.2014
(54) • *GERICHTETE STEUERUNG EINER LENKBAREN DREHBOHREINRICHTUNG MIT EINEM FLUIDPFAD MIT VARIABLEM DURCHFLUSS*
• *DIRECTIONAL CONTROL OF A ROTARY STEERABLE DRILLING ASSEMBLY USING A VARIABLE FLOW FLUID PATHWAY*
• *COMMANDE DIRECTIONNELLE D'UN ENSEMBLE DE FORAGE ROTATIF ORIENTABLE À L'AIDE D'UN TRAJET D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE VARIABLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WINSLOW, Daniel, Spring, TX 77386, US
DEOLALIKAR, Neelesh, Webster, TX 77598, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 920 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854431.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066210 22.10.2013
(87) WO 2014/078027 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725900 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BOHRFEHLFUNKTIONEN*
• *METHOD TO DETECT DRILLING DYSFUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS DE FORAGE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189 3120 Buffalo Speedway, Houston TX 77098-2189, US
(72) WANG, Lei, The Woodlands, TX 77381, US
BAILEY, Jeffrey, R., Houston, TX 77019, US
O'DONNELL, Brian, J., Houston, TX 77098, US
CHANG, Dar-Lon, Sugar Land, TX 77479, US
PAYETTE, Gregory, S., Houston, TX 77027, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***E21B 7/14*** ***E21B 43/10*** (11) **2 920 401 A2*** ***E21B 33/138***
(25) Sk (26) En
(21) 13812204.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SK 2013/050008 22.10.2013
(87) WO 2014/065764 2014/18 01.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 24.10.2012 SK 500482012
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GEHÄUSES DURCH ADDITIVE IN BOHRLÖCHERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *PROCESS OF FORMATION OF CASING BY ADDITIVE MANNER IN BOREHOLES AND DEVICE FOR ITS PERFORMING*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'ENVELOPPE DE MANIÈRE ADDITIVE DANS DES TROUS DE FORAGE ET DISPOSITIF POUR SA RÉALISATION*
(71) GA Drilling, a. s., Piest'anská 3, 917 01 Trnava, SK
Kocis, Igor, Kuklovska 54, 841 04 Bratislava, SK
Kocis, Ivan, Kuklovska 54, 841 05 Bratislava, SK
Kristofic, Tomas, Slovinec 41, 841 07 Bratislava, SK
Kocis, Dusan, Kuklovska 54, 841 04 Bratislava, SK
(72) KOCIS, Ivan, 841 04 Bratislava, SK
KRISTOFIC, Tomá, 841 07 Bratislava, SK
LONGAUER, Jaroslav, 832 02 Bratislava, SK
(74) Litvakova, Edita, Pluhová 78, 831 03 Bratislava, SK

(51) ***E21B 17/02*** ***E21B 44/00*** ***H01B 3/12*** (11) **2 920 402 A1*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13855824.2 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050877 15.11.2013
(87) WO 2014/075190 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727610 P
21.02.2013 US 201361767759 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE TELEMETRIELÜCKEN-TEILEINHEIT MIT ISOLATIONSMANSCHETTE*
• *ELECTROMAGNETIC TELEMETRY GAP SUB ASSEMBLY WITH INSULATING COLLAR*
• *SOUS-ENSEMBLE RACCORD DE VIDE DE TÉLÉMESURE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AYANT UN COLLIER ISOLANT*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
AHMOYE, Daniel W., Calgary, Alberta T2W 2X3, CA
SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
DERKACZ, Patrick R., Calgary, Alberta T3E 1X2, CA
KAZEMI, Mojtaba, Calgary, Alberta, T2L 1J4, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 920 403 A1***
E21B 47/06
(25) En (26) En
(21) 13711816.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031262 14.03.2013
(87) WO 2014/077884 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726673 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERBESSERTEN ÄQUIVALENTEN ZIRKULIERENDEN DICHTE UND EINER INTERVALL-FESTSTOFFKONZENTRATION IN EINEM BOHRLOCHSYSTEM MITHILFE MEHRERER SENSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING ENHANCED EQUIVALENT CIRCULATING DENSITY AND INTERVAL SOLIDS CONCENTRATION IN A WELL SYSTEM USING MULTIPLE SENSORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE PRESSION MANOMÉTRIQUE DE LA BOUE AMÉLIORÉE ET UNE CONCENTRATION DE SOLIDES D'INTERVALLE DANS UN SYSTÈME DE PUITS À L'AIDE DE MULTIPLES CAPTEURS*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, GB
(72) COLEY, Christopher, Jeremy, Naperville, IL 60563, US
EDWARDS, Stephen, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E21B 21/08 → (51) ***E21B 21/10***

---

(51) ***E21B 21/10*** (11) **2 920 404 A1***
E21B 21/08
(25) En (26) En
(21) 13855148.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068200 04.11.2013
(87) WO 2014/078105 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676655
(54) • *VENTILSYSTEM WÄHREND DES BOHRENS*
• *WHILE DRILLING VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VANNE PENDANT LE FORAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARMS, Kent David, Richmond, Texas 77406, US
MURPHY, Jeremy T., Sugar Land, Texas 77478, US
STUCKER, Michael J., Sugar Land, Texas 77478, US
BRENNAN III, William E., Richmond, Texas 77406, US
HOEFEL, Albert, Sugar Land, Texas 77479, US
VILLAREAL, Steven G., Houston, Texas 77006, US
POP, Julian J., Houston, Texas 77063, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 23/14*** ***E21B 47/00*** ***F16L 55/18*** (11) **2 920 405 A1*** ***F16L 55/00***
(25) En (26) En
(21) 13855569.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000210 15.11.2013
(87) WO 2014/077707 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 NZ 60366212
16.11.2012 NZ 60366012
06.08.2013 NZ 61398613
(54) • *SENSORTRANSPORTVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SENSOR TRANSPORTATION APPARATUS AND GUIDE DEVICE*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE CAPTEUR ET DISPOSITIF DE GUIDAGE*
(71) Petromac IP Limited, 1st Floor 470 Manakau Road, Epsom, Auckland 1023, NZ
(72) MCCORMICK, Stephen, Peter, Beachlands, Auckland 2018, NZ
(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

E21B 33/043 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 43/02***

E21B 33/122 → (51) ***C09K 8/508***

E21B 33/138 → (51) ***E21B 7/14***

E21B 36/04 → (51) ***E21C 41/16***

---

(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 47/08*** (11) **2 920 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 13796200.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069816 13.11.2013
(87) WO 2014/078364 2014/21 22.05.2014
(88) 31.12.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727215 P
(54) • *MESSTASTERLENKBARES WERKZEUG FÜR SEITLICHES ABTASTEN UND ZUGANG*
• *CALIPER STEERABLE TOOL FOR LATERAL SENSING AND ACCESSING*
• *OUTIL ORIENTABLE À CALIBRE POUR UNE DÉTECTION ET UN ACCÈS LATÉRAUX*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AL-MULHEM, Abdulrahman, Abdulaziz, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***E21B 43/02*** ***E21B 33/12*** (11) **2 920 407 A1*** ***E21B 43/08***
(25) En (26) En
(21) 13855481.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031551 14.03.2013
(87) WO 2014/077885 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726338 P
13.03.2013 US 201313801477
(54) • *FILTERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *FILTRATION SYSTEM AND METHOD FOR A PACKER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION POUR UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TINGAT CODY, Kathiravane, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
CORRE, Pierre-Yves, 76260 Amiens, FR
METAYER, Stephane, 80100 Abbeville, FR
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/08 → (51) ***E21B 43/02***

E21B 43/10 → (51) ***E21B 7/14***

---

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 33/043*** (11) **2 920 408 A1***
(25) En (26) En

(21) 13855128.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068855 07.11.2013
(87) WO 2014/078163 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679457
(54) • *KINETISCHE HYDRATINHIBITOREN MIT SEITENKETTEN-AMINOFUNKTIONALITÄT*
• *KINETIC HYDRATE INHIBITORS WITH PENDENT AMINO FUNCTIONALITY*
• *INHIBITEURS CINÉTIQUES D'HYDRATES À FONCTIONNALITÉ AMINO PENDANTE.*
(71) Schlumberger Norge, AS, Kong Haralds gate 56, 4041 Hafrsfjord, NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(84) IS
(72) COLE, Rachael Anne, 4318 Sandnes, NO
GRINROD, Anders, 4322 Sandnes, NO
CELY, Alexandra, 4323 Sandnes, NO
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 47/06*** (11) **2 920 409 A1***
E21B 47/007
(25) En (26) En
(21) 13874385.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025419 08.02.2013
(87) WO 2014/123539 2014/33 14.08.2014
(54) • *MEHRPOSITIONS-ICD MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL MULTI-POSITION ICD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT ENTRANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) LOPEZ, Jean, Marc, Plano, TX 75025, US
HOLDERMAN, Luke, William, Richardson, TX 75082, US
FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 43/12 → (51) ***E21B 43/22***

---

(51) ***E21B 43/22*** ***E21B 43/12*** (11) **2 920 410 A1***
E21B 43/27
(25) En (26) En
(21) 12888264.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/065223 15.11.2012
(87) WO 2014/077814 2014/21 22.05.2014
(54) • *CHEMIKALIENEINSPRITZSYSTEM FÜR EIN BOHRLOCH MIT DICHTEBARRIERE*
• *DOWNHOLE CHEMICAL INJECTION SYSTEM HAVING A DENSITY BARRIER*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE PRODUITS CHIMIQUES EN FOND DE TROU POSSÉDANT UNE BARRIÈRE À LA DENSITÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MINASSA, Lorenzzo, Breda, Spring, TX 77386, US
JASSER, Ahmed, Tomball, TX 77377, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/03***

E21B 43/24 → (51) ***E21C 41/16***

E21B 43/27 → (51) ***E21B 43/22***

---

(51) ***E21B 43/30*** ***E21B 47/085*** (11) **2 920 411 A1***
E21B 47/22
(25) En (26) En
(21) 13860410.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073681 06.12.2013
(87) WO 2014/089490 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734711 P
(54) • *BOHRUNG PARALLELER BOHRLÖCHER FÜR SAGD UND ENTLASTUNG*
• *DRILLING PARALLEL WELLS FOR SAGD AND RELIEF*
• *FORAGE DE PUITS PARALLÈLES POUR APPLICATIONS SAGD ET PUITS DE SECOURS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) KUCKES, Arthur F., Ithaca, New York 14850, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 44/00 → (51) ***E21B 17/02***

E21B 44/00 → (51) ***E21B 47/117***

---

(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 47/10*** (11) **2 920 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703265.2 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/023413 28.01.2013
(87) WO 2014/116249 2014/31 31.07.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN MITTELS MIKROANALYSE VON ECHTZEIT-PUMPDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING WELLBORE FLUIDS USING MICROANALYSIS OF REAL-TIME PUMPING DATA*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE FLUIDES DE PUITS DE FORAGE UTILISANT LA MICROANALYSE DE DONNÉES DE POMPAGE EN TEMPS RÉEL*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MARLAND, Christopher, Spring, TX 77379, US
MITCHELL, Ian, Montgomery, TX 77381, US
LOVORN, James, Randolph, Tomball, TX 77377, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) ***E21B 17/02***

E21B 47/00 → (51) ***E21B 23/14***

E21B 47/00 → (51) ***F04B 47/00***

E21B 47/00 → (51) ***G01V 9/00***

---

(51) ***E21B 47/002*** ***E21B 47/135*** (11) **2 920 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854287.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064115 09.10.2013
(87) WO 2014/077985 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679926
(54) • *BOHRLOCHÜBERWACHUNG MIT OPTISCHEN ELEKTROMAGNETISCHEN SENSOREN*
• *WELL MONITORING WITH OPTICAL ELECTROMAGNETIC SENSORS*
• *SURVEILLANCE DE PUITS AVEC DES CAPTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES OPTIQUES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MANDVIWALA, Tasneem, A., Houston, TX 77064, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 47/007 → (51) ***E21B 43/12***

---

(51) ***E21B 47/06*** ***E21B 47/08*** (11) **2 920 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714397.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031222 14.03.2013
(87) WO 2014/077883 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726673 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HOCHDICHTER ABTASTANALYSE MIT MEHREREN SENSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING HIGH DENSITY SWEEP ANALYSIS USING MULTIPLE SENSORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE ANALYSE DE BALAYAGE DE HAUTE DENSITÉ À L'AIDE DE CAPTEURS MULTIPLES*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) COLEY, Christopher, Jeremy, Naperville, IL 60563, US
EDWARDS, Stephen, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E21B 47/06 → (51) ***E21B 21/08***

E21B 47/06 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 47/08 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 47/08 → (51) ***E21B 47/06***

E21B 47/085 → (51) ***E21B 43/30***

(51) ***E21B 47/10*** (11) **2 920 415 A1***
E21B 47/135
(25) En (26) En
(21) 13855663.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064122 09.10.2013
(87) WO 2014/077986 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679940
(54) • *OPTISCHE INTERFEROMETRISCHE PUSH-PULL-SENSOREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE MESSUNGEN*
• *OPTICAL PUSH-PULL INTERFEROMETRIC SENSORS FOR ELECTROMAGNETIC SENSING*
• *CAPTEURS INTERFÉROMÉTRIQUES À AMPLIFICATION SYMÉTRIQUE OPTIQUES POUR DÉTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) JAASKELAINEN, Mikko, Houston, TX 77064, US
MANDVIWALA, Tasneem, A., Houston, TX 77064, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 47/10 → (51) ***G01F 1/78***

(51) ***E21B 47/117*** (11) **2 920 416 A1***
E21B 44/00
(25) En (26) En
(21) 12891260.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/072300 31.12.2012
(87) WO 2014/105080 2014/27 03.07.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON DEFEKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF DEFECTS INSPECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION DE DÉFAUTS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BITTAR, Michael, S., Houston, TX 77064, US
LI, Jing, Houston, TX 77025, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/135 → (51) ***E21B 47/002***

E21B 47/135 → (51) ***E21B 47/10***

E21B 47/22 → (51) ***E21B 43/30***

(51) ***E21C 41/16*** (11) **2 920 417 A1***
E21B 36/04 ***E21B 43/24***
H05B 6/10 ***F16L 53/00***
(25) De (26) De
(21) 13799240.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074457 22.11.2013
(87) WO 2014/086594 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195930
06.12.2012 EP 12195958
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINTRAGEN VON WÄRME IN EINE GEOLOGISCHE FORMATION MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTION*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR INTRODUCING HEAT INTO A GEOLOGICAL FORMATION BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC INDUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE ENTRER DE LA CHALEUR DANS UNE FORMATION GÉOLOGIQUE PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
(72) WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE
STEHLE, Vladimir, 34123 Kassel, DE
BEHR, Aron, 34121 Kassel, DE
LESSNER, Erich, 34292 Ahnatal, DE

(51) ***E21D 20/00*** (11) **2 920 418 A2***
E21D 20/02
(25) En (26) En
(21) 13799227.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074059 18.11.2013
(87) WO 2014/076274 2014/21 22.05.2014
(88) 05.03.2015
(30) 19.11.2012 AU 2012905053
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN VON FELSANKERN*
• *A MACHINE AND METHOD FOR INSTALLING ROCK BOLTS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE BOULONS D'ANCRAGE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) COMORGE, Alain, F-69740 Genas, FR
KOUHIA, Anssi, FI-33840 Tampere, FI
RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, New South Wales NSW 2290, AU
MÄNTTÄRI, Maunu, FI-37100 Nokia, FI

(51) ***E21D 20/02*** (11) **2 920 419 A2***
E21D 21/00 ***E21D 21/02***
(25) En (26) En
(21) 13814224.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059665 25.10.2013
(87) WO 2014/064653 2014/18 01.05.2014
(88) 02.04.2015
(30) 26.10.2012 ZA 201208099
(54) • *GESTEINSVERANKERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ROCK ANCHORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE DE ROCHE*
(71) Smit, Jurie Pretorius, Hartbeeskopjes Maroelasfontein, 0387 Thabazimbi District Limpopo Province, ZA
(72) Smit, Jurie Pretorius, 0387 Thabazimbi District Limpopo Province, ZA
(74) Hoffgaard Rasmussen, Martin, et al, Otello Law Firm Skt. Clemenstorv 9,1., 8000 Aarhus, DK

E21D 20/02 → (51) ***E21D 20/00***

E21D 21/00 → (51) ***E21D 20/02***

E21D 21/02 → (51) ***E21D 20/02***

F01B 9/04 → (51) ***B60S 1/10***

F01C 1/063 → (51) ***F01K 7/36***

(51) ***F01C 1/44*** (11) **2 920 420 A1***
F01C 1/46 ***F01C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12846786.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000813 11.12.2012
(87) WO 2014/064709 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 IN CH44752012
(54) • *DREHKOLBENVERBRENNUNGSMOTOR*
• *ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR ROTATIF À COMBUSTION INTERNE*
(71) Ulaganathan, Mothinath, New No.16 Old No.7 Kavery Nagar Junction, Salem 636 005, IN
(72) Ulaganathan, Mothinath, Salem 636 005, IN
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F01C 1/46 → (51) ***F01C 1/44***

F01C 11/00 → (51) ***F01C 1/44***

(51) ***F01C 19/00*** (11) **2 920 421 A2***
F01C 21/08 ***F04C 2/22***
F04C 15/00 ***F04C 2/10***
(25) En (26) En
(21) 13786083.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065997 21.10.2013
(87) WO 2014/074294 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674922
(54) • *RADFÖRMIGE ROTIERENDE VORRICHTUNG*
• *TROCHOIDAL ROTARY DEVICE*
• *DISPOSITIF ROTATIF TROCHOÏDAL*
(71) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
(72) KABIR, Omar M., Houston, Texas 77041, US
PATTERSON, Mark Andrew, Houston, Texas 77095, US
WEBB, Ronald Wayne, Houston, Texas 77092, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01C 21/08*** (11) **2 920 422 A2***
F04C 2/344
(25) It (26) En
(21) 13828808.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059496 21.10.2013
(87) WO 2014/064594 2014/18 01.05.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.10.2012 IT TO20120943
(54) • *FLÜGELZELLENROTOR FÜR EINE VOLUMETRISCHE DREHPUMPE*

- *VANE ROTOR FOR A ROTARY VOLUMETRIC PUMP*
- *ROTOR À PALETTES POUR UNE POMPE VOLUMÉTRIQUE ROTATIVE*

(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CORTESI, Matteo, I-26010 Offanengo (CR), IT
STAGNOLI, Luca, I-26010 Offanengo (CR), IT
VIVIURKA, Joao, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F01C 21/08 → (51) ***F01C 19/00***

(51) ***F01C 21/10*** ***F04C 11/00*** ***F04C 15/06*** (11) **2 920 423 A1***
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 12783936.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/071371 29.10.2012
(87) WO 2014/067545 2014/19 08.05.2014
(54)
- *FLÜSSIGKEITSPUMPE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
- *AUTOMOTIVE ELECTRIC LIQUID PUMP*
- *POMPE HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE D'AUTOMOBILE*

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) MALVASI, Alessandro, I-57125 Livorno, IT
ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***B23H 1/00*** ***B23H 9/10*** (11) **2 920 424 A1***
F01D 9/02 ***B23P 15/04***
(25) En (26) En
(21) 13783532.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072383 25.10.2013
(87) WO 2014/067868 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 IT CO20120054
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUFELN VON TURBOMASCHINEN DURCH DRAHTERODIEREN, SCHAUFELN UND TURBOMASCHINEN*
- *METHODS OF MANUFACTURING BLADES OF TURBOMACHINES BY WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINING, BLADES AND TURBOMACHINES*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'AUBES DE TURBOMACHINES PAR USINAGE PAR ÉTINCELAGE, AUBES ET TURBOMACHINES*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) GRILLI, Marco, I-50127 Florence, IT
GIUSTI, Enrico, I-50127 Florence, IT
ARCIONI, Massimo, I-50127 Florence, IT
CECCONI, Massimiliano, I-50127 Florence, IT
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18*** (11) **2 920 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803324.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069671 12.11.2013
(87) WO 2014/078305 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675345
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LANGEN GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT EINER HAUPTWAND MIT DÜNNEN TEILEN IN DER NÄHE EINER SPITZE*
- *PROCESS FOR FORMING A LONG GAS TURBINE ENGINE BLADE HAVING A MAIN WALL WITH A THIN PORTION NEAR A TIP*
- *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE LONGUE PALE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UNE PAROI PRINCIPALE AVEC UNE PARTIE MINCE AU VOISINAGE D'UNE POINTE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) CAMPBELL, Christian X., Charlotte, North Carolina 28210, US
THOMAIDIS, Dimitrios, D-14197 Berlin, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/14 → (51) ***B64C 27/473***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 17/16***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 920 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786203.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072377 25.10.2013
(87) WO 2014/075895 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192893
(54)
- *TURBINENSCHAUFEL MIT KÜHLANORDNUNG*
- *TURBINE BLADE WITH COOLING ARRANGEMENT*
- *AUBE DE TURBINE À SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE
UTRIAINEN, Esa, S-60580 Svartinge, SE

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/22 → (51) ***B64C 27/473***

F01D 5/28 → (51) ***B29B 11/16***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 11/02*** ***F16J 15/44*** (11) **2 920 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789438.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067356 29.10.2013
(87) WO 2014/070802 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201213665431
(54)
- *AERODYNAMISCHE FOLIENAUFSITZDICHTUNGEN FÜR DREHMASCHINEN*
- *FILM RIDING AERODYNAMIC SEALS FOR ROTARY MACHINES*
- *JOINTS AÉRODYNAMIQUES À FILM D'EAU COURANTE POUR MACHINES TOURNANTES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BIDKAR, Rahul Anil, Niskayuna, NY 12309, US
LANGENDERFER, Matthew Michael, Cincinnati, OH 45215, US
DEO, Hrishikesh Vishvas, Niskayuna, NY 12309, US
THATTE, Azam Mihir, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 11/08*** ***F02C 7/28*** (11) **2 920 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 13872958.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069523 12.11.2013
(87) WO 2014/116342 2014/31 31.07.2014
(88) 16.10.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675292
(54)
- *TRÄGERVERRIEGELUNG*
- *CARRIER INTERLOCK*
- *VERROUILLAGE DE SUPPORT*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US
ROUSE, Brandon T., Anacortes, Washington 98221, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 17/06*** ***F01D 21/00*** (11) **2 920 429 A1***
G01P 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803129.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052699 12.11.2013
(87) WO 2014/076398 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260802
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FLUGZEUGTURBOMASCHINENCOMPUTERS VOR GESCHWINDIGKEITSMESSFEHLERN*
- *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING AN AIRCRAFT TURBOMACHINE COMPUTER AGAINST SPEED MEASUREMENT ERRORS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION D'UN CALCULATEUR DE TURBOMACHINE D'AERONEF CONTRE LES ERREURS DE MESURE DE VITESSE*

(71) Microturbo, 8 chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
(72) PASQUIER, Ludovic, F-31150 Bruguieres, FR
JOACHIM, Rémi, F-31280 Dremil-lafage, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F01D 17/16*** ***F01D 5/14*** (11) **2 920 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824424.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/068421 05.11.2013
(87) WO 2014/078121 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679093
(54) • *PROFILIERTE STATORUMMANTELUNGEN*
• *CONTOURED STATOR SHROUDS*
• *CARÉNAGES DE STATOR À CONTOUR*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CAPOZZI, Joseph, Lynn, MA 01905, US
PARKER, David, Vickery, Lynn, MA 01905, US
CARNES, Jeffrey, Daniel, Lynn, MA 01905, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 21/00 → (51) ***F01D 17/06***

(51) ***F01D 21/02*** ***F02C 9/28*** ***H05K 7/14*** (11) **2 920 431 A1*** ***F02C 9/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801644.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052701 12.11.2013
(87) WO 2014/076400 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260800
(54) • *TURBOMASCHINENCOMPUTER FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT TURBOMACHINE COMPUTER*
• *CALCULATEUR DE TURBO-MACHINE D'AERONEF*
(71) Microturbo, 8 chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
(72) PASQUIER, Ludovic, F-31150 Bruguieres, FR
AVEROUS, Daniel, F-31380 Mont Joire, FR
JOACHIM, Rémi, F-31280 Dremil-lafage, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F01K 3/00*** ***F01K 25/00*** ***F01K 13/02*** ***F03G 7/04*** (11) **2 920 432 A2*** ***F01K 13/00*** ***F03G 6/00*** ***F02G 1/043***
(25) En (26) En
(21) 13799442.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070313 15.11.2013
(87) WO 2014/078659 2014/21 22.05.2014
(88) 02.07.2015
(30) 15.11.2012 US 201261727108 P
29.07.2013 US 201361859377 P
13.09.2013 US 201361877467 P
03.10.2013 US 201361886213 P
26.10.2013 US 201361896039 P
(54) • *AUF EINEM HYBRIDEN TRIGENERATIONSSYSTEM BASIERENDES MIKROGITTER ZUR KOMBINATION VON KÜHLUNG, WÄRME UND STROM ZUR ERWÄRMUNG, KÜHLUNG, STROMVERSORGUNG UND STROMSPEICHERUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND STEUERUNG*
• *HYBRID TRIGENERATION SYSTEM BASED MICROGRID COMBINED COOLING, HEAT AND POWER PROVIDING HEATING, COOLING, ELECTRICAL GENERATION AND ENERGY STORAGE USING AN INTEGRATED AUTOMATION SYSTEM FOR MONITOR, ANALYSIS AND CONTROL*
• *MICRO-RÉSEAU FONDÉ SUR UN SYSTÈME DE TRIGÉNÉRATION HYBRIDE DE REFROIDISSEMENT, DE CHALEUR ET D'ÉNERGIE COMBINÉS FOURNISSANT LE CHAUFFAGE, LE REFROIDISSEMENT ET LA GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET UN STOCKAGE D'ÉNERGIE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INTÉGRÉ POUR LE CONTRÔLE, L'ANALYSE ET LA COMMANDE*
(71) Friesth, Kevin Lee, 1511 Third Avenue N, Fort Dodge, IA 50501, US
(72) Friesth, Kevin Lee, Fort Dodge, IA 50501, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***F01K 7/36*** ***F01K 25/06*** (11) **2 920 433 A1*** ***F01C 1/063***
(25) It (26) En
(21) 13812137.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060085 12.11.2013
(87) WO 2014/076637 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT MI20121944
14.01.2013 IT MI20130040
(54) • *ROTATIONSEXPANDER UND HEIZKRAFTWERK FÜR ELEKTRISCHE UND THERMISCHE ENERGIE MIT DEM ROTATIONSEXPANDER*
• *ROTARY EXPANDER AND COGENERATION PLANT OF ELECTRICAL AND HEAT ENERGY COMPRISING THE ROTARY EXPANDER*
• *DISPOSITIF D'EXPANSION ROTATIF ET CENTRALE DE COGÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF D'EXPANSION ROTATIF*
(71) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre 181, 25080 Prevalle (BS), IT
(72) OLIVOTTI, Sergio, 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza), IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F01K 13/00 → (51) ***F01K 3/00***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 3/00***

F01K 17/04 → (51) ***F03G 7/05***

F01K 21/00 → (51) ***F01K 27/00***

F01K 21/00 → (51) ***F03G 7/05***

F01K 25/00 → (51) ***F01K 3/00***

F01K 25/06 → (51) ***F01K 7/36***

F01K 25/10 → (51) ***F25B 9/00***

(51) ***F01K 27/00*** ***F01K 21/00*** (11) **2 920 434 A1*** ***F03B 3/08***
(25) En (26) En
(21) 13801893.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050825 15.11.2013
(87) WO 2014/077691 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 NL 2009828
(54) • *TURBINE, WÄRMEÜBERTRAGUNGSZYKLUS MIT EINER DERARTIGEN TURBINE, VERWENDUNG SOLCH EINER TURBINE UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TURBINE, HEAT TRANSFER CYCLE COMPRISING SUCH A TURBINE, USE OF SUCH A TURBINE AND METHOD OF TRANSFERRING HEAT*
• *TURBINE, CYCLE DE TRANSFERT DE CHALEUR COMPRENANT UNE TELLE TURBINE, UTILISATION D'UNE TELLE TURBINE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Roodenburg Duurzaam BV, Kantoorgebouw Kortland Nieuwe Tiendweg 11a, 2922 EN Krimpen aan den IJssel, NL
(72) VIEVEEN, Johannes Adrianus Antonius, NL-2841 SP Moordrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 920 435 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783579.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072546 29.10.2013
(87) WO 2014/075908 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220652
(54) • *NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) UNRATH, Christoph, 73660 Urbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 920 436 A1***
(25) De (26) De
(21) 13826718.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200300 14.11.2013
(87) WO 2014/075675 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111033
(54) • *SCHWENKMOTORVERSTELLER MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTEN HYDRAULIKVENTIL*
• *OSCILLATING MOTOR ADJUSTER WITH AN ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED HYDRAULIC VALVE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE MOTEUR PIVOTANT POURVU D'UNE SOUPAPE HYDRAULIQUE ACTIONNÉE DE MANIÈRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) HOHMANN, Marc, 97828 Marktheidenfeld, DE
LANG, Matthias, 97849 Roden-Ansbach, DE
OPPEL, Michael, 97788 Neuendorf, DE

(51) ***F01M 1/04*** (11) **2 920 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798281.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/074207 19.11.2013
(87) WO 2014/076318 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193246
28.02.2013 EP 13157223
28.02.2013 EP 13157219
28.02.2013 EP 13157220
(54) • *AUSTAUSCHBARER FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*
• *REPLACEABLE FLUID CONTAINER*
• *CONTENANT DE FLUIDE REMPLAÇABLE*
(71) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
(72) BARNES, Andrew Philip, Norwich Norfolk NR16 2JZ, GB
BRETT, Peter Stuart, Reading Berkshire RG4 7RS, GB
GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
HARDING, Piers Sebastian, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
JEPPS, Gary Keith, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
O'MALLEY, Mark, Norwich Norfolk NR162JZ, GB
McPHERSON, Thomas James, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) ***F01M 1/18*** ***F01M 11/04*** (11) **2 920 438 A2*** ***F16N 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13792047.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074209 19.11.2013
(87) WO 2014/076319 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193246
28.02.2013 EP 13157211
(54) • *BEHÄLTER, VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTAINER, METHOD AND CONTROL SYSTEM*
• *CONTENANT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
(72) BARNES, Andrew Philip, Norwich Norfolk NR16 2JZ, GB
BRETT, Peter Stuart, Reading Berkshire RG4 7RS, GB
GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
O'MALLEY, Mark, Norwich Norfolk NR16 2JZ, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) ***F01M 11/04*** ***B01D 35/02*** (11) **2 920 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792044.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074203 19.11.2013
(87) WO 2014/076314 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193246
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*
(71) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
(72) BARNES, Andrew Philip, Norwich Norfolk NR16 2JZ, GB
BRETT, Peter Stuart, Reading Berkshire RG4 7RS, GB
GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
O'MALLEY, Mark, Norwich Norfolk NR16 2JZ, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) ***F01M 11/04*** (11) **2 920 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792046.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074206 19.11.2013
(87) WO 2014/076317 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193246
28.02.2013 EP 13157229
(54) • *AUSTAUSCHBARER FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*
• *REPLACEABLE FLUID CONTAINER*
• *CONTENEUR POUR FLUIDE REMPLAÇABLE*
(71) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
(72) BRETT, Peter Stuart, Reading Berkshire RG4 7RS, GB
GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
HARDING, Piers Sebastian, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
JEPPS, Gary Keith, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
McPHERSON, Thomas James, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) ***F01M 11/04*** (11) **2 920 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795454.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074205 19.11.2013
(87) WO 2014/076316 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193246
28.02.2013 EP 13157219
28.02.2013 EP 13157223
(54) • *VORRICHTUNG*
• *APPARATUS*
• *APPAREIL*
(71) Castrol Limited, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB
(72) BRETT, Peter Stuart, Reading Berkshire RG4 7RS, GB
GOODIER, Steven Paul, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
HARDING, Piers Sebastian, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
JEPPS, Gary Keith, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
MCPHERSON, Thomas James, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
SHELDON, Michael Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HZ, GB
WRIGHT, Matthew Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HZ, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

F01M 11/04 → (51) ***F01M 1/18***

---

(51) ***F01N 3/08*** ***B60W 10/02*** ***F02D 41/04*** (11) **2 920 442 A1*** ***B60W 10/06*** ***F16H 63/46***
(25) Sv (26) En
(21) 13843526.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051146 02.10.2013
(87) WO 2014/055019 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 SE 1251106
(54) • *REGULIERUNG DER KONZENTRATION/FRAKTION VON STOFFEN IN EINEM ABGASSTROM*
• *REGULATION OF CONCENTRATION/FRACTION OF SUBSTANCES IN AN EXHAUST STREAM*
• *RÉGULATION DE CONCENTRATION/FRACTION DE SUBSTANCES DANS UN FLUX D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅÅS, Ola, 151 48 Södertälje, SE
ROOS, Fredrik, 141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 920 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716193.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000739 13.03.2013
(87) WO 2014/063760 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 DE 102012020948
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFES, INSBESONDERE FÜR DIE KATALYTISCHE ABGAS-NOX-ENTFERNUNG BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR STORING AND DELIVERING A LIQUID ADDITIVE, IN PARTICULAR FOR CATALYTIC EXHAUST GAS NOX REMOVAL IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'UN ADDITIF LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR L'ÉLIMINATION CATALYTIQUE DE NOX DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) TREUDT, Volker, 51570 Windeck, DE
WAGNER, Thomas, 50170 Kerpen, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F01P 7/16 → (51) ***G05D 23/01***

(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 25/12*** ***F02K 3/06*** (11) **2 920 444 A2***
F04D 29/58
(25) En (26) En
(21) 13873218.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070362 15.11.2013
(87) WO 2014/120324 2014/32 07.08.2014
(88) 23.10.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679670
(54) • *TURBINENMOTORKÜHLSYSTEM MIT OFFENER SCHLEIFE*
• *TURBINE ENGINE COOLING SYSTEM WITH AN OPEN LOOP CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR À TURBINE PRÉSENTANT UN CIRCUIT EN BOUCLE OUVERTE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BLAIR, Michael F., Manchester, Connecticut 06040, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/20*** ***F01D 25/24*** (11) **2 920 445 A1***
F02K 3/072
(25) En (26) En
(21) 13854452.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068838 07.11.2013
(87) WO 2014/078157 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726211 P
19.12.2012 US 201213719620
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT HALTERUNG FÜR NIEDERDRUCK-TURBINEN-ABSCHNITT*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH MOUNT FOR LOW PRESSURE TURBINE SECTION*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE MONTURE POUR SECTION DE TURBINE BASSE-PRESSION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick, M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
GLAHN, Jorn, A., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/08***

F02C 9/28 → (51) ***F01D 21/02***

F02C 9/32 → (51) ***F01D 21/02***

F02D 9/02 → (51) ***F02M 21/04***

F02D 19/06 → (51) ***B01D 61/36***

---

(51) ***F02D 41/00*** ***G05D 13/04*** (11) **2 920 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795349.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/071491 30.10.2012
(87) WO 2014/067561 2014/19 08.05.2014
(54) • *SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER MOTORDREHZAHL-ÜBERSCHREITUNG*
• *ENGINE OVER SPEED DETECTION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMBALLEMENT DE MOTEUR*
(71) Pyroban Limited, Dolphin Road Shoreham-by-sea, Sussex BN43 6QG, GB
(72) TESTER, Nigel, Newick Sussex BN8 4LG, GB
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F02D 41/04 → (51) ***F01N 3/08***

---

(51) ***F02F 1/24*** ***F02M 61/14*** (11) **2 920 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792410.6 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050984 14.10.2013
(87) WO 2014/064330 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 FI 20126104
(54) • *ZYLINDERKOPF*
• *CYLINDER HEAD*
• *TÊTE DE CYLINDRE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) PAULUZZI, Diego, I-34018 Trieste, IT
COLLOVATI, Gabriele, I-34018 Trieste, IT
CERNIGOJ, Michele, I-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F02F 3/18*** ***F02F 3/22*** (11) **2 920 448 A2***
(25) De (26) De
(21) 13771044.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000491 27.08.2013
(87) WO 2014/032644 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017217
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
BOCZEK, Sascha-Oliver, 69234 Dielheim, DE
(74) Stumkat, Ulrich, et al, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/18***

F02G 1/043 → (51) ***F01K 3/00***

---

(51) ***F02K 1/76*** (11) **2 920 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802475.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070148 14.11.2013
(87) WO 2014/078570 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678659
(54) • *MOTOR UND SCHUBUMKEHRBETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *ENGINE AND THRUST REVERSER ACTUATION SYSTEM*
• *MOTEUR ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'INVERSEUR DE POUSSÉE*
(71) Woodward HRT, Inc., 25200 W. Rye Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355, US
(72) KO, Galen, Duarte, California 91010, US
SHAPIRA, Yehuda M., Duarte, California 91010, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02K 3/06 → (51) ***F02C 7/12***

F02K 3/072 → (51) ***F02C 7/20***

F02M 21/02 → (51) ***F02M 21/04***

---

(51) ***F02M 21/04*** ***F02M 21/02*** ***F16K 11/076*** ***F16K 11/074*** (11) **2 920 450 A1***
F02D 9/02 ***F16K 11/085*** ***F02M 25/07***
(25) En (26) En
(21) 12780095.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/004388 19.10.2012
(87) WO 2014/060006 2014/17 24.04.2014
(54) • *GASMISCHER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *GAS MIXER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉLANGEUR DE GAZ POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) REITZ, Harald, 68169 Mannheim, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 25/07 → (51) ***F02M 21/04***

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/16***

F02M 35/022 → (51) ***F02M 35/16***

F02M 35/08 → (51) ***F02M 35/16***

---

(51) ***F02M 35/16*** ***F02M 35/08*** ***F02M 35/02*** (11) **2 920 451 A1***
F02M 35/022
(25) En (26) En
(21) 13766176.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058367 06.09.2013
(87) WO 2014/077938 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726229 P
(54) • *LUFTEINLASSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *AIR INTAKE SYSTEM FOR A WORK VEHICLE*

- *SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR VÉHICULE DE CHANTIER*

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) CHLYSTEK, Thomas Michael, Darien, Illinois 60561, US
CHERNYAVSKY, Leonid, Glenview, Illinois 60025, US
BUNNELL, Michael Charles, Clarendon Hills, Illinois 60514, US
GOMEZ, Lorenzo Anthony, Schiller Park, Illinois 60176, US
MOREY, Daniel Alan, Mundelein, Illinois 60060, US
KLASSEN, Mark Douglas, Lockport, Illinois 60441, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/16*** (11) **2 920 452 A1***
F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 13788759.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073297 07.11.2013
(87) WO 2014/075988 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220610
(54) • *INJEKTOR*
• *INJECTOR*
• *INJECTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ETLENDER, Roman, 93051 Regensburg, DE
SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE
REIM, Werner, 93059 Regensburg, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 47/02***

---

(51) ***F02M 57/06*** (11) **2 920 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854637.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070710 19.11.2013
(87) WO 2014/078835 2014/21 22.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 19.11.2012 US 201261728157 P
12.03.2013 US 201313797753
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER EINSPRITZUNG MIT ADAPTIVEM DRALL UND ZÜNDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADAPTIVE SWIRL INJECTION AND IGNITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER UNE INJECTION ET UN ALLUMAGE À BRASSAGE ADAPTATIF*
(71) McAlister Technologies, LLC, 2901 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US
(72) MCALISTER, Roy, Edward, Phoenix, AZ 85016, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F02M 61/14 → (51) ***F02F 1/24***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 47/02***

F03B 3/08 → (51) ***F01K 27/00***

F03B 13/26 → (51) ***F03B 17/06***

---

(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/26*** (11) **2 920 454 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789485.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003302 04.11.2013
(87) WO 2014/072036 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012021674
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NUTZBARMACHUNG KINETISCHER ENERGIE EINES STRÖMENDEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR UTILISATION OF KINETIC ENERGY OF A FLOWING MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR EXPLOITER L'ÉNERGIE CINÉTIQUE D'UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT*
(71) Atlantisstrom GmbH&Co. KG, Fahrenhorster Weg 55, 22889 Tangstedt, DE
(72) JANSSEN, Kai-Ude, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***F03D 1/00*** ***E04H 12/34*** (11) **2 920 455 A1***
E04H 12/08
(25) En (26) En
(21) 13791922.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050376 13.11.2013
(87) WO 2014/075686 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DK 201270707
16.11.2012 US 201261727125 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON TURMABSCHNITTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING TOWER SECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIGNER DES SECTIONS TOURS*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ØLLGAARD, Børge, DK-6700 Esbjerg, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 1/02*** ***F03D 11/00*** (11) **2 920 456 A1***
F03D 11/04
(25) De (26) De
(21) 13798912.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000201 15.11.2013
(87) WO 2014/075201 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CH 24252012
(54) • *WINDTURBINENANLAGE MIT TURMKONSOLE*
• *WIND TURBINE INSTALLATION HAVING A TOWER CONSOLE*
• *SYSTÈME DE TURBINES ÉOLIENNES ÉQUIPÉ D'UNE CONSOLE DE TOUR*
(71) Wepfer Technics AG, Thurtalstrasse 40, 8450 Andelfingen, CH
(72) WEPFER, Hans, 8471 Berg-Dägerlen, CH
(74) Willy, Otto Martin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 920 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791806.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073830 14.11.2013
(87) WO 2014/076183 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLINGENELEMENTES*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A BLADE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PALE*
(71) XEMC Darwind B.V., Oude Enghweg 2, 1217 JC Hilversum, NL
(72) ZWART, Guido Gerardus Maria, NL-7475 PD Markelo, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 920 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792381.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074128 19.11.2013
(87) WO 2014/076288 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193160
(54) • *BÜNDELKOPFANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A BULKHEAD ARRANGEMENT FOR A WIND TURBINE BLADE*
• *AGENCEMENT DE CLOISON POUR PALE D'ÉOLIENNE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) SAINI, Aanchal, Bangalore 560038, IN
MAJUMDER, Utsa, Bangalore 560094, IN
CHRISTENSEN, Christian Munk, DK-7000 Fredericia, DK
LYSEMOSE, Christian Roed, DK-6100 Haderslev, DK
HANSEN, Peter, DK-6000 Kolding, DK
NIELSEN, Finn Kjær, DK-6000 Kolding, DK

F03D 1/06 → (51) ***E04H 5/02***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 3/04 → (51) ***F03D 11/04***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02*** (11) **2 920 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750522.0 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2012/050296 15.08.2012
(87) WO 2014/026689 2014/08 20.02.2014
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE, WINDKRAFTANLAGE MIT DEM STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND POWER PLANT CONTROL SYSTEM, WIND POWER PLANT INCLUDING WIND POWER PLANT CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING WIND POWER PLANT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CENTRALE ÉOLIENNE, CENTRALE ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE*

COMMANDE DE CENTRALE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CENTRALE ÉOLIENNE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BABAZADEH, Mehrdad, Aarhus V 8210, DK
NAYEBI, Kouroush, DK-7430 Ikast, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 920 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786286.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073188 06.11.2013
(87) WO 2014/075976 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220936
04.04.2013 DE 102013205965
(54) • *ROTORBLATTSPITZE*
• *ROTOR BLADE TIP*
• *EXTRÉMITÉ DE PALE DE ROTOR*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
DULLE, Dennis, 49733 Haren, DE
CLEMENS, Christian, 10407 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/02***

---

(51) ***F03D 11/04*** ***F03D 3/04*** (11) **2 920 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797963.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2012/052862 19.11.2012
(87) WO 2014/076443 2014/21 22.05.2014
(54) • *STRÖMUNGSOPTIMIERER*
• *FLOW OPTIMISER*
• *OPTIMISEUR D'ÉCOULEMENT*
(71) Revoluter Limited, 67 Springfield Road Repton Derby, Derbyshire DE6 6GP, GB
(72) NUTT, Daniel, Burton upon Stather Lincolnshire DN15 9EH, GB
BANNISTER, Eric, Repton Derbyshire DE65 6GP, GB
(74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F03D 11/04 → (51) ***F03D 1/02***

F03G 6/00 → (51) ***F01K 3/00***

F03G 7/04 → (51) ***F01K 3/00***

---

(51) ***F03G 7/05*** ***F01K 17/04*** (11) **2 920 462 A1*** ***F01K 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13847378.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065098 15.10.2013
(87) WO 2014/062710 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261714528 P
(54) • *ROHRVERBINDUNG ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE*
• *OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE CONDUITES DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE DES OCÉANS*
(71) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US
(72) COLE, Barry R., Mineral, Virginia 23117-5264, US
SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
ROSS, Jonathan M., Arnold, Maryland 21012, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F03G 7/06 → (51) ***H04N 5/232***

F04B 9/02 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 11/00 → (51) ***E01C 23/22***

F04B 17/03 → (51) ***F04B 43/04***

---

(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 9/02*** ***D06F 75/18*** (11) **2 920 463 A1*** ***F04B 17/03*** ***B06B 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13795303.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059927 06.11.2013
(87) WO 2014/076609 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726034 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE*
• *A FLUID PUMP*
• *POMPE À FLUIDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F04B 43/04*** ***B01L 3/00*** (11) **2 920 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818674.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073876 14.11.2013
(87) WO 2014/076207 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192551
(54) • *MIKROREAGENZHANDHABER UND KARTUSCHENANORDNUNG*
• *MICRO-REAGENT HANDLER AND CARTRIDGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CARTOUCHE ET MANIPULATEUR DE MICRO-RÉACTIF*
(71) Institute of Technology, Tallaght, ITT Dublin Tallaght, D24 Dublin, IE
(72) SEDDON, Brian, Dublin D24, IE
O'REILLY, Ronan, Dublin D24, IE
DEMPSEY, Eithne, Dublin D24, IE
HAYES, James, Dublin D24, IE
SINGH, Baljit, Dublin 24, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***F04B 43/12*** ***A61M 5/142*** (11) **2 920 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762712.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058741 09.09.2013
(87) WO 2014/077940 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726283 P
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPENKASSETTE*
• *PERISTALTIC PUMP CASSETTE*
• *CASSETTE DE POMPE PÉRISTALTIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BREITWEISER, Kenneth, M., Brighton, IL 62012, US
HARR, James, M., Wentzville, MO 63385, US
WIESNER, Joel, D., St. Peters, MO 63376, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F04B 47/00*** ***F04B 49/06*** (11) **2 920 466 A2*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13811650.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070780 19.11.2013
(87) WO 2014/078851 2014/21 22.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727894 P
(54) • *ECHTZEIT-PUMPENDIAGNOSEALGORITHMEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *REAL-TIME PUMP DIAGNOSTIC ALGORITHMS AND APPLICATION THEREOF*
• *ALGORITHMES DE DIAGNOSTIC DE POMPE EN TEMPS RÉEL ET LEUR APPLICATION*
(71) Lufkin Industries, LLC, 601 S. Raguet, Lufkin, TX 79502, US
(72) CHEN, Zengshi, Missouri City, TX 77489, US
DORADO, Doneil, Missouri City, TX 77489, US
OESTREICH, Eric, Missouri City, TX 77489, US
HUGHES, Gary, Missouri City, TX 77489, US
CORDOVA, Andy, Missouri City, TX 77489, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 49/02 → (51) ***E01C 23/22***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 47/00***

F04C 2/10 → (51) ***F01C 19/00***

---

(51) ***F04C 2/107*** (11) **2 920 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792223.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068707 06.11.2013
(87) WO 2014/078145 2014/21 22.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675668
(54) • *METALLSTATOREN*
• *METAL STATORS*
• *STATORS MÉTALLIQUES*

(71) Roper Pump Company, 3475 Old Maysville Road, Commerce, GA 30529, US
(72) COGHLAN, Edmond, III, Talmo, Georgia 30575, US
ANDERSON, Tyson, Bentley, Watkinsville, Georgia 30677, US
PURCELL, John, Eugene, Commerce, Georgia 30529, US
RIVARD, Zachariah, Paul, Nicholson, Georgia 30565, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F04C 2/22 → (51) ***F01C 19/00***

(51) ***F04C 2/344*** ***F04C 14/04*** (11) **2 920 468 A1*** ***F04C 14/22***
(25) En (26) En
(21) 12808552.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065608 16.11.2012
(87) WO 2014/077835 2014/21 22.05.2014
(54) • *SCHAUFELPUMPEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *VANE PUMPS AND METHODS OF OPERATING SAME*
• *POMPES À PALETTES ET LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE*
(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) KOPP, John, West Seneca, NY 14224, US
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04C 2/344 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 11/00 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 14/04 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 14/22 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 15/00 → (51) ***F01C 19/00***

F04C 15/00 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 15/06 → (51) ***F01C 21/10***

(51) ***F04C 18/16*** ***F04C 28/12*** ***F04C 18/52*** (11) **2 920 469 A2*** ***F04C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13773988.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060898 20.09.2013
(87) WO 2014/052192 2014/14 03.04.2014
(88) 19.06.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706420 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERDICHTEREFFIZIENZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING COMPRESSOR EFFICIENCY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE COMPRESSEUR*
(71) Vilter Manufacturing Llc, 5555 South Packard Avenue, Cudahy, WI 53110, US
(72) PICOUET, Jean-louis, Waukesha, WI 53189, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 18/52 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 28/12 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/16***

F04D 29/40 → (51) ***F24F 1/00***

F04D 29/58 → (51) ***F02C 7/12***

F04D 29/66 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F04D 33/00*** (11) **2 920 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799343.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052992 13.11.2013
(87) WO 2014/076474 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220471
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) BUCKLAND, Justin Rorke, Cambridge Cambridgeshire CB1 8NT, GB
JANSE VAN RENSBURG, Richard Wilhelm, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6GP, GB
WILBER, Alex William, Cambridge Cambridgeshire CB4 3LX, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F15B 1/02 → (51) ***E01C 23/22***

F15B 15/14 → (51) ***B02C 1/02***

F15B 15/18 → (51) ***F16K 31/122***

(51) ***F16B 3/00*** ***B29C 65/60*** (11) **2 920 471 A1*** ***B29C 65/08***
(25) En (26) En
(21) 13802220.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000196 11.11.2013
(87) WO 2014/075200 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725730 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILEN MIT BEZUG ZUEINANDER*
• *METHOD FOR CONNECTING PARTS RELATIVE TO ONE ANOTHER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RELIER DES ÉLÉMENTS*
(71) WoodWelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, CH
WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***F16B 5/02*** ***B64C 27/48*** (11) **2 920 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888502.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051255 14.11.2012
(87) WO 2014/077744 2014/21 22.05.2014
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING MEANS AND ATTACHMENT ASSEMBLY*
• *MOYEN DE FIXATION ET ENSEMBLE DE FIXATION*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) STENBOM, Kjell, S-605 97 Norrköping, SE
BERGELIN, Magnus, S-582 12 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F16B 5/06*** ***B64C 1/40*** (11) **2 920 473 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803142.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052729 13.11.2013
(87) WO 2014/076420 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260771
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMESCHUTZTAFEL*
• *ATTACHMENT DEVICE FOR THERMAL PROTECTION PANEL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR PANNEAU DE PROTECTION THERMIQUE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) PROVOST, Fabrice, F-76133 Notre-Dame-du-Bec, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F16B 12/46 → (51) ***A47B 88/00***

F16B 15/00 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***F16B 19/05*** (11) **2 920 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845948.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054995 10.09.2014
(87) WO 2015/041908 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879859 P
(54) • *NIETE*
• *RIVET*
• *RIVET*
(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) BRENNETOT, Thomas, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
GUTIERREZ, Arnoldo, Tucson, AZ 85746, US
LEE, Gilbert, Tucson, AZ 85710, US
HUFNAGL, Gerhart, Tucson, AZ 85718, US
TORRENCE, Randy, Tucson, AZ 85748, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***F16B 31/00*** (11) **2 920 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888411.1 (22) 13.11.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051239 13.11.2012
(87) WO 2014/077740 2014/21 22.05.2014
(54) • *AKTIVE BOLZENFREIGABEANORDNUNG*
• *ACTIVE BOLT RELEASE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE LIBÉRATION D'UN BOULON ACTIF*
(71) Autoliv Development AB, Vargarda, 447 83 Vargarda, SE
(72) AHLQVIST, Anders, S-447 34 Vårgårda, SE
ANDERSSON, Rickard, S-531 98 Lidköping, SE
(74) Ungsten, Magnus Torbjörn, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

---

(51) ***F16B 35/06*** (11) **2 920 476 A1***
F16B 45/00
(25) En (26) En
(21) 13854484.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070066 14.11.2013
(87) WO 2014/078516 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680355
(54) • *KOMBINATION AUS AUFHÄNGER UND BEFESTIGER*
• *COMBINATION HANGER FASTENER*
• *ELÉMENT DE FIXATION ET DE SUSPENSION COMBINÉ*
(71) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1, Singapore 018981, SG
Baumler, Duane C., 1127 Ferris Mill Road, Decorah, Iowa 52101, US
Theismann, Mark A., 1941 Centennial Road, Decorah, Iowa 52101, US
(72) BAUMLER, Duane C., Decorah, Iowa 52101, US
THEISMANN, Mark A., Decorah, Iowa 52101, US
(74) Shaya, Darrin Maurice, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16B 45/00 → (51) ***F16B 35/06***

---

(51) ***F16C 3/10*** (11) **2 920 477 A1***
B23P 11/00 ***B23P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13792348.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073856 14.11.2013
(87) WO 2014/076193 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111124
(54) • *GEBAUTE KURBELWELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBAUTEN KURBELWELLE*
• *ASSEMBLED CRANKSHAFT AND METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLED CRANKSHAFT*
• *VILEBREQUIN ASSEMBLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VILEBREQUIN ASSEMBLÉ*
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) MEIER, Alex, CH-9495 Triesen, LI
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, Thyssen-Krupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16C 7/06 → (51) ***B64C 27/51***

F16C 25/08 → (51) ***F16C 35/077***

---

(51) ***F16C 35/077*** (11) **2 920 478 A1***
F16C 25/08
(25) De (26) De
(21) 13791807.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073848 14.11.2013
(87) WO 2014/076191 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012220985
(54) • *LAGERANORDNUNG*
• *BEARING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE PALIER*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BECK, Burkard, 97294 Unterpleichfeld, DE
DILJE, Alexander, 97422 Schweinfurt, DE
FRIEDRICH, Hans-Jürgen, 97486 Königsberg-Römershofen, DE
HAUCK, Helmut, 97502 Euerbach, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

---

(51) ***F16D 1/08*** (11) **2 920 479 A1***
F16D 1/116 ***F16D 3/223***
(25) En (26) En
(21) 13792188.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068370 05.11.2013
(87) WO 2014/078116 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678792
(54) • *INNENRING UND MUFFENHÜLSE*
• *INNER RACE AND BOOT SLEEVE*
• *CAGE INTÉRIEURE ET MANCHON DE GAINE*
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) DINE, Donald, W., Whitehose, OH 43571, US
BEAR, Dee, E., Columbia City, IN 46725, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

F16D 1/116 → (51) ***F16D 1/08***

F16D 3/223 → (51) ***F16D 1/08***

F16D 11/00 → (51) ***F16H 63/18***

F16D 33/18 → (51) ***F16H 41/28***

---

(51) ***F16D 33/20*** (11) **2 920 480 A1***
F16H 41/24 ***F16H 41/26***
F16H 41/28
(25) En (26) En
(21) 13802162.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070475 18.11.2013
(87) WO 2014/078756 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680670
(54) • *STATOR UND DREHMOMENTWANDLER DAMIT*
• *STATOR AND TORQUE CONVERTER CONTAINING THE SAME*
• *STATOR ET CONVERTISSEUR DE COUPLE LE CONTENANT*
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) FINGERMAN, Michael, West Bloomfield, Michigan 48322, US
RALEY, Darrin C., Clarkston, Michigan 48346, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F16D 65/00*** (11) **2 920 481 A1***
F16D 65/847
(25) En (26) En
(21) 14725754.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051258 23.04.2014
(87) WO 2014/174280 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307295
(54) • *BREMSENABSCHIRMUNG*
• *BRAKE SHIELD*
• *PANNEAU DE FREINAGE*
(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) ELLIOT, Gary Stephen, Whitchurch Shropshire SY13 1TE, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F16D 65/02 → (51) ***B05D 1/04***

---

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 920 482 A1***
F16D 65/28
(25) En (26) En
(21) 12888423.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/065177 15.11.2012
(87) WO 2014/077811 2014/21 22.05.2014
(54) • *BREMSE*
• *BRAKE*
• *FREIN*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US
WEST, Adrian, D., New Britain, CT 06051, US
MARVIN, Daryl, J., Farmington, CT 06032, US
TERRY, Harold, New Hartfold, CT 06057, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/28 → (51) ***F16D 65/14***

F16D 65/847 → (51) ***F16D 65/00***

---

(51) ***F16F 1/04*** (11) **2 920 483 A1***
F16F 1/06 ***F16F 1/08***
F16F 1/10
(25) En (26) En
(21) 13855367.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069814 13.11.2013
(87) WO 2014/078362 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 US 201261725938 P
12.11.2013 US 201314078125
(54) • *ABGESCHRÄGTE SPIRALFEDERN UND ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CANTED COIL SPRINGS AND ASSEMBLIES AND RELATED METHODS*
• *RESSORTS HÉLICOÏDAUX INCLINÉS, ET ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
Balsells, Peter J., 19650 Pauling, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
Kim, Jin, 19650 Pauling, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
(72) BALSELLS, Peter J., Foothill Ranch, California 92610-2610, US
KIM, Jin, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

F16F 1/06 → (51) ***F16F 1/04***

F16F 1/08 → (51) ***F16F 1/04***

F16F 1/10 → (51) ***F16F 1/04***

F16F 1/10 → (51) ***G04B 17/22***

F16F 7/00 → (51) ***G01C 15/06***

F16F 9/04 → (51) ***F16F 9/58***

F16F 9/06 → (51) ***F16F 9/58***

F16F 9/08 → (51) ***F16F 9/58***

F16F 9/096 → (51) ***F16F 9/58***

(51) ***F16F 9/58*** (11) **2 920 484 A1***
F16F 9/04 ***F16F 9/08***
F16F 9/096 ***F16F 9/06***
(25) De (26) De
(21) 13805245.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100378 08.11.2013
(87) WO 2014/075661 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012110956
(54) • *FEDER*
• *SPRING*
• *RESSORT*
(71) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE

(51) ***F16G 3/02*** (11) **2 920 485 A1***
D21F 1/12 ***D21F 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13854852.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000960 12.11.2013
(87) WO 2014/075170 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CA 2795208
(54) • *FALZELEMENT FÜR INDUSTRIELLE TEXTILIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEAMING ELEMENT FOR INDUSTRIAL TEXTILES AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT DE JONCTION POUR TEXTILES INDUSTRIELS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
Manninen, Allan R., 115 Coyote Crescent, Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
(72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***F16G 13/12*** (11) **2 920 486 A1***
B66C 1/12 ***D03D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13792372.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074075 18.11.2013
(87) WO 2014/076279 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193174
(54) • *SCHWERLASTKETTE*
• *HEAVY-DUTY CHAIN*
• *CHAÎNE ROBUSTE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WIENKE, Dietrich, NL-6100AA Echt, NL
MARISSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Zuideveld, Mihaela, DSM Intellectual Property P.O.Box 4, 6100 AA Echt, NL

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/365***

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 920 487 A1***
(25) De (26) De
(21) 13776775.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071157 10.10.2013
(87) WO 2014/075851 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221073
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-STAGE TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES À RAPPORTS MULTIPLES*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE

F16H 3/72 → (51) ***B60K 6/365***

F16H 3/72 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 19/00 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***F16H 25/20*** (11) **2 920 488 A1***
H02K 5/06 ***F16H 57/03***
(25) De (26) De
(21) 13798276.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073760 13.11.2013
(87) WO 2014/076148 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 202012104376 U
(54) • *LINEARER STELLANTRIEB*
• *LINEAR ACTUATING DRIVE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE*
(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) KLIMM, Hartmut, 32257 Bünde, DE
MARTIN, Jürgen, 32257 Bünde, DE
MÜLLER, Christian, 32839 Steinheim, DE
NOWAK, Patrick, 32130 Enger, DE
OBERNDÖRFER, Andreas, 33739 Bielefeld, DE
FLAMME, Klaus-Peter, 86807 Buchloe, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16H 25/20 → (51) ***F16H 25/22***

(51) ***F16H 25/22*** (11) **2 920 489 A1***
F16H 25/20
(25) It (26) En
(21) 13829004.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000312 12.11.2013
(87) WO 2014/076722 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT RM20120562
(54) • *LINEARER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR*
• *LINEAR ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE LINÉAIRE*
(71) Umbra Cuscinetti S.p.A., Via Andrea Vici snc Frazione Loc. Paciana, 06034 Foligno (PG), IT
(72) PIZZONI, Luciano, I-06034 Foligno (PG), IT
BEFFA, Romano, I-06124 Perugia, IT
MACCAGLIA, Riccardo, I-05026 Montescastrilli (TR), IT
BORGARELLI, Nicola, I-06135 Perugia, IT
PICONE, Raffaele, I-06034 Foligno (PG), IT
(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

F16H 41/24 → (51) ***F16D 33/20***

F16H 41/24 → (51) ***F16H 41/28***

F16H 41/26 → (51) ***F16D 33/20***

(51) ***F16H 41/28*** (11) **2 920 490 A1***
F16H 41/24 ***F16H 45/02***
F16D 33/18
(25) En (26) En
(21) 13798862.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070479 18.11.2013
(87) WO 2014/078758 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680591
(54) • *DRUCKSCHEIBE UND DREHMOMENTWANDLER DAMIT*
• *THRUST WASHER AND TORQUE CONVERTER CONTAINING THE SAME*
• *RONDELLE DE BUTÉE ET CONVERTISSEUR DE COUPLE LA COMPRENANT*
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) FINGERMAN, Michael, West Bloomfield, Michigan 48322, US
SINGH, Daljit, Sterling Heights, Michigan 48310, US
KIETLINSKI, Tomasz K., Grosse Pointe, Michigan 48230, US

RASICO, John G., Lake Orion, Michigan 48360, US
MODI, Prashant, Auburn Hills, Michigan 48326, US
SCHIEMANN, Marvin G., Bloomfield Hills, Michigan 48304, US
HAVEN, Willem S., Clarkston, Michigan 48348, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F16H 41/28 → (51) ***F16D 33/20***

F16H 45/02 → (51) ***F16H 41/28***

F16H 57/021 → (51) ***F16H 57/023***

(51) ***F16H 57/023*** ***F16H 57/021*** (11) **2 920 491 A1*** ***F16H 57/025***
(25) En (26) En
(21) 13854915.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069884 13.11.2013
(87) WO 2014/078407 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676735
(54) • *STIRNRADSATZGEHÄUSE MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ*
• *IMPROVED EFFICENCY SPUR GEAR SET HOUSING*
• *BOÎTIER DE TRAIN D'ENGRENAGES DROITS À RENDEMENT AMÉLIORÉ*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) NELSON, Benjamin, T., Dunlap, IL 61525, US
KRAJNIK, Andrew, J., Plainfield, IL 60544, US
KRONE, John, J., Peoria, IL 61615, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 57/025 → (51) ***F16H 57/023***

F16H 57/03 → (51) ***F16H 25/20***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 920 492 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785555.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052447 14.10.2013
(87) WO 2014/076382 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260762
(54) • *DIFFERENTIAL FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM GEHÄUSE MIT EINEM ÖLRÜCKGEWINNUNGSMITTEL*
• *MOTOR VEHICLE DIFFERENTIAL COMPRISING A HOUSING PROVIDED WITH OIL RECOVERY MEANS*
• *DIFFÉRENTIEL DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN CARTER MUNI DE MOYENS DE RÉCUPÉRATION D'HUILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GIRARDOT, Vincent, F-91430 Igny, FR
COULON, Damien, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
LELEU, Mathieu, F-75012 Paris, FR

(51) ***F16H 63/18*** ***F16H 63/30*** (11) **2 920 493 A1*** ***F16D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13779177.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071177 10.10.2013
(87) WO 2014/075855 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221069
(54) • *GETRIEBESCHALTEINRICHTUNG, SOWIE SCHALTELEMENT FÜR EINE GETRIEBESCHALTEINRICHTUNG*
• *GEAR SHIFTING SYSTEM AND GEAR SHIFTING ELEMENT FOR A GEAR SHIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSES ET ÉLÉMENT DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UN TEL SYSTÈME*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) VOLPERT, Bastian, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) ***F16H 63/18*** ***F16H 63/30*** (11) **2 920 494 A1*** ***F16D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13780096.7 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071180 10.10.2013
(87) WO 2014/075856 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221065
(54) • *GETRIEBESCHALTEINRICHTUNG, SOWIE SCHALTELEMENT FÜR EINE GETRIEBESCHALTEINRICHTUNG*
• *GEAR SHIFTING SYSTEM AND GEAR SHIFTING ELEMENT FOR A GEAR SHIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSES ET ÉLÉMENT DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UN TEL SYSTÈME*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) VOLPERT, Bastian, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 63/30 → (51) ***F16H 63/18***

F16H 63/46 → (51) ***F01N 3/08***

F16J 1/01 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***F16J 15/12*** ***G01L 9/00*** (11) **2 920 495 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789731.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072500 28.10.2013
(87) WO 2014/075903 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111001
(54) • *DICHTRING UND DRUCKMESSAUFNEHMER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN DICHTRING*
• *SEALING RING AND PRESSURE TRANSDUCER WITH AT LEAST ONE SUCH SEALING RING*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET CAPTEUR DE PRESSION COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) GUGENBERGER, Alexander, 79540 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

F16J 15/32 → (51) ***A46B 3/02***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 920 496 A2***
(25) De (26) De
(21) 13789185.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003353 07.11.2013
(87) WO 2014/075779 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022465
(54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER NEBENDICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL ARRANGEMENT HAVING AN IMPROVED SECONDARY SEAL*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUES DE GLISSEMENT MUNI D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SECONDAIRE AMÉLIORÉ*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) OTSCHIK, Joachim, 82547 Beuerberg, DE
DRÖSCHER, Peter, 82538 Geretsried, DE
FESL, Andreas, 83624 Otterfing, DE
HOLZAPFEL, Thomas, 82404 Sindelsdorf, DE
LANG, Klaus, 82547 Beuerberg, DE
LEDERER, Günther, 82538 Geretsried, DE
PHILIPPI, Petia, 82515 Wolfratshausen, DE
SCHICKTANZ, Rudolf, 82538 Geretsried, DE
SCHRÜFER, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
VOGEL, Berthold, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16J 15/44 → (51) ***F01D 11/02***

F16K 1/00 → (51) ***A61Q 5/00***

F16K 1/36 → (51) ***A61K 8/33***

F16K 1/42 → (51) ***A61K 8/33***

(51) ***F16K 7/02*** ***F16K 43/00*** (11) **2 920 497 A1*** ***F16L 55/10***
(25) En (26) En
(21) 13850385.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000915 23.10.2013
(87) WO 2014/066980 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201213667099
(54) • *QUETSCHVENTIL MIT SCHWENKBAR GELAGERTEN OBEREN UND UNTEREN GEHÄUSEN*
• *PINCH VALVE HAVING PIVOTABLY MOUNTED UPPER AND LOWER CASINGS*
• *VANNE À MANCHON AYANT DES BOÎTIERS SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR, MONTÉS À PIVOTEMENT*
(71) Oxo Fab. Inc., 1491 Boulevard Renaud, Saguenay, Québec G7H 5A7, CA
(72) RUELLAND, Frederic, Saguenay, Québec G7H 2C8, CA
SIMARD, Clement, Saguenay, Québec G7H 5A7, CA

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16K 11/00 → (51) ***F24D 3/18***

F16K 11/00 → (51) ***G05D 23/01***

F16K 11/074 → (51) ***F02M 21/04***

F16K 11/076 → (51) ***F02M 21/04***

F16K 11/085 → (51) ***F02M 21/04***

F16K 27/04 → (51) ***G05D 23/01***

(51) ***F16K 31/02*** (11) **2 920 498 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792879.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073557 12.11.2013
(87) WO 2014/076051 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 202012104460 U
(54) • *ABSCHALTVENTIL FÜR FLÜSSIGE UND GASFÖRMIGE MEDIEN*
• *SHUT-OFF VALVE FOR LIQUID AND GASEOUS MEDIA*
• *VANNE D'ARRÊT POUR FLUIDES LIQUIDES ET GAZEUX*
(71) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE
(72) SOHN, Jürgen, 73732 Esslingen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***F16K 31/122*** ***F15B 15/18*** (11) **2 920 499 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801483.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073756 13.11.2013
(87) WO 2014/076145 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111021
(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN*
• *VALVE DEVICE AND USE OF SUCH A VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF À SOUPAPE ET SON UTILISATION*
(71) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16K 43/00 → (51) ***F16K 7/02***

F16L 1/00 → (51) ***B29C 63/32***

F16L 9/12 → (51) ***B32B 27/30***

F16L 9/12 → (51) ***C08L 77/02***

F16L 11/04 → (51) ***C08L 77/02***

F16L 11/08 → (51) ***B29D 23/00***

(51) ***F16L 37/092*** (11) **2 920 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808172.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052990 13.11.2013
(87) WO 2014/076472 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220412
07.11.2013 GB 201319663
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT ROHRVERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PIPE CONNECTORS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES RACCORDS DE TUYAU ET RELATIFS À CEUX-CI*
(71) Talis-UK Limited, Edison Road, Hams Hall Birmingham B46 1AB, GB
(72) JOHANSEN, Vicki Jane, Hams Hall Birmingham B46 1AB, GB
JAMES, Gary, Hams Hall Birmingham B46 1AB, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16L 53/00 → (51) ***E21C 41/16***

F16L 55/00 → (51) ***E21B 23/14***

F16L 55/10 → (51) ***F16K 7/02***

F16L 55/16 → (51) ***B29C 63/32***

F16L 55/18 → (51) ***E21B 23/14***

(51) ***F16L 55/46*** (11) **2 920 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783902.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072483 28.10.2013
(87) WO 2014/075900 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 NO 20121350
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES WERKZEUGS IN EINE WASSERLEITUNG*
• *DEVICE FOR INSERTING A TOOL INTO A WATER PIPE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN OUTIL DANS UN TUYAU D'EAU*
(71) Development Lofoten AS, Lufthavnveien 11, 8370 Leknes, NO
(72) LINDGAARD, Roar, N-8372 Gravdal, NO
BERG, Kato, N-8370 Leknes, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***F16M 11/10*** ***F16M 13/02*** (11) **2 920 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798829.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069819 13.11.2013
(87) WO 2014/078367 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727460 P
(54) • *WANDMONTAGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *WALL MOUNTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE MURAL*
(71) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road St. Paul, Eagan, MN 55121, US
(72) LUCAS, James, R., Eagan, MN 55121, US
PLEHN, Patrick, Leonard, Gilbert, AZ 85298, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 13/02 → (51) ***H01R 39/64***

F16N 19/00 → (51) ***F01M 1/18***

(51) ***F16P 3/08*** ***B05B 15/12*** (11) **2 920 503 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789271.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073228 07.11.2013
(87) WO 2014/075984 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220632
(54) • *ZUGÄNGLICHER AUFNAHMEBEHÄLTER MIT SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCESSIBLE ACCOMMODATING CONTAINER HAVING A SAFETY DEVICE*
• *CONTENEUR ACCESSIBLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) STEINBACH, Jürgen, 71282 Hemmingen, DE
HANSLIK, Mathias, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F17C 1/00 → (51) ***B63B 25/16***

F17C 13/08 → (51) ***B63B 25/16***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 21/096*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 920 504 A1*** ***A47F 11/10*** ***F21W 131/405***
(25) De (26) De
(21) 13792339.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073797 14.11.2013
(87) WO 2014/076166 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 202012104421 U
(54) • *MAGNET ZUR MAGNETISCHEN BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN; BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND METALLREGAL*
• *MAGNET FOR THE MAGNETIC FASTENING OF LAMPS; ILLUMINATION DEVICE AND METAL SHELVING*
• *AIMANT POUR LA FIXATION MAGNÉTIQUE DE LAMPES; DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET RAYONNAGE MÉTALLIQUE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) MACHUI, Oliver, 61352 Bad Homburg, DE
TENDIS, Thomas, 35510 Kirch-Göns, DE
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21S 8/00*** ***G02B 19/00*** ***G02B 6/00*** ***G03B 21/20*** ***F21V 7/00*** (11) **2 920 505 A1*** ***G02B 27/09*** ***F21V 8/00*** ***F21V 5/00***
(25) En (26) En

(21) 13789594.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073894 14.11.2013
(87) WO 2014/076218 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PCT/EP2012/072648
15.07.2013 EP 13176571
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SYNTHESE VON LICHT AUS EINEM OBJEKT BEI PRAKTISCH UNENDLICHER DISTANZ*
• *ILLUMINATION DEVICE SYNTHESIZING LIGHT FROM AN OBJECT AT VIRTUALLY INFINITE DISTANCE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SYNTHÉTISANT LA LUMIÈRE PROVENANT D'UN OBJET À UNE DISTANCE VIRTUELLEMENT INFINIE*
(71) CoeLux Srl, Via G. Ferrari 14, 22100 Como, IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca (CO), IT
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 920 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855607.1 (22) 17.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070462 17.11.2013
(87) WO 2014/078752 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 US 201261727687 P
(54) • *LEUCHTENDE FLÜSSIGKEITSSKULPTUREN*
• *LUMINUOUS FLUID SCULPTURES*
• *SCULPTURES DE FLUIDE LUMINEUSES*
(71) Pereira, Fred, Sumatratraat 38-3, 1094 NE Amsterdam, NL
(72) Pereira, Fred, 1094 NE Amsterdam, NL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21V 9/02***

F21S 8/02 → (51) ***F21V 3/04***

F21S 8/06 → (51) ***F21V 15/01***

---

(51) ***F21S 10/00*** (11) **2 920 507 A2***
G02B 19/00 ***F21V 14/06***
F21V 8/00 ***G02B 27/09***
F21W 131/406
(25) En (26) En
(21) 13795016.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055788 20.08.2013
(87) WO 2014/031641 2014/09 27.02.2014
(88) 08.05.2014
(30) 20.08.2012 US 201261691237 P
(54) • *LEUCHTE MIT GELENKIGEM LÄNGLICHEM LICHTSTRAHLHOMOGENISIERER*
• *LUMINAIRE WITH ARTICULATED ELONGATED LIGHT BEAM HOMOGENIZER*
• *LUMINAIRE MUNI D'UN HOMOGÉNÉISATEUR DE FAISCEAU LUMINEUX ALLONGÉ ARTICULÉ*
(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21V 1/02 → (51) ***C03C 10/00***

---

(51) ***F21V 3/04*** (11) **2 920 508 A1***
E06B 7/28 ***E04B 9/32***
F21S 8/02 ***F21V 7/00***
F21W 121/00
(25) It (26) En
(21) 13812144.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060141 14.11.2013
(87) WO 2014/076656 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 IT TO20120988
15.03.2013 US 201313838998
(54) • *KÜNSTLICHES BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR SIMULATION EINER NATÜRLICHEN BELEUCHTUNG*
• *ARTIFICIAL LIGHTING SYSTEM FOR SIMULATING A NATURAL LIGHTING*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL POUR SIMULATION D'UN ÉCLAIRAGE NATUREL*
(71) CoeLux Srl, Via G. Ferrari 14, 22100 Como, IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22100 Como, IT
MAGATTI, Davide, I-22100 Como, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 3/04 → (51) ***C03C 10/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/00***

---

(51) ***F21V 5/04*** (11) **2 920 509 A1***
F21V 9/08
(25) En (26) En
(21) 13851025.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009689 29.10.2013
(87) WO 2014/069880 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720105 P
(54) • *LINSE UND LICHTEMITTIERENDES MODUL FÜR OBERFLÄCHENBELEUCHTUNG*
• *LENS AND LIGHT EMITTING MODULE FOR SURFACE ILLUMINATION*
• *LENTILLE ET MODULE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE POUR ÉCLAIRAGE PAR LA SURFACE*
(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 59, Siheungdaero 153-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
(72) KIM, Eun Ju, Ansan-si Gyeonggi-do 425-090, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 15/01***

---

(51) ***F21V 7/04*** (11) **2 920 510 A1***
G02B 5/13 ***F21Y 101/02***
F21W 131/10
(25) En (26) En
(21) 13855404.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069491 11.11.2013
(87) WO 2014/078240 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726365 P
20.11.2012 US 201261728475 P
14.03.2013 US 201313828670
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER LICHTEMISSION EINER LICHTEMITTIERENDEN DIODE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING LIGHT FROM A LIGHT EMITTING DIODE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LA LUMIÈRE PROVENANT D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) BROUGHTON, Kevin, Charles, Sharpsburg, GA 30277, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21V 9/02***

---

(51) ***F21V 9/02*** (11) **2 920 511 A1***
F21S 8/00 ***G02B 6/00***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 12790514.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/072648 14.11.2012
(87) WO 2014/075721 2014/21 22.05.2014
(54) • *KÜNSTLICHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON NATÜRLICHEM LICHT*
• *ARTIFICIAL ILLUMINATION DEVICE FOR GENERATING NATURAL LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL POUR GÉNÉRER DE LA LUMIÈRE NATURELLE*
(71) CoeLux Srl, Via G. Ferrari 14, 22100 Como, IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca (CO), IT
MAGATTI, Davide, I-22070 Capiago Intimiano (CO), IT
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***F21V 9/02*** (11) **2 920 512 A1***
F21S 8/00
(25) En (26) En
(21) 13795444.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073893 14.11.2013
(87) WO 2014/076217 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PCT/EP2012/072648
(54) • *KÜNSTLICHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTEMITTER-/KOLLIMATOR-PAARARRAY*
• *ARTIFICIAL ILLUMINATION DEVICE COMPRISING LIGHT-EMITTER/COLLIMATOR PAIR ARRAY*

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL COMPRENANT UN RÉSEAU DE PAIRES D'ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET DE COLLIMATEUR*

(71) CoeLux Srl, Via G. Ferrari 14, 22100 Como, IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca (CO), IT
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F21V 9/08 → (51) ***F21V 5/04***

F21V 14/02 → (51) ***A47B 21/03***

F21V 14/06 → (51) ***F21S 10/00***

(51) ***F21V 15/01*** ***F21V 15/015*** ***F21V 7/00*** ***F21Y 105/00*** (11) **2 920 513 A1*** ***F21S 8/06*** ***F21Y 103/00***
(25) De (26) De
(21) 13750704.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067309 20.08.2013
(87) WO 2014/075825 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012220969
(54) • *LEUCHTENKÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEUCHTENKÖRPERS*
• *LIGHTING FIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING A LIGHTING FIXTURE*
• *LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LUMINAIRE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) REINGRUBER, Fabian, 80796 München, DE
DILGER, Timo, 81475 München, DE
KLEEMANN, Bernhard, 86343 Königsbrunn, DE
KOPF, Christian, München 80796, DE

F21V 15/015 → (51) ***F21V 15/01***

F21V 19/00 → (51) ***H01L 51/52***

F21V 21/096 → (51) ***F21S 4/00***

F21W 121/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21W 131/10 → (51) ***F21V 7/04***

F21W 131/405 → (51) ***F21S 4/00***

F21W 131/406 → (51) ***F21S 10/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 7/04***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21Y 105/00 → (51) ***H01L 51/52***

F22B 1/00 → (51) ***F22B 3/00***

(51) ***F22B 3/00*** ***F22B 1/00*** (11) **2 920 514 A1*** ***F24J 2/04***
(25) En (26) En
(21) 14735417.9 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010389 06.01.2014
(87) WO 2014/107688 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749888 P
31.05.2013 US 201361829984 P
03.01.2014 US 201414147428
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON DAMPF AUS SOLARKOLLEKTOREN UND BRENNER FÜR VERFAHREN MIT VERBESSERTER ÖLGEWINNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVELY PRODUCING STEAM FROM SOLAR COLLECTORS AND HEATERS FOR PROCESSES INCLUDING ENHANCED OIL RECOVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION SÉLECTIVE DE VAPEUR À PARTIR DE CAPTEURS SOLAIRES ET DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE POUR PROCESSUS COMPRENANT LA RÉCUPÉRATION ASSISTÉE DU PÉTROLE*
(71) Glasspoint Solar, Inc., 46421 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) O'DONNELL, John, Setel, Palo Alto, CA 94306, US
VON BEHRENS, Peter, Emery, San Francisco, CA 94115, US
NADY, Andras, Berkeley, CA 94707, US
HEISLER, Stuart, M., Bakersfield, CA 93309, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F23C 6/04 → (51) ***F23C 9/00***

(51) ***F23C 9/00*** ***F23C 6/04*** (11) **2 920 515 A1*** ***F23N 1/02***
(25) De (26) De
(21) 13798930.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003415 14.11.2013
(87) WO 2014/075795 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022470
02.01.2013 DE 102013000058
20.02.2013 DE 102013002940
(54) • *CFD-SIMULATION EINES FEUERRAUMS MIT MEHREREN BRENNERN MIT GETRENNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER VON DEN JEWEILIGEN BRENNERN STAMMENDEN BRENNSTOFF- UND LUFTANTEILE*
• *CFD SIMULATION OF A COMBUSTION CHAMBER WITH A PLURALITY OF BURNERS WITH SEPARATE CONSIDERATION OF THE FUEL AND AIR COMPONENTS ORIGINATING FROM EACH BURNER*
• *SIMULATION CFD D'UN FOYER À PLUSIEURS BRÛLEURS EN TENANT COMPTE SÉPARÉMENT DES FRACTIONS DE COMBUSTIBLE ET D'AIR PROVENANT DE CHAQUE BRÛLEUR*
(71) Merklein, Thomas, Höllwiesenweg 9, 91056 Erlangen, DE
(72) MERKLEIN, Thomas, 91056 Erlangen, DE
MERKLEIN, Bastian, 91056 Erlangen, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

(51) ***F23C 10/20*** (11) **2 920 516 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13808061.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051049 07.11.2013
(87) WO 2014/076365 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FI 20126187
(54) • *LUFTDÜSENANORDNUNG IN EINEM WIRBELBETTKESSEL, ROST FÜR EINEN WIRBELSCHICHTKESSEL UND WIRBELSCHICHTKESSEL*
• *AIR NOZZLE ARRANGEMENT IN A FLUIDIZED BED BOILER, GRATE FOR A FLUIDIZED BED BOILER, AND A FLUIDIZED BED BOILER*
• *AGENCEMENT DE BUSE D'AIR DANS UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ, GRILLE POUR UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ ET CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ*
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) KAINU, Vesa, FI-36200 Kangasala, FI
LEPPÄLÄ, Jukka-Pekka, FI-33400 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

F23N 1/02 → (51) ***F23C 9/00***

F23N 1/02 → (51) ***F23N 5/18***

(51) ***F23N 5/08*** ***F23N 5/10*** (11) **2 920 517 A1*** ***G01J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13826713.3 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000673 09.11.2013
(87) WO 2014/075654 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES AUSBRANDGRADES VON PARTIKELN IN EINER FEUERUNGSANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE DEGREE OF COMBUSTION OF PARTICLES IN A FURNACE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN DEGRÉ DE COMBUSTION COMPLÈTE DE PARTICULES DANS UNE INSTALLATION DE COMBUSTION*
(71) Haug, Michael, Bismarckstr. 38, 52066 Aachen, DE
Schreiber, Michael, Zur Ville 38, 50226 Frechen, DE
(72) SCHREIBER, Michael, 50226 Frechen, DE
(74) Heinemeyer, Karsten, Charlottenstr. 19a, 23560 Lübeck, DE

F23N 5/10 → (51) ***F23N 5/08***

(51) ***F23N 5/18*** ***F23N 1/02*** (11) **2 920 518 A1***
(25) De (26) De
(21) 13826712.5 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000672 09.11.2013
(87) WO 2014/075653 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022221
(54) • *STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS IN EINER KRAFTWERKSTECHNISCHEN ANLAGE*

- *CONTROLLING THE FLOW OF FLUID IN A POWER PLANT*
- *COMMANDE D'UN FLUX DE FLUIDE DANS UNE INSTALLATION RELATIVE À LA TECHNIQUE DES CENTRALES ÉLECTRIQUES*

(71) Haug, Michael, Bismarckstr. 38, 52066 Aachen, DE
Schreiber, Michael, Zur Ville 38, 50226 Frechen, DE
(72) SCHREIBER, Michael, 50226 Frechen, DE
(74) Heinemeyer, Karsten, Charlottenstr. 19a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***F23R 3/14*** (11) **2 920 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799160.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070364 15.11.2013
(87) WO 2014/078694 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726927 P
(54)
- *BRENNSTOFFDÜSENHITZESCHILD*
- *FUEL NOZZLE HEAT SHIELD*
- *BOUCLIER THERMIQUE DE GICLEUR DE COMBUSTIBLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, US
BENJAMIN, Michael Anthony, Cincinnati, Ohio 45215, US
BARNHART, David Richard, Cincinnati, Ohio 45215, US
HENDERSON, Sean James, Cincinnati, Ohio 45215, US
MARTINEZ, Ramon, Cincinnati, Ohio 45215, US
SHAW, Mark Richard, Cincinnati, Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F24C 7/08 → (51) ***D06F 39/00***

F24C 7/08 → (51) ***G08C 23/04***

F24C 15/32 → (51) ***A21B 3/04***

---

(51) ***F24D 3/18*** ***F16K 11/00*** ***F24D 19/10*** (11) **2 920 520 A1*** ***F24D 15/04***
(25) De (26) De
(21) 13789339.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073632 12.11.2013
(87) WO 2014/076087 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CH 23632012
(54)
- *VENTIL ZUR UMSCHALTUNG DER WÄRMESTRÖME EINER WÄRMEPUMPE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER FLUSSRICHTUNGSUMKEHR IN EINEM, IM HEIZBETRIEB MIT DER QUELLENSEITE DER WÄRMEPUMPE VERBUNDENEN WÄRMETAUSCHER*
- *VALVE FOR CHANGING OVER THE HEAT FLOWS OF A HEAT PUMP, TAKING INTO ACCOUNT THE FLOW DIRECTION REVERSAL IN A HEAT EXCHANGER CONNECTED DURING HEATING OPERATION TO THE SOURCE SIDE OF THE HEAT PUMP*
- *SOUPAPE POUR INVERSER LES COURANTS THERMIQUES D'UNE POMPE À CHALEUR EN TENANT COMPTE DU CHANGEMENT DE SENS D'ÉCOULEMENT DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR RELIÉ AU CÔTÉ SOURCE DE LA POMPE À CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE*

(71) Bs2 AG, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH
(72) LEIBUNDGUT, Hansjürg, CH-8006 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

F24D 5/08 → (51) ***A61L 2/10***

F24D 15/04 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/18***

---

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 13/20*** ***F04D 29/66*** (11) **2 920 521 A1*** ***F04D 29/40***
(25) En (26) En
(21) 13854416.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010314 14.11.2013
(87) WO 2014/077592 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 KR 20120129192
(54)
- *INNENRAUMVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE*
- *INDOOR DEVICE FOR AN AIR CONDITIONER*
- *DISPOSITIF INTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Yungkoo, Seoul 153-802, KR
LEE, Jungwoo, Seoul 153-802, KR
JUNG, Jaehyuk, Seoul 153-802, KR
JIN, Geunho, Seoul 153-802, KR
MOON, Dongsoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Kidong, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 12/00 → (51) ***F28F 17/00***

F24F 13/02 → (51) ***B05B 15/12***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/22 → (51) ***F28F 17/00***

---

(51) ***F24H 1/00*** ***F24H 1/10*** (11) **2 920 522 A1*** ***F24H 1/20***
(25) En (26) En
(21) 13855942.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069841 13.11.2013
(87) WO 2014/078381 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726371 P
(54)
- *FLÜSSIGKEITSERHITZER FÜR EIN PUMPSYSTEM*
- *FLUID HEATER FOR A PUMPING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE POUR UN SYSTÈME DE POMPAGE*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) MCCORMICK, Martin, P., Forest Lake, Minnesota 55025, US
BUTLER, Ryan, F., Brooklyn Park, Minnesota 55445, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F24H 1/10 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 1/20 → (51) ***F24H 1/00***

---

(51) ***F24J 2/00*** (11) **2 920 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854403.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069302 08.11.2013
(87) WO 2014/078205 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725719 P
(54)
- *GEFORMTER REFLEKTORSTÜTZARM*
- *FORMED REFLECTOR SUPPORT ARM*
- *BRAS DE SUPPORT DE RÉFLECTEUR FORMÉ*

(71) Abengoa Solar LLC, 1250 Simms St, Lakewood CO 80401, US
(72) MANNING, Kerry, Lakewood. CO 80401, US
MARCOTTE, Patrick, Lakewood, CO 80401, US
EISINGER, Joseph, Lakewood, CO 80401, US
HODGKINS, Cory, Lakewood, CO 80401, US
STEGALL, Nathan, Lakewood, CO 80401, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F24J 2/04 → (51) ***F22B 3/00***

---

(51) ***F24J 2/26*** ***F24J 2/46*** ***F28F 1/32*** (11) **2 920 524 A2*** ***F28F 1/24*** ***H01L 31/052***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801651.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052711 12.11.2013
(87) WO 2014/076405 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260888
(54)
- *KÜHLMODUL FÜR WÄRMEPLATTE*
- *THERMAL PANEL COOLING MODULE*
- *MODULE DE REFROIDISSEMENT DE PANNEAU THERMIQUE*

(71) Excellence Industrie, 12 rue Turgot, 75009 Paris, FR
(72) EMSELLEM, Patrick, F-94160 Saint Mande, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/26***

---

(51) ***F24J 2/52*** ***F24J 2/54*** (11) **2 920 525 A1*** ***F16H 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13789583.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073832 14.11.2013
(87) WO 2014/076185 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 202012104461 U
(54)
- *STABILISIERUNGSSYSTEM*
- *STABILIZING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE STABILISATION*
(71) IDEEMATEC Deutschland GmbH, Neusling 9c, 94574 Wallerfing, DE
(72) ECKL, Eduard, 94574 Wallerfing, DE
KUFNER, Johann, 94527 Aholming, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F24J 2/54 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***F25B 9/00*** ***F25B 9/06*** ***F25B 27/00*** ***F01K 25/10*** (11) **2 920 526 A1*** ***F25B 19/00*** ***F25D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13796132.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053056 19.11.2013
(87) WO 2014/076508 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 GB 201220788
(54) • *VERBESSERUNGEN IN DER KÜHLUNG*
• *IMPROVEMENTS IN REFRIGERATION*
• *AMÉLIORATIONS EN MATIÈRE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Dearman Engine Company Ltd, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7SH, GB
(72) AYRES, Michael, London SE4 1RJ, GB
CLARKE, Henry, London NW6 7ER, GB
DEARMAN, Michael, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3NL, GB
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

F25B 9/06 → (51) ***F25B 9/00***

F25B 15/00 → (51) ***H01M 8/04***

F25B 19/00 → (51) ***F25B 9/00***

F25B 27/00 → (51) ***F25B 9/00***

(51) ***F25C 1/22*** (11) **2 920 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788989.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073366 08.11.2013
(87) WO 2014/076003 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TR 201213168
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER EISHERSTELLUNGSEINHEIT*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE MAKING UNIT*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE UNITÉ DE FABRICATION DE GLACE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
CALISKAN, Altinal, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 1/02*** (11) **2 920 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792658.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073917 15.11.2013
(87) WO 2014/076226 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 SE 1251305
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND KÜHLEN VON LEBENSMITTELARTIKELN*
• *A MOBILE DEVICE FOR STORING AND COOLING FOOD OBJECTS*
• *DISPOSITIF MOBILE POUR STOCKER ET REFROIDIR DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Schöllin, Joakim, Skomakarvägen 13b, 76030 Ramnäs, SE
(72) Schöllin, Joakim, 76030 Ramnäs, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

(51) ***F25D 11/00*** ***F25D 21/04*** ***F25D 21/14*** (11) **2 920 529 A1*** ***F25D 23/06***
(25) En (26) En
(21) 13788992.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073376 08.11.2013
(87) WO 2014/076006 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 TR 201213223
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM ABSCHEIDER*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A SEPARATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN SÉPARATEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR
KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR
AYNUR, Tolga Nurettin, 34950 Istanbul, TR

F25D 13/04 → (51) ***F25D 21/04***

F25D 17/00 → (51) ***F25D 21/04***

F25D 19/00 → (51) ***F25B 9/00***

(51) ***F25D 21/04*** ***F25D 17/00*** (11) **2 920 530 A1*** ***F25D 13/04***
(25) Fi (26) En
(21) 13854493.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/000044 19.11.2013
(87) WO 2014/076362 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FI 20120384
22.04.2013 FI 20130122
10.06.2013 FI 20130167
(54) • *KÜHLVERFAHREN UND KÄLTEANLAGE*
• *REFRIGERATION METHOD AND REFRIGERATION EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION ET ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Kylmäveräjä OY, Kylänpääntie 18, 21500 Piikkiö, FI
(72) KANTOLUOTO, Kari, FI-21500 Piikkiö, FI
RYTKÖNEN, Pentti, FI-52110 Majavesi, FI
BACKMAN, Orvo, FI-00970 Helsinki, FI
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

F25D 21/04 → (51) ***F25D 11/00***

F25D 21/14 → (51) ***F25D 11/00***

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 920 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785418.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072561 29.10.2013
(87) WO 2014/075910 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220929
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STAHL, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE
WEIBL, Herbert, 89429 Bachhagel, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25D 11/00***

F25D 29/00 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***F25J 1/00*** (11) **2 920 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855718.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067919 01.11.2013
(87) WO 2014/078092 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727577 P
(54) • *VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS*
• *LIQUEFACTION OF NATURAL GAS*
• *LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189 3120 Buffalo Speedway, Houston TX 77098-2189, US
(72) OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
VINCENTELLI, Jorge, Sugar Land, TX 77479, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***F26B 3/347*** ***A23L 3/54*** (11) **2 920 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854802.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050880 18.11.2013
(87) WO 2014/075193 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727563 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG MITTELS MIKROWELLENSTRAHLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEHYDRATION USING MICROWAVE RADIATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT DE MICRO-ONDES*
(71) NuWave Research Inc., 4060 McConnell Drive, Burnaby BC V5A 3A8, CA
(72) STROMOTICH, Terumi, Burnaby, British Columbia V5A 3A8, CA
BURGENER, Paul, Nelson, British Columbia V1L 7B6, CA
STROMOTICH, Greg, Burnaby, British Columbia V5A 3A8, CA
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F26B 13/18 → (51) ***D21F 5/02***

(51) ***F27B 7/20*** (11) **2 920 534 A1***
C04B 7/43
(25) De (26) De
(21) 13791982.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073666 13.11.2013
(87) WO 2014/076103 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022179
(54) • *BRENNEINRICHTUNG FÜR STÜCKIGE BRENNSTOFFE MIT MECHANISCHEM BRENNSTOFFTRANSPORT*
• *COMBUSTION APPARATUS FOR FRAGMENTARY FUELS HAVING MECHANICAL FUEL TRANSPORT*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION POUR COMBUSTIBLES EN MORCEAUX AVEC TRANSPORT MÉCANIQUE DU COMBUSTIBLE*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) SCHÜRMANN, Heiko, 51373 Leverkusen, DE

(51) ***F27B 9/02*** (11) **2 920 535 A1***
C21D 8/02 ***C21D 9/46***
F27B 9/24
(25) De (26) De
(21) 13791828.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074022 18.11.2013
(87) WO 2014/076266 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221120
(54) • *ROLLENHERDOFEN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLISCHEN BLECHEN*
• *ROLLER HEARTH FURNACE AND METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF METAL SHEETS*
• *FOUR À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TÔLES MÉTALLIQUES*
(71) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
Thyssenkrupp Steel Europe AG, Eberhardstr. 12, 44145 Dortmund, DE
Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 10-14, 57439 Attendorn, DE
(72) LÖCKER, Markus, 57413 Finnentrop, DE
LENZE, Franz Josef, 57368 Lennestadt, DE
SCHROOTEN, Axel, 44137 Dortmund, DE
WILDEN, Alexander, 52152 Simmerath, DE
LEHMANN, Harald, 47051 Duisburg, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F27B 9/02 → (51) ***C21D 9/67***

F27B 9/16 → (51) ***C21D 9/67***

F27B 9/24 → (51) ***F27B 9/02***

F27B 9/30 → (51) ***C21D 9/67***

F27B 9/38 → (51) ***C21D 9/67***

(51) ***F27B 17/00*** (11) **2 920 536 A2***
C04B 33/32 ***F27D 7/00***
F27D 19/00 ***F27D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13792844.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069066 08.11.2013
(87) WO 2014/078178 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675288
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ATMOSPHÄRENKONTROLLE DURCH NEBENGASDRUCKWELLENBEFEUERUNG*
• *METHODS FOR IMPROVED ATMOSPHERE CONTROL THROUGH SECONDARY GAS PRESSURE WAVE FIRING*
• *PROCÉDÉS POUR RÉGULATION D'ATMOSPHÈRE AMÉLIORÉ PAR CALCINATION DE PRODUITS À PRESSION DE GAZ SECONDAIRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
Geismar, Bernd, Karl-Fischer-Weg 3K, 12169 Berlin, DE
Tebo, Thomas Madison, III, 848 Breed Hollow Road, Horseheads, New York 14845, US
Witte, Christopher Steven, 204 Catlin Hill Road, Beaver Dams, New York 14812, US
(72) GEISMAR, Bernd, 12169 Berlin, DE
TEBO, Thomas Madison, III, Horseheads, New York 14845, US
WITTE, Christopher Steven, Beaver Dams, New York 14812, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F27B 19/00 → (51) ***C21D 9/67***

F27D 1/00 → (51) ***C21D 9/67***

F27D 3/00 → (51) ***C22B 15/00***

F27D 3/12 → (51) ***C21D 9/67***

F27D 3/18 → (51) ***C22B 15/00***

F27D 7/00 → (51) ***F27B 17/00***

F27D 7/06 → (51) ***C21D 9/67***

F27D 11/02 → (51) ***C21D 9/67***

F27D 11/06 → (51) ***C21D 9/67***

F27D 19/00 → (51) ***F27B 17/00***

F27D 21/00 → (51) ***F27B 17/00***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/00***

(51) ***F28D 15/02*** (11) **2 920 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799497.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074180 19.11.2013
(87) WO 2014/076305 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111136
28.01.2013 DE 102013100830
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FÜR EIN VORBESTIMMTES MEDIUM DRUCKDICHTEN HOHLKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW BODY WHICH IS PRESSURE-TIGHT TO A PREDETERMINED MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX ÉTANCHE POUR UNE SUBSTANCE PRÉDÉFINIE*
(71) Bertwin R. Geist Immobilien + Erneuerbare Energien e.K., Hohenleiten 3a, 82547 Eurasburg, DE
(72) FICHT, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE
ADAMIDIS, Evangelos, 85567 Grafing, DE
STEINBEISSER, Tobias, 81541 München, DE
(74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F28F 1/24 → (51) ***F24J 2/26***

F28F 1/32 → (51) ***F24J 2/26***

(51) ***F28F 3/00*** (11) **2 920 538 A1***
F28D 9/00 ***F28F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13847774.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065004 15.10.2013
(87) WO 2014/062653 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261714538 P
31.10.2012 US 201261720591 P
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT EINEM VERTEILER*
• *HEAT EXCHANGER INCLUDING MANIFOLD*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN COLLECTEUR*
(71) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US
(72) COLE, Barry R., Mineral Viginia 23117-5264, US
SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn New Jersey 07410, US
NOEL, Barry, Montpelier Virginia 23912, US
LEE, Hoseong, College Park Maryland 20740, US
HWANG,Yunho, Ellicott City Maryland 21042, US
WILKINS, Daniel Latimer, Saint Leonard Maryland 20685, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F28F 9/00 → (51) ***F28F 3/00***

(51) ***F28F 17/00*** (11) **2 920 539 A1***
F24F 12/00 ***F24F 13/22***
(25) En (26) En
(21) 13853872.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051315 07.11.2013
(87) WO 2014/074063 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 SE 1251263
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND LÜFTUNGSANLAGE DAMIT*
• *A HEAT EXCHANGER AND A VENTILATION ASSEMBLY COMPRISING IT*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ENSEMBLE DE VENTILATION LE COMPRENANT*
(71) Andri Engineering AB, Box 83, 391 21 Kalmar, SE
(72) WALLIN, Peter, S-394 77 Kalmar, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***F41A 21/30*** (11) **2 920 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813386.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2012/051124 15.11.2012
(87) WO 2014/076356 2014/21 22.05.2014
(54) • *DÄMPFER FÜR SCHUSSWAFFE*
• *FIREARM SUPPRESSOR*
• *SILENCIEUX D'ARME À FEU*
(71) Sako OY, Sakonkatu 2, 11100 Riihimäki, FI
(72) PIETILÄ, Jarno, FI-13100 Hämeenlinna, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F41F 3/055*** (11) **2 920 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 13843028.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059521 12.09.2013
(87) WO 2014/120283 2014/32 07.08.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675925
(54) • *NABELSCHNURTRENNUNG*
• *UMBILICAL CABLE DISCONNECT*
• *DÉSACCOUPLAGE DE CÂBLE OMBILICAL*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) MEREMS, Paul, A., Waltham, MA 02451, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***F42B 12/34*** (11) **2 920 542 A1***
F42B 12/74
(25) De (26) De
(21) 13794855.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073920 15.11.2013
(87) WO 2014/076228 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022357
(54) • *GESCHOSS MIT GELÖTETEM GESCHOSSKERN*
• *PROJECTILE HAVING A SOLDERED PROJECT CORE*
• *PROJECTILE À NOYAU SOUDÉ*
(71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) RIESS, Heinz, 90765 Fürth, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

F42B 12/74 → (51) ***F42B 12/34***

---

(51) ***F42B 35/00*** (11) **2 920 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816340.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/056508 16.11.2012
(87) WO 2014/076523 2014/21 22.05.2014
(54) • *VAKUUMGETRIEBENES GESCHOSSHALTERSYSTEM FÜR BALLISTISCHE ANALYSE*
• *VACUUM POWERED BULLET HOLDER SYSTEM FOR BALLISTIC ANALYSIS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE BALLE ALIMENTÉ SOUS VIDE POUR ANALYSE BALISTIQUE*
(71) TUBITAK, Ataturk Bulvari No. 221 Kavaklidere, 06100 Ankara, TR
(72) SENGUL, Orhan, 06660 Ankara, TR
YALCINER, Levent Burak, 06531 Ankara, TR

G01B 5/00 → (51) ***B60T 7/04***

G01B 7/004 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 920 544 A1***
G01B 11/25
(25) De (26) De
(21) 13814625.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060127 14.11.2013
(87) WO 2014/076649 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111008
(54) • *OPTISCHE MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG MIT EINEM MESSKOPF ZUM ERFASSEN EINER OBERFLACHENTOPOGRAPHIE MITTELS KALIBRIERUNG DER ORIENTIERUNG DES MESSKOPFS*
• *OPTICAL MEASURING METHOD AND MEASURING DEVICE HAVING A MEASURING HEAD FOR CAPTURING A SURFACE TOPOGRAPHY BY CALIBRATING THE ORIENTATION OF THE MEASURING HEAD*
• *PROCÉDÉS DE MESURE OPTIQUES ET DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UNE TÊTE DE MESURE POUR APPRÉHENDER UNE TOPOGRAPHIE DE SURFACE PAR CALIBRAGE DE L'ORIENTATION DE LA TÊTE DE MESURE*
(71) Precitec Optronik GmbH, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) SCHÖNLEBER, Martin, 63743 Aschaffenburg, DE
MICHELT, Berthold, 65195 Wiesbaden, DE
KUNKEL, Matthias, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

G01B 9/04 → (51) ***G02B 21/00***

G01B 11/00 → (51) ***G01F 1/74***

G01B 11/00 → (51) ***G01M 1/08***

G01B 11/16 → (51) ***G01F 1/74***

---

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 920 545 A1***
H04N 13/02 ***H04N 5/353***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 13789081.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065386 17.10.2013
(87) WO 2014/078005 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726387 P
21.12.2012 US 201213723891
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG EINER LICHTQUELLENLEISTUNG IN STRUKTURIERTEN LICHTAKTIVEN TIEFENMESSSYSTEMEN*
• *DYNAMIC ADJUSTMENT OF LIGHT SOURCE POWER IN STRUCTURED LIGHT ACTIVE DEPTH SENSING SYSTEMS*
• *RÉGLAGE DYNAMIQUE D'ALIMENTATION DE SOURCE DE LUMIÈRE DANS DES SYSTÈMES DE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE DE LUMIÈRE STRUCTURÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAUZA, Judit Martinez, San Diego, California 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US
GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 920 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789092.7 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065931 21.10.2013
(87) WO 2014/078015 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726387 P
21.12.2012 US 201213723873
(54) • *STRUKTURIERTE LICHTAKTIVE TIEFENMESSSYSTEME MIT EINER KOMBINATION AUS MEHREREN BILDERN ZUR KOMPENSATION VON UNTERSCHIEDE BEI DER REFLEXION ODER ABSORPTION*
• *STRUCTURED LIGHT ACTIVE DEPTH SENSING SYSTEMS COMBINING MULTIPLE IMAGES TO COMPENSATE FOR DIFFERENCES IN REFLECTIVITY AND/OR ABSORPTION*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE DE LUMIÈRE STRUCTURÉE COMBINANT DE MULTIPLES IMAGES POUR COMPENSER DES DIFFÉRENCES DE RÉFLECTIVITÉ ET/OU D'ABSORPTION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAUZA, Judit, Martinez, San Diego, CA 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin, Mitkov, San Diego, CA 92121-1714, US
GOMA, Sergiu, Radu, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01B 11/25 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G01B 11/27*** (11) **2 920 547 A1***
G01C 9/00 ***G01C 19/00***
(25) Sv (26) En
(21) 13855947.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051336 13.11.2013
(87) WO 2014/077767 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 SE 1251288
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RELATIVEN POSITIONEN EINER ROTIERENDEN KOMPONENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE RELATIVE POSITIONS OF A ROTARY COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DES POSITIONS RELATIVES D'UN COMPOSANT ROTATIF*
(71) Acoem AB, Box 7, 431 21 Mölndal, SE
(72) LINDE, Petter, S-433 62 Sävedalen, SE

(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01B 17/00 → (51) ***G01R 15/06***

(51) ***G01B 21/00*** ***H02G 1/00*** (11) **2 920 548 A1*** ***G01P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13854953.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069811 13.11.2013
(87) WO 2014/078360 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675726
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FREILEITUNGSBEWEGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING OVERHEAD LINE MOTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT DE LIGNE AÉRIENNE*
(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) CHAN, Alistair K., Bainbridge Island, Washington 98110, US
CHEATHAM, Jesse R., Seattle, Washington 98104, US
DEANE, Geoffrey F., Bellevue, Washington 98007, US
GATES, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
TUCKERMAN, David B., Lafayette, California 94549, US
WHITMER, Charles, North Bend, Washington 98045, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 920 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786744.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052884 05.11.2013
(87) WO 2014/076454 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12250176
14.11.2012 US 201261726233 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A WORKPIECE WITH A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UNE PIÈCE AVEC UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) OULD, John, Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
MARSHALL, Derek, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
MOORE, Paul, William, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
REVELL, Matthew, Anthony, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01C 3/06 → (51) ***G06T 7/20***

G01C 9/00 → (51) ***G01B 11/27***

(51) ***G01C 15/06*** ***F16F 7/00*** (11) **2 920 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745812.1 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/065900 29.07.2013
(87) WO 2015/014384 2015/05 05.02.2015
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERMESSUNGSSTAB UND VERMESSUNGSSTAB MIT EINER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPENING DEVICE FOR A SURVEYING ROD AND SURVEYING ROD COMPRISING A DAMPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UN JALON ET JALON COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) NOWAK, Matthias, 07747 Jena, DE
KOETZING, Michael, 07749 Jena, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 19/00 → (51) ***G01B 11/27***

G01C 19/00 → (51) ***G06F 3/00***

G01C 21/00 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 920 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790858.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072831 16.11.2012
(87) WO 2014/075733 2014/21 22.05.2014
(54) • *DURCH HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG AKTIVIERTES NAVIGATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON FUNKTECHNOLOGIEN MIT KURZER REICHWEITE*
• *HAPTIC FEEDBACK ENABLED NAVIGATION SYSTEM USING SHORT RANGE RADIO TECHNOLOGIES*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION PAR RETOUR HAPTIQUE FAISANT APPEL À DES TECHNOLOGIES RADIO À COURTE PORTÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Daoyuan, FI-02150 Espoo, FI
KERÄNEN, Ari, FI-02400 Kirkkonummi, FI
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI
LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

G01C 21/36 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G01D 5/14*** ***G01B 7/004*** (11) **2 920 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794676.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072999 19.11.2012
(87) WO 2014/075744 2014/21 22.05.2014
(54) • *RESOLVERPOSITIONIERUNGSSYSTEM, ROBOTER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RESOLVER POSITIONING SYSTEM, ROBOT AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE RÉSOLVEUR, ROBOT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JONSSON, Ingvar, S-723 49 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G01D 5/14 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***G01D 5/241*** (11) **2 920 553 A2***
(25) De (26) De
(21) 13792681.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074151 19.11.2013
(87) WO 2014/076295 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221110
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER RELATIVBEWEGUNG ZWEIER BENACHBARTER KÖRPER*
• *CAPACITIVE SENSOR FOR DETECTING A RELATIVE MOVEMENT OF TWO ADJACENT BODIES*
• *CAPTEUR CAPACITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UN MOUVEMENT RELATIF DE DEUX CORPS ADJACENTS*
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01D 5/241 → (51) ***G05G 1/02***

(51) ***G01D 5/244*** ***G01P 3/489*** (11) **2 920 554 A1*** ***G01P 21/02***
(25) De (26) De
(21) 12799509.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004713 14.11.2012
(87) WO 2014/075698 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES DREHGEBERS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A ROTARY ENCODER*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN RÉSOLVEUR*
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) SCHINDLER, Achim, 85072 Eichstätt, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G01D 5/347 → (51) ***G03F 9/00***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 920 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 13776701.8 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063608 07.10.2013
(87) WO 2014/077974 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678979
(54) • *FASEROPTISCHER SENSOR VORRICHTUNG MIT FASERGITTERN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PARAMETERN MIT VERSCHIEDENEN PARAMETERMODALITÄTEN*
• *FIBER OPTIC SENSING APPARATUS INCLUDING FIBER GRATINGS AND METHOD FOR SENSING PARAMETERS INVOLVING DIFFERENT PARAMETER MODALITIES*
• *APPAREIL DE DÉTECTION PAR FIBRE OPTIQUE COMPRENANT DES RÉSEAUX DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARAMÈTRES ENTRAÎNANT DIFFÉRENTES MODALITÉS DE PARAMÈTRE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KOSTE, Glen, Peter, Niskayuna, NY 12309, US
JENSEN, Raymond, Verle, Niskayuna, NY 12309, US
XIA, Hua, Altamont, NY 12009, US
LEE, Boon, Kwee, Niskayuna, NY 12309, US
OSTROVERKHOV, Victor, Petrovich, Ballston Lake, NY 12019, US
DEKATE, Sachin, Narahari, Niskayuna, NY 12309, US
CHALLENER, William, Albert, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 920 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854806.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069389 11.11.2013
(87) WO 2014/078224 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676287
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLMESSUNG MITHILFE EINER BOHRUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASONIC METERING USING AN ORIFICE METER FITTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE À ULTRASONS FAISANT APPEL À UN RACCORD DE COMPTEUR À ORIFICE*
(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
(72) SCHWARZ, Darren, Scott, Cypress, Texas 77429, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***G01F 1/74*** ***G01B 11/00*** (11) **2 920 557 A1*** ***G01B 11/16***
(25) En (26) En
(21) 14850105.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064545 07.11.2014
(87) WO 2015/070017 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901738 P
(54) • *SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG RHEOLOGISCH KOMPLEXER STRÖMUNGEN*
• *A SENSOR FOR MONITORING RHEOLOGICALLY COMPLEX FLOWS*
• *CAPTEUR PERMETTANT DE SURVEILLER DES DÉBITS COMPLEXES D'UN POINT DE VUE RHÉOLOGIQUE*
(71) Lenterra, Inc., 105 Lock Street Suite 301, Newark, NJ 07103, US
(72) SHEVEREV, Valery, West Orange, NJ 07052, US
STEPANIUK, Vadim, Bloomfield, NJ 07003, US
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***G01F 1/78*** ***E21B 47/10*** (11) **2 920 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854573.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070785 19.11.2013
(87) WO 2014/078853 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728224 P
21.05.2013 US 201361825872 P
(54) • *NETTOÖL- UND GASBOHRUNGSTESTSYSTEM*
• *NET OIL AND GAS WELL TEST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TEST DE PUITS DE PÉTROLE ET DE GAZ NET*
(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) HENRY, Manus, P., Oxford Oxfordshire OX3 7TR, GB
CASIMIRO, Richard, P., North Kingstown, Rhode Island 02852, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G01F 11/02 → (51) ***A45D 34/00***

(51) ***G01F 23/284*** ***G01F 23/292*** (11) **2 920 559 A1*** ***B60K 15/03***
(25) En (26) En
(21) 13789379.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052896 06.11.2013
(87) WO 2014/076455 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220658
(54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFMESSER MIT ZEITBEREICHSREFLEKTOMETRIE*
• *TIME DOMAIN REFLECTOMETRY AIRCRAFT FUEL GAUGE*
• *JAUGE DE CARBURANT À RÉFLECTOMÉTRIE TEMPORELLE POUR AÉRONEF*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) HASKINS, Richard, Filton Bristol BS99 7AR, GB
LAM, Joseph K-W, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01F 23/292 → (51) ***G01F 23/284***

G01H 9/00 → (51) ***G03H 1/08***

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G01J 1/42*** ***G01J 1/04*** (11) **2 920 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 13806035.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052991 13.11.2013
(87) WO 2014/076473 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220416
(54) • *STRAHLPROFILER*
• *BEAM PROFILER*
• *PROFILEUR DE FAISCEAU*
(71) M Squared Lasers Limited, 1 Kelvin Campus, West of Scotland Science Park Glasgow G20 0SP, GB
(72) ROBERTSON, Gordon, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, GB
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/04*** (11) **2 920 561 A1*** ***G01J 3/28***
(25) En (26) En
(21) 13798471.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069591 12.11.2013
(87) WO 2014/078281 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726650 P
13.03.2013 US 201313798816
(54) • *HYPERSPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES ENTFERNTEN OBJEKTES*
• *HYPERSPECTRAL IMAGING SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING A REMOTE OBJECT*
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE HYPERSPECTRALE ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE D'UN OBJET DISTANT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) COMSTOCK, II, Lovell Elgin, II, Charlestown, New Hampshire 03603, US
WIGGINS, Richard Lynton, Keene, New Hampshire 03431, US
WOODARD, Kenneth Smith, New Boston, New Hampshire 03070, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 920 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855627.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069910 13.11.2013
(87) WO 2014/078426 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725923 P
14.03.2013 US 201361784811 P
(54) • *TRAGBARES SPEKTROMETER*
• *PORTABLE SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE PORTATIF*
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) HRUSKA, Curtis, R., Cloverdale, CA 95425, US
HULSE, Charles, A., Sebastopol, CA 95472, US
BRYARS, Brett, J., Santa Rosa, CA 95409, US
VON GUNTEN, Marc, K., Santa Rosa, CA 94022, US
PEDERSON, Christopher, G., Santa Rosa, CA 95404, US
O'BRIEN, Nada, A., Santa Rosa, CA 95409, US
ZIEBA, Jerry, Santa Rosa, CA 95405, US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G01J 3/04 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/28 → (51) ***G01S 3/784***

G01J 3/46 → (51) ***H04N 1/60***

G01J 4/00 → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***G01J 5/00*** (11) **2 920 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852357.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003200 18.11.2013
(87) WO 2014/087253 2014/24 12.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728003 P
(54) • *MEDIZINISCHES STRAHLUNGSTHERMOMETER MIT VERBESSERTER OPTIK*
• *MEDICAL RADIATION THERMOMETER HAVING AN IMPROVED OPTICS SYSTEM*
• *THERMOMÈTRE MÉDICAL À RAYONNEMENT AYANT UN SYSTÈME OPTIQUE AMÉLIORÉ*
(71) KAZ Europe SA, Place Chauderon 18, 1003 Lausanne, CH
(72) YILDIZYAN, Aleksan, Waltham, MA 02453, US
GORSICH, James, Christopher, Los Angeles, CA 90046, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01J 5/00 → (51) ***F23N 5/08***

G01J 5/00 → (51) ***G01J 5/02***

(51) ***G01J 5/02*** (11) **2 920 564 A2***
G01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 13840170.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003130 18.11.2013
(87) WO 2014/076580 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728015 P
(54) • *KONTAKTFREIES MEDIZINISCHES THERMOMETER MIT DISTANZMESSUNG UND KOMPENSATION*
• *NON-CONTACT MEDICAL THERMOMETER WITH DISTANCE SENSING AND COMPENSATION*
• *THERMOMÈTRE MÉDICAL SANS CONTACT AVEC DÉTECTION ET COMPENSATION DE DISTANCE*
(71) KAZ Europe SA, Place Chauderon 18, 1003 Lausanne, CH
(72) YILDIZYAN, Aleksan, Waltham, MA 02453, US
HU, Jiawei, Foshan City Guangdong Province 528303, CN
SQUIRES, Charles, Waltham, MA 02452, US
GORISH, James, Christopher, Los Angeles, CA 90046, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01J 5/08 → (51) ***G08B 13/193***

(51) ***G01L 1/16*** (11) **2 920 565 A1***
G01L 1/20
(25) De (26) De
(21) 13791926.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003177 22.10.2013
(87) WO 2014/075759 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022113
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KRAFTMESSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN VERSCHLEISSSCHUTZ- UND GLEITEIGENSCHAFTEN*
• *PIEZOELECTRIC FORCE MEASURING DEVICE HAVING INTEGRATED WEAR-PROTECTION AND ANTI-FRICTIONAL PROPERTIES*
• *DYNAMOMÈTRE PIÉZOÉLECTRIQUE À COUCHE ANTI-USURE INTÉGRÉE ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE GLISSEMENT*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) JANSSEN, Albert Peter Gerhard, CH-7000 Chur, CH
GSTOEHL, Oliver, CH-9496 Balzers, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01L 1/20 → (51) ***G01L 1/16***

G01L 7/00 → (51) ***A61B 5/03***

G01L 9/00 → (51) ***F16J 15/12***

G01L 9/12 → (51) ***A61B 5/03***

G01L 25/00 → (51) ***A61B 5/03***

(51) ***G01M 1/08*** (11) **2 920 566 A1***
G01M 17/02 ***B60C 19/00***
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 13855002.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070040 14.11.2013
(87) WO 2014/078500 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726862 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT EINES REIFENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING UNIFORMITY OF A TIRE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'UNIFORMITÉ D'UN PNEU*
(71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) CLARK, Barry, Allan, Ortonville, MI 48462, US
STRAITIFF, Donald, Graham, Howell, MI 48843, US
REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01M 3/20*** (11) **2 920 567 A1***
G01M 3/22
(25) En (26) En
(21) 13799445.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070325 15.11.2013
(87) WO 2014/078666 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727391 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHNELLEN SPERRBESCHICHTUNGSINTEGRITÄTSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING RAPID BARRIER COATING INTEGRITY CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES CARACTÉRISTIQUES D'INTÉGRITÉ DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE RAPIDE*
(71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
(72) FISK, Thomas E., Green Valley, Arizona 85614, US
SAGONA, Peter J., Pottstown, Pennsylvania 19465, US
JONES, Joseph A., Birmingham, Alabama 35242, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01M 3/22 → (51) ***G01M 3/20***

(51) ***G01M 11/02*** (11) **2 920 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805785.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073767 13.11.2013
(87) WO 2014/076155 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12306415
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG OPTISCHER PARAMETER VON BRILLENGLÄSERN*
• *METHOD OF DETERMINING OPTICAL PARAMETERS OF AN OPTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES OPTIQUES D'UN VERRE OPHTALMIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CHAUVEAU, Jean-Pierre, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
STEIGELMAN, Daniel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***G01M 17/02*** (11) **2 920 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888278.4 (22) 19.11.2012

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

BA ME

(86) US 2012/065802 19.11.2012
(87) WO 2014/077846 2014/21 22.05.2014
(54) • *FLEXIBLER SENSORTRÄGER ZUR KONTROLLE VON REIFEN*
• *FLEXIBLE SENSOR SUPPORT FOR TIRE INSPECTION*
• *SUPPORT FLEXIBLE DE CAPTEUR SERVANT À INSPECTER UN PNEU*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SCHOBER, Bradley, D., Greer, South Carolina 29650, US
GRAMLING, Frank, E., Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01M 17/02 → (51) ***G01M 1/08***

(51) ***G01N 1/22*** (11) **2 920 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792334.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073765 13.11.2013
(87) WO 2014/076153 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192678
(54) • *DIFFUSIVE PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *DIFFUSIVE SAMPLING DEVICE*
• *ÉCHANTILLONNEUR PASSIF*
(71) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
(72) PEREZ BALLESTA, Pascual, I-21021 Angera (VA), IT

G01N 1/28 → (51) ***H01J 37/20***

(51) ***G01N 1/31*** (11) **2 920 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855307.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050385 18.11.2013
(87) WO 2014/075693 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 727452 P
16.11.2012 DK 201270710
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAGENZIENBEURTEILUNG IN EINER AUTOMATISCHEN PROBENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAGENT VALIDATION IN AUTOMATED SAMPLE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VALIDER LES RÉACTIFS UTILISÉS DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT AUTOMATISÉ D'ÉCHANTILLONS*
(71) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) WENDELBOE, Helle Grann, DK-2880 Bagsværd, DK
DEVORE, Scott, Santa Barbara, California 93101, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 1/38 → (51) ***G01N 35/10***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 33/497***

G01N 15/04 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 15/04*** (11) **2 920 572 A1*** ***G06F 17/18***
(25) En (26) En
(21) 13854848.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069844 13.11.2013
(87) WO 2014/078382 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726637 P
08.11.2013 US 201314075613
(54) • *BESTIMMUNG DER FLÜSSIGPHASENTRÜBUNG VON MEHRPHASIGEM ABWASSER*
• *DETERMINING LIQUID PHASE TURBIDITY OF MULTIPHASE WASTEWATER*
• *DÉTERMINATION DE TURBIDITÉ DE PHASE LIQUIDE D'EAUX USÉES À PHASES MULTIPLES*
(71) Solenis Technologies Cayman L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
(72) GOLDBLATT, Mikel, E., Jenkintown, PA 19046, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 15/14*** ***G06T 7/00*** (11) **2 920 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796222.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070432 15.11.2013
(87) WO 2014/078741 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727474 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON DURCHFLUSSZYTOMETRIE-DATENSEGMENTIERUNGSERGEBNISSEN*
• *FLOW CYTOMETRY DATA SEGMENTATION RESULT EVALUATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS D'UNE SEGMENTATION DE DONNÉES DE CYTOMÉTRIE EN FLUX*
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) RAMIREZ, Carlos, Miami, Florida 33193, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 21/05*** (11) **2 920 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855792.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070555 18.11.2013
(87) WO 2014/078785 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727817 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTES MULTIPLEXIERTES FOTOMETRIEMODUL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED MULTIPLEXED PHOTOMETRY MODULE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODULE INTÉGRÉ DE PHOTOMÉTRIE MULTIPLEXÉE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HAGHGOOIE, Ramin, Arlington, MA 02474, US
KOTZ, Kenneth, T., Auburndale, MA 02446, US
GRANIER, Robert, Boston, MA 0214, US
PETROFSKY, Anne, Celia, Sudbury, MA 01776, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 920 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885460.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078365 30.12.2013
(87) WO 2015/102585 2015/27 09.07.2015
(54) • *TEMPERATURABHÄNGIGE HERSTELLUNG INTEGRIERTER RECHENELEMENTEN*
• *TEMPERATURE-DEPENDENT FABRICATION OF INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS*
• *FABRICATION DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE D'ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/21 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 21/35 → (51) ***A24C 5/34***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/94*** (11) **2 920 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794670.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/072665 15.11.2012
(87) WO 2014/075724 2014/21 22.05.2014
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KONTAKTLOSE ÖLDETEKTION*
• *UNIT AND METHOD FOR OPTICAL NON-CONTACT OIL DETECTION*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE SANS CONTACT D'HYDROCARBURES*
(71) Nemor Technologies Oü, Valukoja 7, 11415 Tallinn, EE
(72) BABICHENKO, Sergey, EE-12012 Tallinn, EE

(74) Toome, Jürgen, et al, Lasvet Patendibüroo OÜ Patent P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 920 577 A1***
G02B 21/36
(25) De (26) De
(21) 13789707.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003252 29.10.2013
(87) WO 2014/075764 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022603
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MIKROSKOPIE EINER VIELZAHL VON PROBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MICROSCOPY ON A PLURALITY OF SAMPLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MICROSCOPIE D'UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS*
(71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Acquifer AG, Sophienstr. 136, 76135 Karlsruhe, DE
(72) LIEBEL, Urban, 69234 Dielheim-Horrenberg, DE
GEHRIG, Jochen, 75015 Bretten, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***C12M 1/32***

(51) ***G01N 21/77*** (11) **2 920 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854656.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067707 31.10.2013
(87) WO 2014/078088 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726264 P
15.03.2013 US 201361792168 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSANZEIGEVERFAHREN NACH EINER DAMPFSTERILISATION UND ARTIKEL*
• *POST-STEAM STERILIZATION MOISTURE-INDICATING METHODS AND ARTICLES*
• *PROCÉDÉS ET ARTICLES D'INDICATION D'HUMIDITÉ APRÈS STÉRILISATION À LA VAPEUR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIES, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SATTERWHITE, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/77 → (51) ***C07F 1/12***

G01N 21/78 → (51) ***G01W 1/11***

(51) ***G01N 21/84*** (11) **2 920 579 A2***
B29C 70/38 ***B29C 70/54***
G01J 4/00 ***C08J 5/24***
G01N 21/88 ***G01N 21/21***
(25) De (26) De
(21) 13791986.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073719 13.11.2013
(87) WO 2014/076128 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220923
(54) • *MESSUNG EINER FASERRICHTUNG EINES KOHLEFASERWERKSTOFFES UND HERSTELLUNG EINES OBJEKTS IN KOHLEFASERVERBUNDBAUWEISE*
• *MEASURING A FIBRE DIRECTION OF A CARBON FIBRE MATERIAL AND PRODUCING AN OBJECT IN A CARBON-FIBRE COMPOSITE CONSTRUCTION*
• *MESURE D'UNE DIRECTION DES FIBRES D'UN MATÉRIAU EN FIBRES DE CARBONE ET FABRICATION D'UN OBJET EN CONSTRUCTION COMPOSITE À FIBRES DE CARBONE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) ERNST, Jürgen, 91052 Erlangen, DE
JUNGER, Stephan, 91088 Bubenreuth, DE
TSCHEKALINSKIJ, Wladimir, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***G01N 21/90*** (11) **2 920 580 A1***
B29C 49/78 ***B29C 49/80***
(25) De (26) De
(21) 13788675.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003319 05.11.2013
(87) WO 2014/075770 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022474
(54) • *INSPEKTIONSANORDNUNG FÜR BEHÄLTERMÜNDUNGEN*
• *INSPECTION SYSTEM FOR CONTAINER OPENINGS*
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'EMBOUCHURES DE RÉCIPIENTS*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

G01N 21/94 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/95*** (11) **2 920 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802230.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003406 12.11.2013
(87) WO 2014/075792 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220397
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DER DICHTUNGEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING SEALS OF ITEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ D'ARTICLES*
(71) Focalspec Oy, Kaitoväylä 1, 90590 Oulu, FI
(72) NIEMELA, Karri, FIN-90420 Oulu, FI
KERANEN, Heimo, FIN-90240 Oulu, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

G01N 23/083 → (51) ***G01R 33/16***

(51) ***G01N 23/087*** (11) **2 920 582 A1***
G01V 5/00
(25) En (26) En
(21) 13799342.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052955 11.11.2013
(87) WO 2014/076461 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220418
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN*
• *IDENTIFICATION OF MATERIALS*
• *IDENTIFICATION DE MATÉRIAUX*
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) RADLEY, Ian, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
CANTWELL, Benjamin John, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
POWELL, Andrew Keith, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 23/20 → (51) ***G01R 33/16***

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 27/406 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***G01N 27/64*** (11) **2 920 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855517.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069426 11.11.2013
(87) WO 2014/078230 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675727
(54) • *FOTOIONISATIONSDETEKTOR FÜR GASCHROMATOGRAFIE MIT ZWEI GETRENNT IONISIERENDEN QUELLEN*
• *PHOTOIONIZATION DETECTOR FOR GAS CHROMATOGRAPHY HAVING TWO SEPARATELY IONIZING SOURCES*
• *DÉTECTEUR PAR PHOTOIONISATION POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE AYANT DEUX SOURCES IONISANTES SÉPARÉES*
(71) Valco Instruments Company, L.P., P.O Box 55603, Houston, TX 77255, US
(72) STEARNS, Stanley, D., Houston, TX 77255, US
CAI, Huamin, Houston, TX 77255, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01N 29/04*** (11) **2 920 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 13793032.7 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068638 06.11.2013
(87) WO 2014/078139 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680183
(54) • *ZWEIDIMENSIONALES TR-SONDEN-ARRAY*
• *TWO-DIMENSIONAL TR PROBE ARRAY*
• *GROUPEMENT DE SONDES À TRANSMISSION EN DEUX DIMENSIONS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLEINERT, Wolf-Dietrich, 50354 Huerth, DE
FEYDO, Mark Howard, Lewistown, PA 17044, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01N 30/02*** (11) **2 920 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 13848933.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066826 25.10.2013
(87) WO 2014/066769 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718438 P
(54) • *PUMPENFÜLLSYSTEME*
• *PUMP PRIMING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'AMORÇAGE DE POMPE*
(71) Alltech Associates Inc., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US
(72) GAITA, Romulus, Des Plaines, Illinois 60016, US
MENDOZA, Washington, Lake in the Hills, Illinois 60156, US
ANDERSON, James, Arlington Heights, Illinois 60004, US
GOLDE, Melissa, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
SAARI-NORDHAUS, Raaidah, Antioch, Illinois 60002, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 30/02 → (51) ***B01J 20/26***

G01N 30/06 → (51) ***G01N 35/10***

---

(51) ***G01N 30/34*** ***G01N 30/96*** ***C07K 1/18*** ***G01N 33/50*** (11) **2 920 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855528.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070415 15.11.2013
(87) WO 2014/078729 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727051 P
13.03.2013 US 201361780707 P
(54) • *DURCH IONENSTÄRKE VERMITTELTE PH-GRADIENTEN-IONENAUSTAUSCH-CHROMATOGRAFIE*
• *IONIC STRENGTH-MEDIATED pH GRADIENT ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*
• *CHROMATOGRAPHIE PAR ÉCHANGE IONIQUE À GRADIENT DE PH MÉDIÉE PAR LA FORCE IONIQUE*
(71) F. Hoffmann-La Roche SA, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) WANG, Yajun, South San Francisco, CA 94080-4990, US
MORENO, George, T., South San Francisco, CA 94080-4990, US
ZHANG, Boyan, South San Francisco, CA 94080-4990, US
ZHANG, Liangyi, South San Francisco, CA 94080-4990, US
FARNAN, Dell, South San Francisco, CA 94080-4990, US
PATAPOFF, Tom, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

G01N 30/96 → (51) ***G01N 30/34***

---

(51) ***G01N 31/22*** ***G01N 33/52*** (11) **2 920 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854971.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070094 14.11.2013
(87) WO 2014/078534 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727482 P
(54) • *TESTDOCHT MIT ANALYTFLÜSSIGKEITS-PEGELANZEIGE*
• *ASSAY WICK WITH ANALYTE FLUID SUFFICIENCY INDICATOR*
• *MÈCHE D'ESSAI À INDICATEUR DE QUANTITÉ SUFFISANTE D'ANALYTE LIQUIDE*
(71) Essentra Porous Technologies Corp., 1625A Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834, US
(72) WARD, Bennett, C., Midlothian, VA 23113, US
XIANG, Jian, Midlothian, VA 23114, US
TIBBS, Stacey, ColonialHeights, VA 23834, US
ROGOVA, Yelena, N., Richmond, VA 23238, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G01N 31/22 → (51) ***C07F 1/12***

G01N 31/22 → (51) ***C08G 18/76***

G01N 31/22 → (51) ***G01W 1/11***

---

(51) ***G01N 33/02*** (11) **2 920 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855694.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070185 14.11.2013
(87) WO 2014/078589 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261796570 P
04.03.2013 US 201361851244 P
(54) • *TRACERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRACER PARTICLES, AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *PARTICULES TRACEUSES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(71) Micro-Tracers, Inc., 1370 Van Dyke Avenue, San Francisco, CA 94124, US
(72) BARASHKOV, Nikolay, Hercules, CA 94547, US
GERMAIN, Jonathan, San Francisco, CA 94124, US
EISENBERG, David, San Francisco, CA 94127, US
EISENBERG, Zachary, San Francisco, CA 94127, US
KISH, Lou, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

G01N 33/15 → (51) ***A61K 38/10***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G01N 33/497*** ***G01N 1/40*** ***A61B 5/08*** (11) **2 920 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792968.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053022 15.11.2013
(87) WO 2014/076493 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220651
(54) • *TRAGBARER ANALYSATOR FÜR FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN IN ATEMLUFT UND ENTSPRECHENDE EINHEIT*
• *PORTABLE BREATH VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS ANALYSER AND CORRESPONDING UNIT*
• *ANALYSEUR PORTATIF DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV) PRÉSENTS DANS L'HALEINE ET UNITÉ CORRESPONDANTE*
(71) Oxford Medical Diagnostics Limited, Centre for Innovation and Enterprise Begbroke Science Park Begbroke Hill Woodstock road, Begbroke Oxon, Oxfordshire OX5 1PF, GB
(72) PEVERALL, Robert, Begbroke Oxon Oxfordshire OX5 1PF, GB
HANCOCK, Graham, Oxfordshire OX5 1PF, GB
RITCHIE, Grant Andrew Dedman, Oxfordshire OX5 1PF, GB
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/487*** (11) **2 920 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855042.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069946 13.11.2013
(87) WO 2014/078451 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725898 P
(54) • *SCREENINGVORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *SCREENING DEVICE FOR ANALYSIS OF BODILY FLUIDS*
• *DISPOSITIF DE CRIBLAGE POUR ANALYSE DE LIQUIDES ORGANIQUES*
(71) Premier Biotech, Inc., P.O. Box 296, Excelsior, MN 55331, US
(72) FULLER, Kevin, S., Lake Elmo, MN 55402, US
ALTENDORF, Wayde, J., Hickson, ND 58047, US
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/10***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/095***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 30/34***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/10***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/544 → (51) ***B01J 20/26***

G01N 33/548 → (51) ***B01J 20/26***

(51) ***G01N 33/566*** ***G01N 33/543*** ***C12Q 1/00*** (11) **2 920 591 A1*** ***C12M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 13854265.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070341 15.11.2013
(87) WO 2014/078679 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726626 P
(54) • *KALIBRIERUNGSASSAYS MIT REAKTIONSZEITNUTZUNG*
• *CALIBRATING ASSAYS USING REACTION TIME*
• *ANALYSES DE CALIBRATION À L'AIDE DE TEMPS DE RÉACTION*
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) DING, Zhong, Pittsford New York 14534, US
SCALICE, Edward, R., Penfield New York 14526, US
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G01N 33/569 → (51) ***C12N 5/0781***

(51) ***G01N 33/573*** ***A61K 38/43*** ***A61P 43/00*** (11) **2 920 592 A1*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13855272.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002908 13.11.2013
(87) WO 2014/076567 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725769 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN INFEKTIÖSEN UND NICHTINFEKTIÖSEN URSPRUNGS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES OF INFECTIOUS AND NON-INFECTIOUS ORIGIN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES D'ORIGINE INFECTIEUSE ET NON INFECTIEUSE*
(71) Biogenius LLC, Floor 44 Federation Tower West 12 Presnenskaya Naberezhnaya, Moscow 123100, RU
(72) IGONIN, Anton, 37130 Gleichen, DE
HERSCU, Paul, Amherst, MA 01002, US
LAZAREVA, Natalya, Bulatnikovskiy Proezd Moscow, RU
UVAROV, Valentin, Moscow 141090, RU
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 21/35*** (11) **2 920 593 A1*** ***G01N 21/55***
(25) En (26) En
(21) 13792959.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053005 14.11.2013
(87) WO 2014/076480 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 GB 201220573
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF DIAGNOSING PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
(71) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB
(72) BAKER, Matthew James, Lytham St Annes FY8 5TE, GB
ABEL, Peter, Southport PR8 3LP, GB
LEA, Robert William, Longton Preston PR4 5YJ, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 33/574 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/96***

(51) ***G01N 33/68*** ***A61K 49/00*** (11) **2 920 594 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815035.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052784 19.11.2013
(87) WO 2014/076439 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260979
(54) • *CHEMISCHES MODELL EINER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHEMICAL MODEL OF A NEURODEGENERATIVE DISEASE, METHOD FOR PREPARATION AND USES OF SAME*
• *MODÈLE CHIMIQUE D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
(72) MARTENS, Thierry, F-94510 La Queue En Brie, FR
RIVARD, Michaël, F-94000 Creteil, FR
LAURENCÉ, Céline, F-94190 Villeneuve Saint Georges, FR
MORIN, Christophe, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
LEHRI-BOUFALA, Sonia, F-94700 Maisons-Alfort, FR
ZEGHBIB, Narimane, 94190 Villeneuve Saint Georges, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***G01N 33/96*** ***G01N 33/574*** (11) **2 920 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888388.1 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2012/001148 29.12.2012
(87) WO 2014/077725 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 RU 2012148244
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS UND ENZYME-LINKED-IMMUNOASSAY (ELISA)-KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSTIC OF CANCER AND ENZYME-LINKED IMMUNOASSAY (ELISA) KIT FOR ITS APPLICATION*
• *MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER ET TROUSSE D'IMMUNODOSAGE LIÉ À UNE ENZYME (ELISA) POUR SON APPLICATION*
(71) Goufman, Evgeny Iosifovich, Konyushkovskaya str., 26, Suite 8, Moscow, 123242, RU
Yakovlev, Vasily Nikolaevich, Panferova str. 11 Suite 38, Moscow 119261, RU
Kanaev, Alexei Alexeevich, Kantemirovskaya str. 5 build 1 suite 42, Moscow 115304, RU
Suleimanov, Rustam Raisovich, Akademika Pilyugina str. 26 build ite 456, Moscow 117393, RU
(72) Goufman, Evgeny Iosifovich, Moscow, 123242, RU
Yakovlev, Vasily Nikolaevich, Moscow 119261, RU
Kanaev, Alexei Alexeevich, Moscow 115304, RU
Suleimanov, Rustam Raisovich, Moscow 117393, RU
(74) Smirnov, Alexander, A. Smirnov & Co Patent and Trademark Agency Alises 10-69, 1046 Riga, LV

(51) ***G01N 35/10*** ***G01N 30/06*** (11) **2 920 596 A1*** ***G01N 1/38***
(25) En (26) En
(21) 12812370.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/056461 15.11.2012
(87) WO 2014/076521 2014/21 22.05.2014
(54) • *PROBENVERDÜNNUNG AUF FESTLEGBARES VERDÜNNUNGSVERHÄLTNIS*
• *SAMPLE DILUTION TO SPECIFIABLE DILUTION RATIO*
• *DILUTION D'ÉCHANTILLON À UN RAPPORT DE DILUTION POUVANT ÊTRE PRÉCISÉ*
(71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US
(72) ANDERER, Herbert, 76337 Waldbronn, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01P 3/489 → (51) ***G01D 5/244***

G01P 15/00 → (51) ***G01B 21/00***

G01P 21/02 → (51) ***F01D 17/06***

G01P 21/02 → (51) ***G01D 5/244***

G01R 1/36 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***G01R 15/06*** ***G01B 17/00*** (11) **2 920 597 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789591.8 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073881 14.11.2013
(87) WO 2014/076210 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260922
(54) • *SPANNUNGSSENSOR FÜR GLEICHSTROMLEITUNG MIT SEHR HOHER SPANNUNG*
• *VERY HIGH VOLTAGE DC LINE VOLTAGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TENSION DE LIGNE A TRES HAUTE TENSION A COURANT CONTINU*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CHATREFOU, Denis, F-13320 Bouc Bel Air, FR
MIRONNEAU, Jean-François, F-69003 Lyon, FR
TROUBAT, Vincent, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 19/00 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***G01R 31/08*** ***H04B 10/077*** (11) **2 920 598 A1*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 13824163.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059586 23.10.2013
(87) WO 2014/076595 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677263
(54) • *SEQUENZBASIERTE VERBINDUNGSFEHLERLOKALISIERUNG*
• *SEQUENCE-BASED LINK FAULT LOCALIZATION*
• *LOCALISATION DE LA PANNE D'UNE LIAISON SUR LA BASE D'UNE SÉQUENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAHLFORT, Stefan, S-164 80 Stockholm, SE
ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE
LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
HOOD, David, Palo Alto, California 94301, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/42***

G01R 31/34 → (51) ***G21C 17/06***

(51) ***G01R 31/36*** ***H02J 7/00*** (11) **2 920 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792634.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073504 11.11.2013
(87) WO 2014/076033 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 AT 505132012
(54) • *PRÜFANORDNUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER*
• *TESTING ASSEMBLY FOR AN ENERGY STORE*
• *MONTAGE D'ESSAI POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) SCHIPFER, Gottfried, A-8521 Wettmannstätten, AT
PROCHART, Günter, A-8042 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***G01R 31/42*** ***G01R 31/28*** ***H02P 23/00*** (11) **2 920 600 A2*** ***G06F 17/50***
(25) De (26) De
(21) 13799226.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073871 14.11.2013
(87) WO 2014/076205 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111051
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMULIEREN*
• *EMULATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMULATION*
(71) Set Power Systems GmbH, August-Braun-Str. 1, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) HODRIUS, Thomas, 88167 Gestratz, DE
UEBENER, Stefan, 71032 Böblingen, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

(51) ***G01R 33/16*** ***G01N 23/20*** (11) **2 920 601 A2*** ***G01N 23/083***
(25) En (26) En
(21) 13795561.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052956 11.11.2013
(87) WO 2014/076462 2014/21 22.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220419
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN*
• *IDENTIFICATION OF MATERIALS*
• *IDENTIFICATION DE MATIÈRES*
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) RADLEY, Ian, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
CANTWELL, Benjamin John, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
POWELL, Andrew Keith, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01R 33/36*** ***G01R 33/38*** (11) **2 920 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826758.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059822 31.10.2013
(87) WO 2014/076603 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726735 P
(54) • *MRT MIT EINEM VERTEILTEN SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR UND/ODER DEHNUNG VON SPULENKABELN UND -FÄNGERN*
• *MRI INVOLVING A DISTRIBUTED SENSOR TO MONITOR THE TEMPERATURE AND/OR STRAIN OF COIL CABLES AND TRAPS*
• *IRM IMPLIQUANT UN CAPTEUR RÉPARTI POUR CONTRÔLER LA TEMPÉRATURE ET/OU LA CONTRAINTE DE PIÈGES ET CÂBLES BOBINÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LEEUWEN, Laurens Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELSEN, Johan Mathieu Alfons, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAANS, Paulus Cornelius Hendrikus Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/38 → (51) ***G01R 33/36***

(51) ***G01S 3/784*** ***G01S 7/48*** (11) **2 920 603 A1*** ***G01J 3/28***
(25) De (26) De
(21) 13823921.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000656 06.11.2013
(87) WO 2014/075652 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022258
(54) • *SENSOR ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG VON LASERSTRAHLUNGSQUELLEN*
• *SENSOR FOR DETECTING AND LOCALISING LASER BEAM SOURCES*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION DE SOURCES DE RAYONNEMENT LASER*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) GÜHNE, Tobias, D-81667 München, DE
(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung , TLXIP, 88039 Friedrichshafen, DE

G01S 3/802 → (51) ***H04R 3/00***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/28 → (51) ***G01S 19/51***

(51) ***G01S 7/38*** ***H04L 9/32*** ***H04L 27/32*** (11) **2 920 604 A1*** ***H04W 12/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789588.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073866 14.11.2013
(87) WO 2014/076201 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1203071
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FUNKTAGGING VON FUNKSENDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RADIO-TAGGING RADIO TRANSMITTERS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TAGGAGE RADIOELECTRIQUE D'EMETTEURS RADIOELECTRIQUES*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) DELAVEAU, François, F-92230 Gennevilliers, FR
VIRAVAU, Philippe, F-92230 Gennevilliers, FR
GOGUILLON, Patrick, F-92230 Gennevilliers, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "

Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/48 → (51) ***G01S 3/784***

G01S 11/14 → (51) ***H04M 9/08***

(51) ***G01S 13/34*** (11) **2 920 605 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766963.6 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069912 25.09.2013
(87) WO 2014/075838 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220879
(54) • *RAPID-CHIRPS-FMCW-RADAR*
• *RAPID-CHIRPS-FMCW-RADAR*
• *RADAR FMCW À CHIRP RAPIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHROEDER, Christoph, 71063 Sindelfingen, DE
SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

(51) ***G01S 13/93*** (11) **2 920 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770875.6 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069918 25.09.2013
(87) WO 2014/075839 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220773
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEVATIONSWINKELBESTIMMUNG IN EINEM RADARSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE ELEVATION ANGLE IN A RADAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE L'ANGLE DE HAUSSE DANS UN SYSTÈME DE RADAR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROSS, Volker, 71254 Ditzingen, DE
SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

G01S 13/93 → (51) ***B60Q 9/00***

(51) ***G01S 19/04*** (11) **2 920 607 A1***
G01S 19/07
(25) En (26) En
(21) 13780032.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064111 09.10.2013
(87) WO 2014/077984 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675186
13.11.2012 US 201213675242
(54) • *GNSS-REFERENZ FÜR FESTSTEHENDE POSITIONEN*
• *GNSS REFERENCE FOR SUBSCRIBED PRECISIONS*
• *RÉFÉRENCE DE GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION PAR UN SYSTÈME DE SATELLITES (GNSS) POUR DES PRÉCISIONS DONNÉES*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BIRD, David G., Westminster, Colorado 80023, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

G01S 19/04 → (51) ***G01S 19/43***

G01S 19/07 → (51) ***G01S 19/04***

(51) ***G01S 19/20*** (11) **2 920 608 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821453.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073983 15.11.2013
(87) WO 2014/076254 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1203073
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FEHLERNIVEAUS BEI SATELLITENGEOLOKALISIERUNGSMESSUNGEN UND ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DIESER SCHÄTZUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE LEVEL OF ERROR IN SATELLITE GEOLOCATION MEASUREMENTS AND FOR MONITORING THE RELIABILITY OF SAID ESTIMATIONS AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DU NIVEAU D'ERREUR DE MESURES DE GEOLOCALISATION PAR SATELLITES ET DE CONTROLE DE LA FIABILITE DE CES ESTIMATIONS ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) VAN DEN BOSSCHE, Mathias, F-31120 Goyrans, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 19/43*** (11) **2 920 609 A2***
G01S 19/04
(25) En (26) En
(21) 13849998.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063747 07.10.2013
(87) WO 2014/113094 2014/30 24.07.2014
(88) 04.09.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675242
13.11.2012 US 201213675186
(54) • *GNSS-ROVER MIT SUBSKRIPIERTER PRÄZISION*
• *GNSS ROVER HAVING SUBSCRIBED PRECISION*
• *RÉCEPTEUR MOBILE GNSS PRÉSENTANT UNE PRÉCISION SOUSCRITE*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BIRD, David G., Westminster, CO 80023, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) ***G01S 19/51*** (11) **2 920 610 A2***
G01S 5/28 ***B63C 11/26***
(25) En (26) En
(21) 13782666.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071380 14.10.2013
(87) WO 2014/075860 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 13.11.2012 SE 1230123
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES VON TAUCHERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE STATUS OF DIVERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DES PLONGEURS*
(71) Aqwary AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
(72) BRODIN, Anders, S-586 63 Linköping, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***G01T 1/16*** (11) **2 920 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792967.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053021 15.11.2013
(87) WO 2014/076492 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 GB 201220767
19.11.2012 EP 12275176
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRAHLUNGSDETEKTOREN*
• *RADIATION DETECTORS, AND METHODS OF MANUFACTURE OF RADIATION DETECTORS*
• *DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) MORGAN, Russell, Alan, Waterlooville Hampshire PO7 7XS, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 920 612 A1***
C09K 11/77 ***G21K 4/00***
(25) En (26) En
(21) 13795651.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069116 08.11.2013
(87) WO 2014/078184 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726641 P
(54) • *DIGITALER RADIOGRAFIEDETEKTOR*
• *DIGITAL RADIOGRAPHY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR POUR RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) JAGANNATHAN, Seshadri, Rochester, NY 14608, US
RANKIN, Charles, M., Rochester, NY 14608, US
GRUSZCZYNSKI, David, Rochester, NY 14608, US
INGLESE, Jean-marc, Rochester, NY 14608, US
BISHOP, Kevin, L., Rochester, NY 14608, US
LOMBARDO, Richard, A., Rochester, NY 14608, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/38***

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 920 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792884.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073612 12.11.2013
(87) WO 2014/076075 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726230 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MEERESBEBENERFASSUNG MIT SELBSTSTÄNDIGEN UNTERWASSERFAHRZEUGEN UND UNTERWASSERBASEN*
• *MARINE SEISMIC SURVEY AND METHOD USING AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLES AND UNDERWATER BASES*
• *ÉTUDE SISMIQUE MARINE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES VÉHICULES SOUS-MARINS AUTONOMES ET DES BASES SOUS-MARINES*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR
MAILLOTTE, David, F-91300 Massy, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 920 614 A1***
G01V 1/28
(25) En (26) En
(21) 13854562.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070671 19.11.2013
(87) WO 2014/078826 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728189 P
21.02.2013 US 201313773398
(54) • *DEGHOSTING GEMESSENER ÜBERWACHUNGSDATEN*
• *DEGHOSTING MEASURED SURVEY DATA*
• *DÉPARASITAGE DE DONNÉES D'ÉTUDE MESURÉES*
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
(72) BEASLEY, Craig J., Houston, Texas 77063, US
COATES, Richard T., Katy, Texas 77494, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 920 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856045.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069882 13.11.2013
(87) WO 2014/078406 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675699
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDSAMMLUNGEN*
• *PROCESS FOR CREATING IMAGE GATHERS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE REGROUPEMENTS D'IMAGES*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUAN, Huimin, Houston, TX 77002, US
WILLIAMSON, Paul, F-64018 Pau, FR
DUQUET, Bertrand, Aberdeen AB10 6UX, GB
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01V 5/00 → (51) ***G01N 23/087***

---

(51) ***G01V 9/00*** (11) **2 920 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798500.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070246 15.11.2013
(87) WO 2014/078626 2014/21 22.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727567 P
16.11.2012 US 201261727569 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER PORENGRÖSSE IN SEDIMENTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING PORE SIZE IN SEDIMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE TAILLE DE PORE DANS UN SÉDIMENT*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) DAIGLE, Hugh Callahan, San Ramon, California 94583, US
BALCZEWSKI, John Thomas, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G01V 9/00*** (11) **2 920 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 13801925.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070243 15.11.2013
(87) WO 2014/078624 2014/21 22.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727555 P
16.11.2012 US 201261727560 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER MINDESTPOROSITÄT FÜR DAS AUFTRETEN VON KLATHRAT IN SEDIMENTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING MINIMUM POROSITY FOR PRESENCE OF CLATHRATES IN SEDIMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER LA POROSITÉ MINIMALE POUR LA PRÉSENCE DE CLATHRATES DANS UN SÉDIMENT*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) DAIGLE, Hugh Callahan, San Ramon, California 94583, US
BALCZEWSKI, John Thomas, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G01V 9/00*** ***E21B 47/00*** (11) **2 920 618 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13871780.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/022191 18.01.2013
(87) WO 2014/113021 2014/30 24.07.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER BOHRLOCHMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF POPULATING A WELL LOG*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE DIAGRAPHIE DE PUITS*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) WILLIAMS, Michael, R., Houston, Texas 77077, US
PACHON, Mauricio, A., Spring, Texas 77386, US
WANG, James, M., Bellaire, Texas 77401, US
AYUSTE, Carlo, C., Houston, Texas 77054, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G01V 11/00*** (11) **2 920 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796199.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069803 13.11.2013
(87) WO 2014/078355 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725906 P
14.03.2013 US 201313826768
(54) • *UNSTRUKTURIERTE GITTER ZUR MODELLIERUNG VON RESERVOIREN*
• *UNSTRUCTURED GRIDS FOR MODELING RESERVOIRS*
• *GRILLES NON STRUCTURÉES SERVANT À MODÉLISER DES RÉSERVOIRS*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SWORD, Charles Hege, Jr., California 94583, US
VIARD, Thomas Lucas, California 94583, US
MALLISON, Bradley Thomas, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G01W 1/11*** ***G01N 31/22*** (11) **2 920 620 A1*** ***G01N 21/78***
(25) En (26) En
(21) 13854378.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070163 14.11.2013
(87) WO 2014/078577 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726235 P
15.03.2013 US 201361789365 P
(54) • *EINSTELLBARE KOLORIMETRISCHE FEUCHTIGKEITSINDIKATOREN*
• *ADJUSTABLE COLORIMETRIC MOISTURE INDICATORS*
• *INDICATEURS COLORIMÉTRIQUES DE L'HUMIDITÉ AJUSTABLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***G01W 1/11*** ***G01N 31/22*** (11) **2 920 621 A1***
G01N 21/78
(25) En (26) En
(21) 13855141.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070061 14.11.2013
(87) WO 2014/078512 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726251 P
(54) • *EINSTELLBARE KOLORIMETRISCHE FEUCHTIGKEITSINDIKATOREN*
• *ADJUSTABLE COLORIMETRIC MOISTURE INDICATORS*
• *INDICATEURS COLORIMÉTRIQUES DE L'HUMIDITÉ AJUSTABLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***G02B 1/04*** ***G02C 7/04*** ***A45C 11/00*** (11) **2 920 622 A2***
A61F 9/00 ***B65B 55/02***
(25) En (26) En
(21) 13821909.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053387 20.12.2013
(87) WO 2014/096851 2014/26 26.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740606 P
(54) • *SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON PFLEGENDEN POLYMEREN*
• *SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES FOR SUSTAINED RELEASE OF BENEFICIAL POLYMERS*
• *LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE POUR PERMETTRE UNE LIBÉRATION PROLONGÉE DE POLYMÈRES BÉNÉFIQUES*
(71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588, US
ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
GE, Junhao, Pleasanton, California 94588, US
XUE, Hong, Pleasanton, California 94588, US
LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton, California 94588, US
ZHANG, Yun, Pleasanton, California 94588, US
YE, Ying, Pleasanton, California 94588, US
ZHU, Peter, Pleasanton, California 94588, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***G02B 1/04*** ***G02C 7/04*** (11) **2 920 623 A1***
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 13821911.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/053389 20.12.2013
(87) WO 2014/096853 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740610 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KONTAKTLINSEN ZUR ABGABE VON PFLEGESTOFFEN*
• *Methods of Manufacturing Contact Lenses For Delivery of Beneficial Agents*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS À EFFET BÉNÉFIQUE*
(71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton, California 94588, US
CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

G02B 1/04 → (51) ***C08L 83/04***

G02B 5/13 → (51) ***F21V 7/04***

G02B 5/18 → (51) ***G03F 9/00***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/00***

G02B 6/00 → (51) ***F21V 9/02***

G02B 6/00 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***G02B 6/12*** (11) **2 920 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855597.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003049 13.11.2013
(87) WO 2014/076572 2014/21 22.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678386
(54) • *UNIVERSELLES ELEMENT FÜR CLOS-SCHALTNETZWERK*
• *SWITCHING CLOS NETWORK UNIVERSAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT UNIVERSEL DE COMMUTATION DANS UN RÉSEAU DE CLOS*
(71) Compass Electro Optical Systems Ltd., 7 Goborey Israel St. Poleg Industrial Area P.o.b. 8763, 42504 Netanya, IL
(72) ZELTSER, Alexander, 42490 Netanya, IL
MILIAVSKY, Vladimir, Petach Tikva, IL
MARGALIT, Niv, 47267 Ramat Hasharon, IL
MEYRON, Iftah, Kiryat Ono, IL
ZELIG, David, 30900 Zichron Yaakov, IL
CHAIRMAN, David, 42823 Zoran, IL
MESH, Michael, 44622 Kfar Saba, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G02B 6/36*** ***H02G 3/02*** (11) **2 920 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854822.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061331 24.09.2013
(87) WO 2014/077953 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728020 P
08.03.2013 US 201313791248
15.03.2013 US 201313832665
(54) • *GLASFASER-/ELEKTROKABELANORDNUNG MIT ABGEDICHTETEM BREAKOUT-KIT*
• *OPTICAL FIBER / ELECTRICAL COMPOSITE CABLE ASSEMBLY WITH SEALED BREAKOUT KIT*
• *ENSEMBLE FIBRE OPTIQUE/CÂBLE COMPOSITE ÉLECTRIQUE À ENSEMBLE POINT DE DÉRIVATION SCELLÉ*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, Illinois 60559, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G02B 6/36*** ***A61B 5/06*** (11) **2 920 626 A1***
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 13855244.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060222 18.11.2013
(87) WO 2014/076677 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727514 P
(54) • *FASEROPTISCHER VERBINDER FÜR LASERQUELLEN*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR FOR LASER SOURCES*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES POUR SOURCES LASER*
(71) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
(72) NEUBERGER, Wolfgang, A-1030 Vienna, AT
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/40***

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***G02B 6/40*** ***G02B 6/36*** (11) **2 920 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854819.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061530 25.09.2013
(87) WO 2014/077956 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728020 P
08.03.2013 US 201313791248
15.03.2013 US 201313832665
29.04.2013 US 201313872572

(54) • *GLASFASER-/ELEKTROKABELANORDNUNG MIT ABGEDICHTETEM BREAKOUT-KIT*
• *OPTICAL FIBER / ELECTRICAL COMPOSITE CABLE ASSEMBLY WITH SEALED BREAKOUT KIT*
• *ENSEMBLE FIBRE OPTIQUE/CÂBLE COMPOSITE ÉLECTRIQUE À ENSEMBLE POINT DE DÉRIVATION SCELLÉ*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, Illinois 60559, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 920 628 A1***
H01L 33/62 ***H04B 10/2581***
H04B 10/27
(25) En (26) En
(21) 13854821.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050763 10.10.2013
(87) WO 2014/075178 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727014 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITS-KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE UNTER VERWENDUNG VON MIKROLEUCHTDIODEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HIGH SPEED SHORT DISTANCE OPTICAL COMMUNICATIONS USING MICRO LIGHT EMITTING DIODES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES DE DISTANCE COURTE À HAUTE VITESSE UTILISANT DES MICRODIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) 4233999 Canada, Inc., 122 Upper Bellevue, Westmount, Québec H3Y 1B8, CA
(72) KHALID, Najeeb Ashraf, Westmount, Québec H3Y 1B4, CA
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***G02B 6/43*** (11) **2 920 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779550.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071577 16.10.2013
(87) WO 2014/075863 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110903
(54) • *OPTISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON OPTIQUE*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8620 Wetzikon, CH
(72) HAO, Ying, CH-8330 Pfäffikon, CH
LEUENBERGER, Gino, CH-8630 Rüti, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 920 630 A1***
H04B 10/27 ***G02B 6/38***
(25) En (26) En
(21) 13798808.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069548 12.11.2013
(87) WO 2014/078261 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727869 P
28.01.2013 US 201313751232
(54) • *POLARITÄTSSCHEMA ZUR PARALLEL-OPTIK-DATENÜBERTRAGUNG*
• *POLARITY SCHEME FOR PARALLEL-OPTICS DATA TRANSMISSION*
• *SYSTÈME DE POLARITÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES OPTIQUES EN PARALLÈLE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
Buff, Scott Eaker, 8543 Jonas Court, Hickory, North Carolina 28602, US
Cooke, Terry Lee, 908 38th Avenue NE, Hickory, North Carolina 28601, US
Herring, Robert, Ashley, 3525 4th Street Blvd NW, Hickory, North Carolina 28601, US
Rhoney, Brian Keith, 4851 Sage Meadow Circle, Hickory, North Carolina 28601, US
Yates, Wesley Allan, 3104 Lyndhurst Drive, Lenior, North Carolina 28645, US
(72) BUFF, Scott, Eaker, Hickory, North Carolina 28602, US
COOKE, Terry, Lee, Hickory, North Carolina 28601, US
HERRING, Robert, Ashley, Hickory, North Carolina 28601, US
RHONEY, Brian, Keith, Hickory, North Carolina 28601, US
YATES, Wesley, Allan, Lenoir, North Carolina 28645, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 920 631 A1***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13854286.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061525 25.09.2013
(87) WO 2014/077955 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728020 P
15.03.2013 US 201313832131
(54) • *ROBUSTES GABELUNGSROHR*
• *RUGGED FURCATION TUBE*
• *TUBE DE BIFURCATION ROBUSTE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 920 632 A1***
G02B 6/00 ***H02G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13855463.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061322 24.09.2013
(87) WO 2014/077952 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728020 P
08.03.2013 US 201313791248
(54) • *GABELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ABGESCHIRMTEN ELEKTRISCHEN LEITER*
• *SHIELDED ELECTRICAL CONDUCTOR FURCATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BIFURCATION DE CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE BLINDÉ*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, Illinois 60559, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/48***

---

(51) ***G02B 6/48*** (11) **2 920 633 A1***
G02B 6/44 ***H02G 1/02***
H02G 1/04
(25) En (26) En
(21) 13732003.2 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044681 07.06.2013
(87) WO 2014/077901 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727363 P
(54) • *SEILSCHEIBENVORRICHTUNG FÜR ANTENNE*
• *AERIAL SHEAVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉA DE CÂBLE AÉRIEN*
(71) Jameson, LLC, Po Box 1030, Clover, SC 29710, US
(72) JONES, Thomas, Lee, Clover, SC 29710, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 15/02 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 19/00 → (51) ***F21S 8/00***

G02B 19/00 → (51) ***F21S 10/00***

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 920 634 A1***
G01B 9/04
(25) En (26) En
(21) 13854565.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070425 15.11.2013
(87) WO 2014/078735 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727374 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN MIT EINER ROLLVERSCHLUSSKAMERA WÄHREND EINER ASYNCHRONEN SEQUENZIERUNG VON MIKROSKOPVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF ACQUIRING IMAGES WITH A ROLLING SHUTTER CAMERA WHILE ASYNCHRONOUSLY SEQUENCING MICROSCOPE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES AYANT UN APPAREIL PHOTO À OBTURATEUR DÉROULANT TOUT EN ORDONNANT DE MANIÈRE ASYNCHRONE DES DISPOSITIFS DE MICROSCOPE*
(71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GONZAGA, Bruce, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
PETERSON, William, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G02B 21/36 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G02B 25/00*** (11) **2 920 635 A2***
G02B 25/02 ***G02C 7/08***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13789318.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073549 12.11.2013
(87) WO 2014/076048 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193265
(54) • *VERGRÖSSERUNGSLUPE MIT EINEM ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM*
• *MAGNIFICATION LOUPE WITH ENERGY-HARVESTING SYSTEM*
• *LOUPE GROSSISSANTE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉCOLTE D'ÉNERGIE*
(71) orangedental GmbH & Co. KG, Aspachstrasse 11, 88400 Biberach, DE
(72) LAXHUBER, Ludwig, 82211 Herrsching, DE
KALTENBACH, Stefan, CH-9445 Rebstein, CH
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 25/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 25/02 → (51) ***G02B 25/00***

G02B 26/00 → (51) ***G02F 1/01***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 920 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727788.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060725 23.05.2014
(87) WO 2014/191326 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209823
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR MIT DARAN ANGEORDNETEN STEGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *OPTICAL STRUCTURE ON WHICH CONNECTING PIECES ARE MOUNTED AND METHOD FOR PRODUCING SAID OPTICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE AVEC DES ENTRETOISES ASSOCIÉES À LA STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE OPTIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
LANGE, Nicolas, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 920 637 A2***
G02B 25/00
(25) En (26) En
(21) 13789549.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073543 12.11.2013
(87) WO 2014/076045 2014/21 22.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193262
(54) • *VERGRÖSSERUNGSLUPE MIT ANZEIGESYSTEM*
• *MAGNIFICATION LOUPE WITH DISPLAY SYSTEM*
• *LOUPE GROSSISSANTE COMPRENANT UN SYSTÈME D'AFFICHAGE*
(71) orangedental GmbH & Co. KG, Aspachstrasse 11, 88400 Biberach, DE
(72) LAXHUBER, Ludwig, 82211 Herrsching, DE
KALTENBACH, Stefan, CH-9445 Rebstein, CH
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G02B 27/02*** (11) **2 920 638 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13855990.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007673 27.08.2013
(87) WO 2014/077497 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120130962
20.12.2012 US 201213721767
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND VIDEOANZEIGEVERFAHREN*
• *VIDEO DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DISPLAYING VIDEO*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉO ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VIDÉO*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 27/09 → (51) ***F21S 8/00***

G02B 27/09 → (51) ***F21S 10/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 920 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777344.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058273 04.09.2013
(87) WO 2014/076587 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727311 P
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 27/22 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 27/22 → (51) ***G03B 35/20***

G02B 27/64 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 920 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814844.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073768 13.11.2013
(87) WO 2014/076156 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 14.11.2012 EP 12306416
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HERSTELLBARKEIT EINES BRILLENGLASES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FEASIBILITY OF AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FAISABILITÉ D'UN VERRE OPHTALMIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CHAUVEAU, Jean-Pierre, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
STEIGELMAN, Daniel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/04 → (51) ***G02B 1/04***

G02C 7/08 → (51) ***G02B 25/00***

G02F 1/00 → (51) ***A61F 9/02***

(51) ***G02F 1/01*** (11) **2 920 641 A1***
G02B 26/00
(25) En (26) En
(21) 13856038.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070226 15.11.2013
(87) WO 2014/078616 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727639 P
(54) • *AKTIVMATRIXANZEIGE MIT ZWEI ANSTEUERUNGSMODI*
• *ACTIVE MATRIX DISPLAY WITH DUAL DRIVING MODES*
• *AFFICHEUR À MATRICE ACTIVE ET À DOUBLE MODE DE COMMANDE*
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
(72) AMUNDSON, Karl Raymond, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) ***G02F 1/1334*** (11) **2 920 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854487.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068371 05.11.2013
(87) WO 2014/078117 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675121
(54) • *UMSCHALTBARE TRANSPARENTE ANZEIGE*
• *SWITCHABLE TRANSPARENT DISPLAY*
• *AFFICHAGE TRANSPARENT COMMUTABLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WARDHANA, Jane K., Jakarta Selatan 12980, ID

HITE, Amy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROBERTS, Ralph R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CASNER, Glenn E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SANFORD, Quinn D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBER, Brian T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02B 27/22*** (11) **2 920 643 A1*** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 13820907.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059659 25.10.2013
(87) WO 2014/076599 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727277 P
(54) • *REFLEKTIVE ODER TRANSFLEKTIVE AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT REDUZIERTEM STREIFENBILDUNGSEFFEKT*
• *REFLECTIVE OR TRANSFLECTIVE AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY WITH REDUCED BANDING EFFECTS.*
• *AFFICHEUR AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE RÉFLEXIF OU TRANSFLECTIF À EFFETS DE TRAÎNE RÉDUITS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656AE Eindhoven, NL
VDOVIN, Olexandr Valentynovych, NL-5656AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02F 1/135 → (51) ***A61F 9/02***

---

(51) ***G02F 1/161*** (11) **2 920 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795680.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070129 14.11.2013
(87) WO 2014/078555 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726146 P
13.03.2013 US 201313798520
(54) • *FARBABGESTIMMTE BESCHICHTUNG FÜR SAMMELSCHIENEN*
• *COLOR MATCHED COATING FOR BUS BARS*
• *REVÊTEMENT À COULEURS ASSORTIES POUR BARRES OMNIBUS*
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) SBAR, Neil L., Northfield, MN 55057, US
SAVARY, Jean-Philippe, Northfield, MN 55057, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***G03B 15/03*** (11) **2 920 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890437.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/057552 20.12.2012
(87) WO 2014/096906 2014/26 26.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER BLITZLICHTSCHALTUNGSANORDNUNG*
• *AN APPARATUS COMPRISING FLASH LIGHT CIRCUITRY*
• *APPAREIL COMPRENANT DES CIRCUITS D'ÉCLAIRS LUMINEUX*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MÄÄTTÄ, Esa-Sakari, Espoo, FI
EROMÄKI, Marko, FI-33820 Tampere, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G03B 21/20 → (51) ***F21S 8/00***

---

(51) ***G03B 35/20*** ***G02B 27/22*** (11) **2 920 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854425.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009673 29.10.2013
(87) WO 2014/077528 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120130821
(54) • *MULTIPROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT RICHTUNGSÄNDERBAREN PUBLIKUMSSITZEN*
• *MULTI-PROJECTION SYSTEM AND METHOD COMPRISING DIRECTION-CHANGEABLE AUDIENCE SEATS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPROJECTION COMPRENANT DES SIÈGES POUR SPECTATEURS À ORIENTATION VARIABLE*
(71) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup bukro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR
(72) KIM, Hwan Chul, Seoul 137-070, KR
KANG, Su Ryeon, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-372, KR
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***G03B 35/20*** ***G02B 27/22*** (11) **2 920 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855879.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009549 25.10.2013
(87) WO 2014/077524 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120130822
(54) • *ZUSATZEFFEKTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MULTIPROJEKTION*
• *ADDITIONAL EFFECT SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-PROJECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EFFET SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE MULTI-PROJECTION*
(71) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup bukro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR
(72) KIM, Hwan Chul, Seoul 137-070, KR
KANG, Su Ryeon, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-372, KR
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G03F 7/004 → (51) ***C07C 69/753***

---

(51) ***G03F 7/029*** ***B41C 1/10*** ***G03F 7/30*** (11) **2 920 648 A1*** ***G03F 7/105*** ***C09B 23/01***
(25) En (26) En
(21) 13792219.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068662 06.11.2013
(87) WO 2014/078140 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678625
(54) • *NEGATIV WIRKENDER FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER*
• *NEGATIVE-WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE NÉGATIVE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) SAVARIAR-HAUCK, Celin, Rochester, NY 14650-2201, US
HEINRICH, Martin, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

G03F 7/038 → (51) ***C07C 69/753***

G03F 7/039 → (51) ***C07C 69/753***

G03F 7/105 → (51) ***G03F 7/029***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 9/00***

G03F 7/30 → (51) ***G03F 7/029***

---

(51) ***G03F 9/00*** ***G01D 5/347*** ***G02B 5/18*** (11) **2 920 649 A2*** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13789292.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073392 08.11.2013
(87) WO 2014/076009 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728071 P
(54) • *POSITIONSMESSSYSTEM, GITTER FÜR EIN POSITIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *POSITION MEASUREMENT SYSTEM, GRATING FOR A POSITION MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE DE POSITION, RÉSEAU POUR SYSTÈME DE MESURE DE POSITION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) KOENEN, Willem Herman Gertruda Anna, NL-6042 LD Roermond, NL
(74) Ras, Michael Adrianus Josephus, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03G 13/16 → (51) ***B41J 2/01***

---

(51) ***G03G 15/00*** ***B65H 31/24*** (11) **2 920 650 A1***
(25) En (26) En

(21) 13803274.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006655 12.11.2013
(87) WO 2014/076943 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253461
19.11.2012 JP 2012253462
13.12.2012 JP 2012272626
20.06.2013 JP 2013129229
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Genki, Tokyo 146-8501, JP
FUKATSU, Masayoshi, Tokyo 146-8501, JP
TSUJI,Hiroharu, Tokyo 146-8501, JP
SUZUKI, Yohei, Tokyo 146-8501, JP
KANEKO, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
SUGAYA, Hajime, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Yuu, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***G03G 15/16*** ***B41J 2/01*** (11) **2 920 651 A1*** ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12795370.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072452 13.11.2012
(87) WO 2014/075705 2014/21 22.05.2014
(54) • *BILDUNG EINER FALTE UND EINES BILDES AUF MEDIEN*
• *FORMATION OF A CREASE AND AN IMAGE ON MEDIA*
• *FORMATION D'UN PLI ET D'UNE IMAGE SUR UN SUPPORT*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) SHAUL, Itzik, 76101 Nes Ziona, IL
GREENBERG, Gilad, 76101 Nes Ziona, IL
TRENDAFILOV, George, 77677 Ashdod, IL
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03H 1/04 → (51) ***G03H 1/08***

(51) ***G03H 1/08*** ***G01H 9/00*** (11) **2 920 652 A1*** ***G03H 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802549.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073978 15.11.2013
(87) WO 2014/076251 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260883
(54) • *AUSSERAXIALE DIGITALE HETERODYNE HOLOGRAFIE*
• *DIGITAL OFF-AXIS HETERODYNE HOLOGRAPHY*
• *HOLOGRAPHIE HÉTÉRODYNE NUMÉRIQUE HORS-AXE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) ATLAN, Michael, F-75019 Paris, FR
SAMSON, Benjamin, F-75018 Paris, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***G04B 17/22*** ***B23K 26/06*** ***H03H 9/02*** (11) **2 920 653 A1*** ***F16F 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774213.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071214 10.10.2013
(87) WO 2014/075859 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193057
(54) • *RESONATOR MIT GERINGERER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER KLIMATISCHEN SCHWANKUNGEN*
• *RESONATOR THAT IS LESS SENSITIVE TO CLIMATIC VARIATIONS*
• *RÉSONATEUR MOINS SENSIBLE AUX VARIATIONS CLIMATIQUES*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, CH-2400 Le Locle, CH
(72) CUSIN, Pierre, CH-1423 Villars-Burquin, CH
HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH
SALIHU, Fatmir, CH-2000 Neuchâtel, CH
BROCHER, Lucie, CH-1950 Sion, CH
TRAN, Hung Quoc, CH-2504 Bienne, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 19/20*** ***G04B 19/247*** (11) **2 920 654 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789842.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073996 15.11.2013
(87) WO 2014/076262 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CH 243122012
(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS*
• *DISPLAY MECHANISM*
• *MECANISME D'AFFICHAGE*
(71) Télôs Watch S.A., Rue du Parc 1, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) ORNY, Franck-Charles-Cyril, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
GIRARDIN, Johnny, Frédéric, CH-2046 Fontaines, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/247 → (51) ***G04B 19/20***

(51) ***G04G 21/08*** (11) **2 920 655 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13788772.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073385 08.11.2013
(87) WO 2014/076008 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192313
(54) • *MODUS ZUR AKTIVIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN UHR*
• *MODE OF ACTIVATION OF AN ELECTRONIC WATCH*
• *MODE D'ACTIVATION D'UNE MONTRE ELECTRONIQUE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) PETERS, Jean-Bernard, CH-2542 Pieterlen, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/409***

(51) ***G05B 19/409*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 920 656 A1*** ***G06F 3/0484***
(25) De (26) De
(21) 13821426.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050223 14.11.2013
(87) WO 2014/075121 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 AT 505202012
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN UND BEWUSSTEN AKTIVIEREN VON FUNKTIONEN UND/ODER BEWEGUNGEN EINER STEUERBAREN TECHNISCHEN EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE SECURE AND INTENTIONAL ACTIVATION OF FUNCTIONS AND/OR MOVEMENTS OF CONTROLLABLE INDUSTRIAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIVER DE MANIÈRE FIABLE ET INTENTIONNELLE DES FONCTIONS ET/OU DES MOUVEMENTS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE COMMANDABLE*
(71) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
(72) HACKL, Benjamin, A-4020 Linz, AT
KÖGL, Peter, A-4020 Linz, AT
PREISINGER, Gernot, A-4030 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***G05B 19/409*** ***G05B 19/042*** (11) **2 920 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700096.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050130 07.01.2015
(87) WO 2015/104273 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 DE 102014200066
(54) • *BEDIENGERÄT FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE MIT LAGEABHÄNGIGER ZUORDNUNG VON BEDIENBEFEHLEN ZU EINZELNEN BEWEGUNGSACHSEN DER WERKZEUGMASCHINE*
• *OPERATING DEVICE FOR A MACHINE TOOL WITH POSITION-DEPENDENT ASSIGNMENT OF OPERATING COMMANDS TO INDIVIDUAL MOVEMENT AXES OF THE MACHINE TOOL*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR UNE MACHINE-OUTIL AFFECTANT DES INSTRUCTIONS DE COMMANDE, EN FONCTION D'UNE POSITION, À DES AXES DE DÉPLACEMENT INDIVIDUELS DE LA MACHINE-OUTIL*
(71) Spinner Werkzeugmaschinenfabrik GmbH, Rudolf-Diesel-Ring 24, 82054 Sauerlach, DE
(72) SPINNER, Ulrich, 82054 Sauerlach, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 920 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798481.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069954 13.11.2013
(87) WO 2014/078457 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727858 P
(54) • *ELASTISCHE OPTIMIERUNG UND STEUERUNG FÜR VERTEILTE SYSTEME*
• *RESILIENT OPTIMIZATION AND CONTROL FOR DISTRIBUTED SYSTEMS*
• *OPTIMISATION ET CONTRÔLE RÉSILIENTS POUR DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS*
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) LIAO, Linxia, Mountain View, CA 94041, US
JI, Kun, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G05B 19/423*** (11) **2 920 659 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789570.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073764 13.11.2013
(87) WO 2014/076152 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 19.11.2012 CH 24262012
(54) • *MANUELL PROGRAMMIERTE AUTOMATISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS- UND -BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MANUALLY PROGRAMMED AUTOMATIC SURFACE-TREATMENT AND MACHINING DEVICE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE ET USINAGE AUTOMATIQUE A PROGRAMMATION MANUELLE ET PROCEDE*
(71) Crevoisier SA, La Sagne au Droz 45b, 2714 Les Genevez, CH
(72) BEURET, Gilles, CH-2360 Le Bémont, CH
VACCARI, Aldo, CH-1867 Ollon, CH
NICOLLIER, Grégoire, CH-1950 Sion, CH
GOSPARINI, Bryan, CH-2720 Tramelan, CH
TRUFFER, Christophe, CH-1965 Savièse, CH
JAEKEL, Frédéric, CH-2800 Délemont, CH
MAITRE, Gilbert, CH-1984 Les Haudères, CH
FLUCKIGER, Glenn, CH-1920 Martigny, CH
MARCUARD, Jean-Daniel, CH-1880 Bex, CH
RODUIT, Pierre, CH-1920 Martigny, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 920 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802782.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070695 19.11.2013
(87) WO 2014/078829 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727875 P
(54) • *BEURTEILUNG EINER STROMSYSTEMANLAGE ZUR ANLAGENWARTUNG UND/ODER RISIKOMINDERUNG*
• *ASSESSMENT OF POWER SYSTEM EQUIPMENT FOR EQUIPMENT MAINTENANCE AND/OR RISK MITIGATION*
• *EVALUATION DE L'ÉQUIPEMENT D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE POUR LES BESOINS D'ENTRETIEN ET/OU D'ATTÉNUATION DES RISQUES*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) DAGNINO, Aldo, Cary, NC 27519, US
CHEIM, Luiz, St. Charles, MO 63303, US
LIN, Lan, Raleigh, NC 27606, US
PATEL, Poorvi, Ballwin, MO 63011, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

---

(51) ***G05D 1/10*** (11) **2 920 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 13826984.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/050941 17.07.2013
(87) WO 2014/077913 2014/21 22.05.2014
(88) 24.12.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678919
(54) • *BESTIMMUNG DER FLUGBAHN EINES UNBEMANNTEN FLUGZEUGS IM FALLE EINES EREIGNISSES WÄHREND DES FLUGES*
• *DETERMINATION OF FLIGHT PATH FOR UNMANNED AIRCRAFT IN EVENT OF IN-FLIGHT CONTINGENCY*
• *DÉTERMINATION DE LA TRAJECTOIRE DE VOL POUR UN AÉRONEF SANS PILOTE EN CAS D'URGENCE EN VOL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, Illinois 60606-2016, US
SPINELLI, Charles B., Chicago, Illinois 60606-2016, US
LUTTER, Robert P., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05D 7/06 → (51) ***G05D 23/01***

---

(51) ***G05D 11/02*** ***B01F 15/04*** (11) **2 920 662 A1*** ***B01F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13854888.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069868 13.11.2013
(87) WO 2014/078398 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725863 P
18.03.2013 US 201361802950 P
02.08.2013 US 201361861739 P
04.11.2013 US 201361899560 P
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNGEN FÜR SCHLÄMME UND/ODER CHEMISCHE MISCHUNGEN*
• *SLURRY AND/OR CHEMICAL BLEND SUPPLY APPARATUSES*
• *APPAREILS D'ALIMENTATION EN BOUILLIE ET/OU MÉLANGE CHIMIQUE*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) BYERS, Gary Allen, Allentown, PA 18195, US
DERECSKEI, Bela, Allentown, PA 18195, US
BAYER, Benjamin Patrick, Allentown, PA 18195, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G05D 11/13 → (51) ***B01F 15/04***

G05D 13/04 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***G05D 23/01*** ***F16K 11/00*** ***G05D 7/06*** ***F01P 7/16*** (11) **2 920 663 A2*** ***F16K 27/04*** ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 13802760.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069537 12.11.2013
(87) WO 2014/078255 2014/21 22.05.2014
(88) 24.12.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022238
(54) • *THERMOSTATVENTIL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *THERMOSTAT VALVE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *VANNE THERMOSTATIQUE POUR MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BARTONEK, Norbert, 29693 Hodenhagen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

G05D 23/19 → (51) ***G05D 23/01***

---

(51) ***G05F 1/10*** ***G05F 1/565*** (11) **2 920 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854421.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045025 10.06.2013
(87) WO 2014/077902 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680604
(54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTER EINSEITIGER ANSCHLUSS MKIT ON-CHIP-SPANNUNGSVERSORGUNG*
• *POWER-EFFICIENT, SINGLE-ENDED TERMINATION USING ON-DIE VOLTAGE SUPPLY*
• *TERMINAISON À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET À EMBOUT UNIQUE QUI UTILISE UNE ALIMENTATION À TENSION DE SAUVEGARDE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MOZAK, Christopher P., Beaverton Oregon 97006, US
NAVARATNAM, Navindra, Ipoh, 08, 30100, MY
ELASSAL, Mahmoud, King City, Oregon 97224, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G05F 1/10 → (51) ***H02M 3/156***

G05F 1/565 → (51) ***G05F 1/10***

(51) ***G05G 1/02*** ***H03K 17/96*** ***H01G 5/00*** (11) **2 920 665 A2*** ***G01D 5/241***
(25) De (26) De
(21) 13794877.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074155 19.11.2013
(87) WO 2014/076299 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221107
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE*
• *OPERATING DEVICE FOR A VEHICLE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE VÉHICULE*
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 1/00 → (51) ***H01R 27/00***

(51) ***G06F 1/10*** ***H03K 19/177*** (11) **2 920 666 A1*** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 13740431.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049550 08.07.2013
(87) WO 2014/077910 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677971
(54) • *TAKTNETZWERKARCHITEKTUR MIT HÖHERER FLEXIBILITÄT FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *CLOCK NETWORK ARCHITECTURE WITH HIGHER FLEXIBILITY FOR AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU D'HORLOGE À PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ POUR UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) GAIDE, Brian, C., San Jose, CA 95124, US
YOUNG, Steven, P., San Jose, CA 95124, US
BAUER, Trevor, J., San Jose, CA 95124, US
ONDRIS, Robert, M., San Jose, CA 95124, US
GAITONDE, Dinesh, D., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 920 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 13777232.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003012 07.10.2013
(87) WO 2014/075750 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220693
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN BEDIENGERÄT*
• *PROTECTIVE EQUIPMENT FOR A CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN BOÎTIER DE COMMANDE*
(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) MARKA, Rudolf, 85737 Ismaning, DE
ÖZHAN, Serhan, 81379 München, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 920 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854302.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070079 14.11.2013
(87) WO 2014/078524 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726227 P
05.04.2013 US 201361808964 P
28.05.2013 US 201361828067 P
(54) • *MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ULTRADÜNNER SAPHIR-ABDECKPLATTE*
• *A MOBILE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ULTRATHIN SAPPHIRE COVER PLATE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE COMPRENANT UNE PLAQUE DE RECOUVREMENT DE SAPHIR ULTRA-MINCE*
(71) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
(72) ZAHLER, James M., Winchester, MA 01890, US
PETTI, Christopher, J., Mountain View, CA 94041, US
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 12/08*** (11) **2 920 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854844.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069607 12.11.2013
(87) WO 2014/078285 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676805
(54) • *VERFOLGUNG VON SPEICHERBANKNÜTZLICHKEIT UND KOSTEN FÜR INTELLIGENTE EINSCHALTENTSCHEIDUNGEN*
• *TRACKING MEMORY BANK UTILITY AND COST FOR INTELLIGENT POWER UP DECISIONS*
• *DÉTECTION DE L'UTILITÉ ET DU COÛT D'UN BLOC MÉMOIRE POUR DES DÉCISIONS DE MISE SOUS TENSION INTELLIGENTE*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) BRETERNITZ, Mauricio, Austin, Texas 78759, US
O'CONNOR, James M., Austin, Texas 78717, US
LOH, Gabriel H., Bellevue, Washington 98007, US
ECKERT, Yasuko, Kirkland, Washington 98033, US
THOTTETHODI, Mithuna, Bellevue, Washington 98004, US
MANNE, Srilatha, Portland, Oregon 97212, US
BECKMANN, Bradford M., Redmond, Washington 98052, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G06F 1/32 → (51) ***H02M 3/157***

(51) ***G06F 3/00*** ***G01C 19/00*** (11) **2 920 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888584.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084746 16.11.2012
(87) WO 2014/075293 2014/21 22.05.2014
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON BEWEGUNGSDATEN*
• *TRANSMISSION OF MOTION DATA*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE MOUVEMENT*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHEN, Canfeng, Beijing 100102, CN
LIU, Jia, Beijing 100192, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 920 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855605.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070088 14.11.2013
(87) WO 2014/078530 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261796555 P
(54) • *AUTOMATISIERTE MINIATURBILDAUSWAHL FÜR ONLINE-VIDEO*
• *AUTOMATED THUMBNAIL SELECTION FOR ONLINE VIDEO*
• *SÉLECTION DE VIGNETTES AUTOMATISÉE POUR LA VIDÉO EN LIGNE*
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) LEBRECHT, Sophie, Providence, Rhode Island 02906, US
TARR, Michael Jay, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
JOHNSON, Deborah, San Bruno, California 94066, US
DESNOYER, Mark, San Francisco, California 94110, US
KASARAGOD, Sunil Mallya, San Francisco, California 94102, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** ***A63F 13/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 920 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802159.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070378 15.11.2013
(87) WO 2014/078704 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679931
(54) • *ZUORDNUNG EINES OBJEKTS ZU EINER PERSON*
• *ASSOCIATING AN OBJECT WITH A SUBJECT*
• *ASSOCIATION D'UN OBJET À UN SUJET*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BAIYYA, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEYVAND, Tommer, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLAGGE, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
YEE, Dawson, Redmond, Washington 98052-6399, US
LINK, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
ASHLEY, Bryon, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLUZZI, Andrew Jesse, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 920 673 A1***
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 13856018.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070002 14.11.2013
(87) WO 2014/078480 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727217 P
(54) • *VEREINHEITLICHTES RAHMENWERK FÜR VORRICHTUNGSKONFIGURATION, -INTERAKTION UND -STEUERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *UNIFIED FRAMEWORK FOR DEVICE CONFIGURATION, INTERACTION AND CONTROL, AND ASSOCIATED METHODS, DEVICES AND SYSTEMS*
• *STRUCTURE UNIFIÉE POUR LA CONFIGURATION, L'INTERACTION ET LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF, ET PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(71) Aether Things, Inc., 965 Mission Street Suite 200, San Francisco, CA 94103, US
(72) LAMB, Duncan, 00530 Helsinki, FI
JACOBSEN, Kenneth, Belmont California 94002, US
EVANS, John, San Francisco California 94110, US
MOLTONI, Thomas, San Francisco California 94114, US
MANCINO, Felice, San Francisco California 94114, US
ROSENBERG, Aron, Lafayette California 94549, US
LONG, John, San Jose California 95127, US
(74) Bach, Alexander, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/02***

---

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 920 674 A1***
A63F 13/98 ***A63F 13/20***
G06F 3/038
(25) En (26) En
(21) 13802161.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070411 15.11.2013
(87) WO 2014/078726 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679941
(54) • *BINDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EIN COMPUTERSYSTEM*
• *BINDING CONTROL DEVICES TO A COMPUTING SYSTEM*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE DE CONNEXION POUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BAIYYA, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLAGGE, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEYVAND, Tommer, Redmond, Washington 98052-6399, US
YEE, Dawson, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRIS, Quintin, Redmond, Washington 98052-6399, US
ASHLEY, Bryon, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLUZZI, Andrew Jesse, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/03***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 920 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855802.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069547 12.11.2013
(87) WO 2014/078260 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727590 P
15.03.2013 US 201313832457
(54) • *LEITFÄHIGE SPURVERBERGUNGSMATERIALIEN, ARTIKEL DARAUS UND VERFAHREN*
• *CONDUCTIVE TRACE HIDING MATERIALS, ARTICLES, AND METHODS*
• *MATIÈRES DE DISSIMULATION D'UNE TRACE CONDUCTRICE, ARTICLES ET PROCÉDÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAO, Encai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIRE, Abdujabar Kadir, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NAKADA, Aya, Shinagawa Tokyo 141-8684, JP
BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 920 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821188.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061412 30.12.2013
(87) WO 2014/106806 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201313733238
(54) • *KAPAZITIVE MESSVORRICHTUNG MIT EINER AKTIVEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN MATRIX UND ABSCHIRMELEKTRODEN*
• *A CAPACITIVE SENSING APPARATUS COMPRISING AN ACTIVE TOUCH SENSITIVE MATRIX AND SHIELD ELECTRODES*
• *APPAREIL DE DÉTECTION CAPACITIF COMPRENANT UNE MATRICE ACTIVE SENSIBLE AU TOUCHER ET DES ÉLECTRODES DE BLINDAGE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RAUHALA, Jyri, FI-33720 Tampere, FI
NURMI, Juha Harri-Pekka, FI-24100 Salo, FI
TURUNEN, Seppo, FI-33100 Tampere, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 920 677 A1***
G06F 3/047 ***H01L 23/522***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 13854578.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050914 23.09.2013
(87) WO 2014/076363 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677399
(54) • *ABSCHIRMUNG FÜR KAPAZITIVE BERÜHRUNGSSENSOREN*
• *A SHIELD FOR CAPACITIVE TOUCH SENSORS*
• *PROTECTION POUR CAPTEURS TACTILES CAPACITIFS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RAUHALA, Jyri, FI-33720 Tampere, FI
TURUNEN, Seppo, FI-33100 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/044 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 3/047 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 50/30***

G06F 3/0484 → (51) ***G05B 19/409***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 920 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792361.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073987 15.11.2013
(87) WO 2014/076258 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726690 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TYPISIERUNG AUF MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TYPING ON MOBILE COMPUTING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAISIE SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES*
(71) Schönleben, Oliver, Voltastrasse 69, 90459 Nürnberg, DE
Oulasvirta, Antti, Uhlandstrasse 18, 66121 Saarbrücken, DE
Buschek, Daniel, Aurbacherstrasse 13, 81541 München, DE

(72) Schönleben, Oliver, 90459 Nürnberg, DE
Oulasvirta, Antti, 66121 Saarbrücken, DE
Buschek, Daniel, 81541 München, DE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 920 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792861.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073124 06.11.2013
(87) WO 2014/075962 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022312
(54) • *INFORMATIONSWIEDERGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSWIEDERGABE*
• *INFORMATION PLAYBACK SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION PLAYBACK*
• *SYSTÈME DE REPRODUCTION D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'INFORMATION*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KÖTTER, Nils, 38126 Braunschweig, DE
WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, DE
ALTHOFF, Frank, 31275 Lehrte, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 920 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727980.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027497 14.03.2014
(87) WO 2014/152581 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783805 P
(54) • *GRAFISCHER EFFEKT DURCH BERÜHRUNG EINES VIRTUELLEN VERGRÖSSERUNGSGLASES FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *VIRTUAL MAGNIFYING LENS TOUCH GRAPHIC EFFECT FOR MOBILE DEVICES*
• *EFFET GRAPHIQUE TACTILE VIRTUEL DE LENTILLE GROSSISSANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZOLA, Anthony, Ramona, California 92065, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G05B 19/409***

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 920 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792360.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073985 15.11.2013
(87) WO 2014/076256 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220647
(54) • *KOLLABORATIVE INTERAKTIVE VORRICHTUNGEN*
• *COLLABORATIVE INTERACTIVE DEVICES*
• *DISPOSITIFS INTERACTIFS COLLABORATIFS*
(71) Promethean Limited, Promethean House Lower Philips Road, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
(72) EDWARDSON, Andrew, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G06F 3/14*** ***A44C 15/00*** (11) **2 920 682 A1*** ***H04M 1/21***
(25) En (26) En
(21) 13855710.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069944 13.11.2013
(87) WO 2014/078450 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679813
(54) • *VIDEOANPASSBARER SCHMUCK*
• *VIDEO ADAPTABLE JEWELRY*
• *BIJOU VIDÉO ADAPTABLE*
(71) Vahid, Javid, 32565 Golden Lantern B-127, Dana Point, CA 92629, US
(72) Vahid, Javid, Dana Point, CA 92629, US
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***G06F 3/147*** ***H04N 7/14*** ***G06T 7/00*** (11) **2 920 683 A1*** ***H04N 9/75*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13830149.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073944 15.11.2013
(87) WO 2014/076236 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192757
08.02.2013 EP 13154624
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIGITAL DARGESTELLTEN OPTISCHEN ANWEISUNG VON EINEM SPEZIALISTEN FÜR EINEN BENUTZER, DER DIE OPTISCHE ANWEISUNG BENÖTIGT, UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD OF PROVIDING A DIGITALLY REPRESENTED VISUAL INSTRUCTION FROM A SPECIALIST TO A USER IN NEED OF SAID VISUAL INSTRUCTION, AND A SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE INSTRUCTION VISUELLE REPRÉSENTÉE NUMÉRIQUEMENT D'UN SPÉCIALISTE À UN UTILISATEUR AYANT BESOIN DE LADITE INSTRUCTION VISUELLE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Iversen, Steen Svendstorp, V. Stuckenbergsvej 10, st., 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JØRGENSEN, Niels Thomas Rued, DK-1250 Copenhagen K, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 7/00*** ***B65G 65/00*** (11) **2 920 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888382.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065296 15.11.2012
(87) WO 2014/077819 2014/21 22.05.2014
(54) • *AUF BIN-MODULEN BASIERENDES AUTOMATISCHES SPEICHER- UND ABRUFSYSTEM UND VERFAHREN*
• *BIN-MODULE BASED AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUES À BASE DE MODULE DE COMPARTIMENTS*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) OKI, Nobuaki, Seattle, WA 98109-5210, US
ATAKA, Masayuki, Seattle, WA 98109-5210, US
SATO, Chie, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 920 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888475.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/066126 20.11.2012
(87) WO 2014/077856 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679495
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UMGEBUNGEN ALS DIENSTLEISTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ENVIRONMENTS AS A SERVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES ENVIRONNEMENTS SOUS LA FORME DE SERVICE*
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) RUMER, Eric Alden, Erie Colorado 80516, US
RUMER, Ken, Arvada Colorado 80004, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 920 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802160.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070391 15.11.2013
(87) WO 2014/078714 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678921
(54) • *DYNAMISCHE GRAFIKLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *DYNAMIC GRAPH PERFORMANCE MONITORING*
• *CONTRÔLE DE PERFORMANCES DE GRAPHIQUE DYNAMIQUE*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) BUXBAUM, Mark, Acton, Massachusetts 01720, US
MULLIGAN, Michael G., Lexington, Massachusetts 02421, US
WAKELING, Tim, Andover, Massachusetts 01810, US
ATTERBURY, Matthew Darcy, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 920 687 A1***
G06F 21/10 ***G06F 21/12***
(25) De (26) De
(21) 13792324.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073696 13.11.2013
(87) WO 2014/076116 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220767
(54) • *MANIPULATIONSSICHERES INSTALLIEREN VON GEBÄUDESTEUERUNGSSOFTWARE IN FREIGEGEBENEN LAUFZEITUMGEBUNGEN*
• *MANIPULATION-PROOF INSTALLATION OF BUILDING CONTROL SOFTWARE IN AUTHORISED RUNTIME ENVIRONMENTS*
• *INSTALLATION DE LOGICIELS DE COMMANDE DE BÂTIMENT PROTÉGÉE CONTRE LES MANIPULATIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION VALIDÉS*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) HOCH, Peter, 93080 Pentling, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 920 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854642.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086537 05.11.2013
(87) WO 2014/075571 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453701
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BÖSARTIGEN URL*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MALICIOUS URL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE URL MALVEILLANTE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) TAO, Sinan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 920 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867762.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090939 30.12.2013
(87) WO 2014/101872 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747747 P
24.05.2013 US 201313902343
(54) • *EFFIZIENTE SPEICHERSYSTEME MIT HOHER VERFÜGBARKEIT*
• *EFFICIENT HIGH AVAILABILITY STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE STOCKAGE EFFICACES À HAUTE DISPONIBILITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
XU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhi, Santa Clara, California 95050, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 920 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786783.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065431 17.10.2013
(87) WO 2014/078007 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728190 P
15.03.2013 US 201313841960
(54) • *SEQUENTIELLE FUNKTIONSBERECHNUNG FÜR LEISTUNGSEFFIZIENTE KLASSIFIKATION*
• *SEQUENTIAL FEATURE COMPUTATION FOR POWER EFFICIENT CLASSIFICATION*
• *CALCUL SÉQUENTIEL DE PARTICULARITÉS POUR UN CLASSEMENT À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121-1714, US
AHUJA, Disha, San Diego, California 92121-1714, US
KULKARNI, Rashmi, San Diego, California 92121-1714, US
SADASIVAM, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US
TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121-1714, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 920 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786807.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066072 22.10.2013
(87) WO 2014/078020 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725702 P
14.02.2013 US 201313767286
(54) • *NETZWERKUNABHÄNGIGES PROGRAMMIERMODELL ZUR ONLINE-VERARBEITUNG IN VERTEILTEN SYSTEMEN*
• *A NETWORK-INDEPENDENT PROGRAMMING MODEL FOR ONLINE PROCESSING IN DISTRIBUTED SYSTEMS*
• *MODÈLE DE PROGRAMMATION INDÉPENDANT À L'ÉGARD DU RÉSEAU POUR LE TRAITEMENT EN LIGNE DANS DES SYSTÈMES RÉPARTIS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MARTY, Michael Roger, Mountain View, California 94043, US
KIDD, Nicholas Andrew, Mountain View, California 94043, US
FONTOURA, Marcus, Mountain View, California 94043, US
ACKNIN, Charles, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 920 692 A1***
(25) It (26) En
(21) 13829010.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000322 15.11.2013
(87) WO 2014/076730 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT RM20120567
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN PARALLELEN DATENVERARBEITUNG AUF EINEM CLUSTER MIT GRAFISCHER EINGABE/AUSGABE AUF EINER VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE INTERACTIVE PARALLEL PROCESSING OF DATA ON A CLUSTER WITH THE GRAPHIC INPUT/OUTPUT ON A VISUALISATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT INTERACTIF EN PARALLÈLE DE DONNÉES SUR UNE GRAPPE AVEC ENTRÉE/SORTIE GRAPHIQUE SUR UN DISPOSITIF DE VISUALISATION*
(71) Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), Via E. Fermi 40, 00044 Frascati RM, IT
(72) BRANCACCIO, Rosa, I-40127 Bologna, IT
CASALI, Franco, I-40127 Bologna, IT
MORIGI, Maria Pia, I-40127 Bologna, IT
LEVI, Giseppe, I-40127 Bologna, IT
BETTUZZI, Matteo, I-40127 Bologna, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***G06F 9/52*** (11) **2 920 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802158.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070123 14.11.2013
(87) WO 2014/078551 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727554 P
06.05.2013 US 201313888232
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSHANDLUNG DER STEUERUNG EINER GEMEINSAMEN AUDIO- ODER VIDEORESSOURCE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NEGOTIATING CONTROL OF A SHARED AUDIO OR VISUAL RESOURCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE NÉGOCIER LE CONTRÔLE D'UNE RESSOURCE AUDIO OU VISUELLE PARTAGÉE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROSTAING, Andrew E., Cupertino, California 95014, US
LEE, Eric S., Cupertino, California 95014, US
CHAPMAN, Gregory R., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 920 694 A2***
G06F 9/48
(25) En (26) En
(21) 13789841.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/073986 15.11.2013
(87) WO 2014/076257 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220654
(54) • *INTERAKTIVE ELEKTRONISCHE BÜCHER*
• *INTERACTIVE ELECTRONIC BOOKS*
• *LIVRES ÉLECTRONIQUES INTERACTIFS*
(71) Promethean Limited, Promethean House Lower Philips Road, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
(72) EDWARDSON, Andrew, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 920 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795323.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067058 28.10.2013
(87) WO 2014/078065 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677623
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-DIMENSIONALE RAID-REKONSTRUKTION UND DEFEKTVERMEIDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-DIMENSIONAL RAID RECONSTRUCTION AND DEFECT AVOIDANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RECONSTRUCTION DE RÉSEAU REDONDANT DE DISQUES INDÉPENDANTS (RAID) MULTIDIMENSIONNEL ET D'ÉVITEMENT DE DÉFAUTS*
(71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BONWICK, Jeffrey, S., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06F 11/10 → (51) ***G06F 12/00***

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 920 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798856.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070386 15.11.2013
(87) WO 2014/078711 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678928
(54) • *DYNAMISCHE KOMPONENTENLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *DYNAMIC COMPONENT PERFORMANCE MONITORING*
• *CONTRÔLE DE PERFORMANCES DE COMPOSANTE DYNAMIQUE*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) BUXBAUM, Mark, Acton, MA 01720, US
MULLIGAN, Michael G., Lexington, MA 02421, US
WAKELING, Tim, Andover, MA 01810, US
ATTERBURY, Matthew Darcy, Lexington, MA 02421, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 11/10*** (11) **2 920 697 A1*** ***G06F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13854772.4 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062765 30.09.2013
(87) WO 2014/077963 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677704
(54) • *VERFAHREN, DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM WIEDERAUFBAU FRAGMENTIERTER FIRMWARE-TABELLEN IN EINEM SSD*
• *METHODS, DATA STORAGE DEVICES AND SYSTEMS FOR FRAGMENTED FIRMWARE TABLE REBUILD IN A SOLID STATE DRIVE*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES ET SYSTÈMES POUR LA RECONSTRUCTION DE TABLEAU DE MICROLOGICIEL FRAGMENTÉ DANS UN DISQUE À CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
Skyera, LLC, 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) TOMLIN, Andrew, J., Irvine, CA 92612, US
JONES, Justin, Irvine, CA 92612, US
MULLENDORE, Rodney, N., San Jose, CA 95138, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 12/08*** (11) **2 920 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855524.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062725 30.09.2013
(87) WO 2014/077962 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON »LOWER PAGE -SCHÄDEN IN DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR AVOIDING LOWER PAGE CORRUPTION IN DATA STORAGE DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ÉVITER UNE CORRUPTION DE PAGE INFÉRIEURE DANS DES DISPOSITIFS DE MÉMORISATION DE DONNÉES*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
Skyera, LLC, 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) DANILAK, Radoslav, Cupertino, CA 95014, US
MULLENDORE, Rodney N., San Jose, CA 95138, US
TOMLIN, Andrew J., Irvine, CA 92612, US
JONES, Justin, Irvine, CA 92612, US
YANG, Jui-Yao, Irvine, CA 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 920 699 A1*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 13869724.8 (22) 28.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/090789 28.12.2013
(87) WO 2014/101846 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730544
(54) • *PRÄDIKTIVES ZWISCHENSPEICHERN IN EINEM VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PREDICTIVE CACHING IN A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM*
• *MISE EN CACHE PRÉDICTIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RÉPARTI*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FULLARTON, Paul, Sunnyvale, California 94087, US
DATAR, Sujay, San Jose, California 95134, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G11C 16/34*** (11) **2 920 700 A1*** ***G11C 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13805639.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070365 15.11.2013
(87) WO 2014/078695 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678941
(54) • *SPEICHERSEGMENTNEUZUORDNUNG FÜR FRAGMENTIERUNG*
• *MEMORY SEGMENT REMAPPING TO ADDRESS FRAGMENTATION*
• *REMAPPAGE DE SEGMENTS DE MÉMOIRE POUR LA FRAGMENTATION D'ADRESSE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Burton J., Redmond, Washington 98052-6399, US
MCKINLEY, Kathryn S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 920 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855505.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069669 12.11.2013
(87) WO 2014/078303 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675718
(54) • *DYNAMISCHE AUSWAHL VON SPEICHERSCHICHTEN*
• *DYNAMIC SELECTION OF STORAGE TIERS*
• *SÉLECTION DYNAMIQUE DE NIVEAUX DE STOCKAGE*
(71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) THOMAS, Nathan, Bartholomew, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 12/00***

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 13/40*** (11) **2 920 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854359.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070746 19.11.2013
(87) WO 2014/078841 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680639
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER ORIENTIERUNGSHILFE IN BEHÄLTERN*
• *PROVIDING ORIENTATION SUPPORT IN RECEPTACLES*
• *FOURNITURE DE SUPPORT D'ORIENTATION DANS DES RÉCEPTACLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAUNDERS, Bradley, Portland, OR 97229, US
DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 920 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888273.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084677 15.11.2012
(87) WO 2014/075268 2014/21 22.05.2014
(54) • *MODUL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER HOT-PLUG-FUNKTIONALITÄT, RÜCKWANDPLATINE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERBINDUNG DAVON*
• *MODULE SUPPORTING HOT PLUG, BACKPLANE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CONNECTION THEREOF*
• *MODULE DE PRISE EN CHARGE D'UN BRANCHEMENT À CHAUD, FOND DE PANIER, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CONNEXION DE CES DERNIERS*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LIU, Wei, Zhejiang 310015, CN
LI, Jincheng, Zhejiang 311215, CN
LOHBECK, Axel, Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06F 13/40 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 13/40 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/00*** (11) **2 920 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798496.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070199 14.11.2013
(87) WO 2014/078600 2014/21 22.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677315
(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER VORRICHTUNGSSPEZIFISCHEN INTEROPERABILITÄT*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF DEVICE SPECIFIC INTEROPERABILITY*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'INTEROPÉRABILITÉ SPÉCIFIQUE À UN DISPOSITIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PAI, Vasudeva N., Redmond, Washington 98052-6399, US
LOVITT, Andrew W., Redmond, Washington 98052-6399, US
FARMER, Jason R., Redmond, Washington 98052-6399, US
DINKLOCKER, Ted E., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 920 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854646.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003139 14.11.2013
(87) WO 2014/076585 2014/21 22.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 14.11.2012 US 201261796538 P
02.05.2013 US 201361854815 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE VIRTUELLE UMGEBUNG FÜR MEHRERE BENUTZER*
• *MULTI-USER INTERACTIVE VIRTUAL ENVIRONMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ENVIRONNEMENT VIRTUEL INTERACTIF MULTI-UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Rounds Entertainment Ltd., 99 Dizingoff, Tel Aviv, IL
(72) LEIBOVICH, Ilan, Tel Aviv, IL
FISHEL, Dany, Tel Aviv, IL
LEVIN, Moshe, Rannana, IL
JAFFE, Elliot, Hasmonaim, IL
LEVY, Own, Herzliya, IL
SHINE, Natasha, Neve Monoson, IL
GADI,Srebnik, Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** ***H04M 3/42*** (11) **2 920 706 A2*** ***H04L 12/16***
(25) En (26) En
(21) 13854922.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002956 14.11.2013
(87) WO 2014/076570 2014/21 22.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 14.11.2012 US 201261796538 P
02.05.2013 US 201361854815 P
(54) • *INTERAKTIVE VIRTUELLE MEHRBENUTZERUMGEBUNG MIT RUNDFUNKINHALT UND VERBESSERTEM SOZIALSCHICHTINHALT*
• *MULTI-USER INTERACTIVE VIRTUAL ENVIRONMENT INCLUDING BROADCAST CONTENT AND ENHANCED SOCIAL LAYER CONTENT*
• *ENVIRONNEMENT VIRTUEL INTERACTIF MULTI-UTILISATEUR À CONTENU DE DIFFUSION ET CONTENU DE COUCHE SOCIALE AMÉLIORÉ*
(71) Rounds Entertainment Ltd., 99 Dizingoff, Tel Aviv, IL
(72) LEIBOVICH, Ilan, Tel Aviv, IL
FISHEL, Dany, Tel Aviv, IL
LEVIN, Moshe, Rannana, IL
JAFFE, Elliot, Hasmonaim, IL
LEVY, Oren, Herzliya, IL
SHINE, Natasha, Neve Monoson, IL
SREBNIK, Gadi, Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 920 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855139.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070319 15.11.2013
(87) WO 2014/078662 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678010
15.11.2012 US 201213678082
06.12.2012 US 201213707261
28.12.2012 US 201213729802
(54) • *STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG ZU EINER ZIELVORRICHTUNG MIT EINER CLOUD-BASIERTEN ARCHITEKTUR*
• *CONTROL OF TRANSMISSION TO A TARGET DEVICE WITH A CLOUD-BASED ARCHITECTURE*
• *COMMANDE DE LA TRANSMISSION VERS UN DISPOSITIF CIBLE SELON UNE ARCHITECTURE BASÉE SUR LE CLOUD*
(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) LORD, Richard T., Tacoma, Washington 98402, US
LORD, Robert W., Seattle, Washington 98112, US
MUNDIE, Craig J., Seattle, Washington 98112-4447, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 920 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728806.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040572 02.06.2014
(87) WO 2015/116243 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934053 P
28.04.2014 US 201414263494
(54) • *ZWISCHENSPEICHERUNG UND STREAMING VON UNTERGRUPPEN DIGITALER MEDIENINHALTE*
• *CACHING AND STREAMING OF DIGITAL MEDIA CONTENT*
• *MISE EN CACHE ET DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*
(71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) BASILE, Stephen, San Francisco, California 94103, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 15/18 → (51) ***G06K 9/80***

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 920 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854635.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070358 15.11.2013
(87) WO 2014/078692 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727114 P
25.04.2013 US 201313870861
(54) • *HERSTELLUNG EINER PRÄDIKTIVEN ANALYTIK*
• *PREDICTIVE ANALYTICS FACTORY*
• *FABRIQUE D'ANALYSE PRÉDICTIVE*
(71) Purepredictive, Inc., 9100 South 500 West, Sandy, Utah 84070, US
(72) WELLMAN, Richard, W., Sandy, UT 84070, US
PHILLIPPS, Kelly, D., Sandy, Utah 84070, US
(74) Scullion, Juliet Patricia, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 920 710 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 13855955.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070524 18.11.2013
(87) WO 2014/078772 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728100 P
14.03.2013 US 201313831121
(54) • *UNÜBERWACHTE PRIORISIERUNG UND VISUALISIERUNG VON CLUSTERN*
• *UNSUPERVISED PRIORITIZATION AND VISUALIZATION OF CLUSTERS*
• *PRIORITISATION ET VISUALISATION NON SUPERVISÉES DE GROUPES*
(71) Globys, Inc., 705 5th Avenue South Suite 700, Seattle, WA 98104, US
(72) CAZZANTI, Luca, Seattle, WA 98104, US
MEHANIAN, Courosh, Seattle, WA 98104, US
PENZOTTI, Julie, Seattle, WA 98104, US
DOWNS, Oliver, Seattle, WA 98104, US
SCOTT, Doug, Seattle, WA 98104, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/18 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 920 711 A1***
G06F 17/40
(25) En (26) En
(21) 12888283.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065063 14.11.2012
(87) WO 2014/077807 2014/21 22.05.2014
(54) • *AKTUALISIERUNG VON STATISTIKEN IN VERTEILTEN DATENBANKEN*
• *UPDATING STATISTICS IN DISTRIBUTED DATABASES*
• *MISE À JOUR DE STATISTIQUES DANS DES BASES DE DONNÉES DISTRIBUÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TRAN, Hoa Binh Nga, Cambridge, Massachusetts 02140, US
VANDIVER, Benjamin M., Cambridge, Massachusetts 02140, US
KESWANI, Sumeet Suresh, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 920 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798475.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069709 12.11.2013
(87) WO 2014/078317 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675300
(54) • *ABSICHTSBASIERTE DARSTELLUNG VON SUCHERGEBNISSEN*
• *INTENT-BASED PRESENTATION OF SEARCH RESULTS*
• *PRÉSENTATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE SUR LA BASE D'UNE INTENTION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAMSEY, William, Redmond Washington 98052-6399, US
AGRAWAL, Nitin, Redmond Washington 98052-6399, US
DUBE, Simant, Redmond Washington 98052-6399, US
GULLI, Antonio, Redmond Washington 98052-6399, US
JHA, Binit Kumar, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 920 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798821.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069733 12.11.2013
(87) WO 2014/078326 2014/21 22.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726510 P
15.03.2013 US 201313841148
23.05.2013 US 201313901446
23.05.2013 US 201313901359
23.05.2013 US 201313901343
(54) • *LIEFERUNG UND ANZEIGE VON SEITE VORANSICHT SEITE WÄHREND EREIGNISSEN WIEDERAUFFINDUNG*
• *DELIVERY AND DISPLAY OF PAGE PREVIEWS DURING PAGE RETRIEVAL EVENTS*
• *DISTRIBUTION ET AFFICHAGE D'APERÇUS DE PAGE DURANT DES ÉVÉNEMENTS D'EXTRACTION DE PAGE*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) KUMAR, Rohit, Krishna, Seattle, WA 98109-5210, US
BRESSLER, Scott, Zachary, Seattle, WA 98109-5210, US
SHAM, Ivan King Yu, Seattle, WA 98109-5210, US
STEWART, Ian William, Seattle, WA 98109-5210, US
TAYLOR, Brett Richard, Seattle, WA 98109-5210, US
HILL, Peter Frank, Seattle, WA 98109-5210, US
NAIR, Aakarsh, Seattle, WA 98109-5210, US
REDDIE, Steven Michael, Seattle, WA 98109-5210, US
ARMSTRONG, Patrick Joseph, Seattle, WA 98109-5210, US
YOUNG, Samuel John, Seattle, WA 98109-5210, US
VASWANI, Ameet Nirmal, Seattle, WA 98109-5210, US
HAYDEN, Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 920 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802155.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069776 13.11.2013
(87) WO 2014/078339 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726171 P
29.05.2013 US 201313904327
(54) • *VERBESSERUNG DER WEBSITELEISTUNG UNTER VERWENDUNG VON EDGE-SERVERN IN FOG-COMPUTING-ARCHITEKTUR*
• *IMPROVING WEB SITES PERFORMANCE USING EDGE SERVERS IN FOG COMPUTING ARCHITECTURE*
• *AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DE SITES WEB AU MOYEN DE SERVEURS PÉRIPHÉRIQUES DANS UNE ARCHITECTURE INFORMATIQUE FOG*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ZHU, Jiang, Sunnyvale, CA 94086, US
CHAN, Douglas, San Jose, CA 95134, US
SURYANARAYANA PRABHU, Mythili, Mudlapur, San Jose, CA 95134, US
NATARAJAN, Preethi, Los Gatos, CA 95032, US
HU, Hao, San Jose, CA 95131, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 920 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812022.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053042 18.11.2013
(87) WO 2014/076504 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213681247
(54) • *VERBESSERTER DATENBANKSUCHDIENST*
• *IMPROVED DATABASE SEARCH FACILITY*
• *AGENCEMENT AMÉLIORÉ DE RECHERCHE DE BASE DE DONNÉES*
(71) Smartfocus Holdings Limited, Lynton House 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9LT, GB
(72) WELLS, Charles, London WC1H 9LT, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 920 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854230.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069100 08.11.2013
(87) WO 2014/078183 2014/21 22.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679033
(54) • *VERWENDUNG EINER HIERARCHISCHEN BEWERTUNG FÜR UNTERSCHEIDUNGEN IN EINEM INFORMATIONSABFRAGESYSTEM*
• *USING HIERARCHICAL SCORING FOR DISAMBIGUATION IN AN INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM*
• *UTILISATION DE NOTATION HIÉRARCHIQUE POUR LA DÉSAMBIGUÏSATION DANS UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JAIN, Ankit, Mountain View, California 94043, US
KHANDELWAL, Abhinav, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 920 717 A1*** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 14850095.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050120 04.02.2014
(87) WO 2015/118519 2015/32 13.08.2015
(54) • *SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ARTIKELN*
• *SYSTEM FOR AUTHENTICATING ITEMS*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'ARTICLES*
(71) Koren, Moshe, 21 Herzel St., 3820420 Hadera, IL
(72) Koren, Moshe, 3820420 Hadera, IL
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, et al, Snipe Chandrahasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/34***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 9/00***

G06F 17/40 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 920 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888615.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084717 16.11.2012
(87) WO 2014/075280 2014/21 22.05.2014
(54) • *ZUSAMMENFÜHRUNG MEHRERER ZEICHNUNGEN IN EIN VORRICHTUNGSMODELL*
• *FUSE MULTIPLE DRAWINGS INTO AN EQUIPMENT (BIM) MODEL*
• *FUSIONNER PLUSIEURS DESSINS EN UN MODÈLE D'ÉQUIPEMENT (BIM)*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) KIFF, Liana Maria, Minneapolis, Minnesota 55305, US
CHEN, Henry, Beijing 100044, CN
DU, Jiangeng, Beijing 100015, CN
XIA, Yan, Beijing 102218, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 920 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802156.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070014 14.11.2013
(87) WO 2014/078487 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726031 P
29.01.2013 US 201313753193
(54) • *HART-MAKRO MIT BLOCKIERUNGSSTELLEN, INTEGRIERTE SCHALTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM ROUTEN DURCH EINE HART-MAKRO*
• *HARD MACRO HAVING BLOCKAGE SITES, INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING SAME AND METHOD OF ROUTING THROUGH A HARD MACRO*
• *MACRO MATÉRIELLE COMPRENANT DES SITES DE BLOCAGE, CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT LADITE MACRO, ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE PAR LE BIAIS D'UNE MACRO MATÉRIELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMADI, Kambiz, San Diego, California 92121, US
PANTH, Shreepad A., San Diego, California 92121, US
DU, Yang, San Diego, California 92121, US
GILMORE, Robert P., San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***G01R 31/42***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 1/10***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 920 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796201.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069832 13.11.2013
(87) WO 2014/078375 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725692 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INFUSIONSLEITUNGEN*
• *INFUSION LINE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TUBE DE PERFUSION*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) DUDAR, Thomas Edward, Palatine, IL 60067, US
JEPSON, Steven, Clarence, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 920 721 A2***
(25) De (26) De
(21) 13798275.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073750 13.11.2013
(87) WO 2014/076141 2014/21 22.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220672
(54) • *MEDIZINISCHES STEUERUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE MÉDICAL*
(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) RUDOLF, Marka, 85737 Ismaning, DE
ÖZHAN, Serhan, 81379 München, DE
SCHWEBEL, Tim, 82266 Inning, DE
HAN, Gel, 80802 München, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 920 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803329.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070225 15.11.2013
(87) WO 2014/078615 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727255 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DER OPTIMALEN BEHANDLUNG EINER KORONARARTERIENERKRANKUNG*
• *METHOD TO IDENTIFY OPTIMUM CORONARY ARTERY DISEASE TREATMENT*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN TRAITEMENT OPTIMAL D'UNE CORONAROPATHIE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) KAMEN, Ali, Skillman, New Jersey 08558, US
SINGH, Maneesh Kumar, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
POELSTERL, Sebastian, 80799 München, DE
LADIC, Lance Anthony, Robbinsville, New Jersey 08691, US
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 920 723 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13827011.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053172 18.12.2013
(87) WO 2014/096707 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262244
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STRUKTURIERTEN PROGRAMMS AUS ZEITWEISE MIT EINEM PROGRAMM VON ERNÄHRUNGSAKTIVITÄTEN VERKNÜPFTEN ANGEPASSTEN KÖRPERLICHEN AKTIVITÄTEN*

- *METHOD OF GENERATING A STRUCTURED PROGRAMME OF ADAPTED PHYSICAL ACTIVITIES, AND WHICH IS ARTICULATED TEMPORALLY WITH A PROGRAMME OF FEEDING ACTIVITIES*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN PROGRAMME STRUCTURÉ D'ACTIVITÉS PHYSIQUES ADAPTÉES, ARTICULÉ TEMPORELLEMENT À UN PROGRAMME D'ACTIVITÉS ALIMENTAIRES*

(71) Biomouv, Cap Omega Rond point Benjamin Franklin, 34000 Montpellier, FR
(72) PASCAL, Sébastien Marcel, F-34000 Montpellier, FR
(74) Cornuejols, Georges, et al, CASSIOPI 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 920 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854764.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069852 13.11.2013
(87) WO 2014/078386 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725786 P
11.11.2013 US 201314076549
(54) • *AUTOMATISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITS-METALLOGRAFIESYSTEM*
• *AUTOMATED HIGH SPEED METALLOGRAPHIC SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉTALLOGRAPHIQUE AUTOMATISÉ À GRANDE VITESSE*
(71) UES, Inc., 4401 Dayton-Xenia Road, Dayton, OH 45432, US
(72) ADIGA, Umesha, P.S, Centerville, OH 45459, US
HOOPER, Daylond, J., Fairborn, OH 45324, US
JOSHI, Nina, Xenia, OH 45385, US
BANKS, Daniel, S., Franklin, OH 45005, US
GORANTLA, Murali, K., Beavercreek, OH 45431, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 920 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855452.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070797 19.11.2013
(87) WO 2014/078855 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728067 P
22.08.2013 US 201361869020 P
(54) • *DIGITALE ANALYSE MOLEKULARER ANALYTEN MITTELS EINZELMOLEKÜLNACHWEIS*
• *DIGITAL ANALYSIS OF MOLECULAR ANALYTES USING SINGLE MOLECULE DETECTION*
• *ANALYSE NUMÉRIQUE D'ANALYTES MOLÉCULAIRES AU MOYEN D'UNE DÉTECTION DE MOLÉCULES INDIVIDUELLES*
(71) Apton Biosystems, Inc., 5653 Stoneridge Drive No. 118, Pleasanton, CA 94588, US
(72) STAKER, Bryan, P., Pleasanton, CA 94588, US
LIU, Niandong, Pleasanton, CA 94588, US
STAKER, Bart, Lee, Pleasanton, CA 94588, US
MCLAUGHLIN, Michael, David, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0484***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 5/142***

G06F 19/00 → (51) ***G01V 9/00***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 3/147***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 21/34***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 920 726 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13855324.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070473 18.11.2013
(87) WO 2014/078755 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727856 P
20.11.2012 US 201261728301 P
(54) • *BILDTEILUNGSSYSTEM*
• *IMAGE SHARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PARTAGE D'IMAGES*
(71) Aware, Inc., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
(72) CIALDEA JR., James, Woburn, MA 01801, US
TZANNES, Alexis, Lexington, MA 02421, US
GROPPER, Adrian, Watertown, MA 02472, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 920 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795299.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059835 01.11.2013
(87) WO 2014/076604 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 PCT/CN2012/084501
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON TRANSAKTIONSRECHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A TRANSACTION RIGHT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER UN DROIT DE TRANSACTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) QU, Jin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MA, Fulong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GE, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 21/10 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 21/12*** (11) **2 920 728 A1***
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 14746795.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000825 28.01.2014
(87) WO 2014/119915 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 KR 20130010701
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT VON SOFTWARE*
• *METHOD FOR INCREASING THE SECURITY OF SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ D'UN LOGICIEL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KOLIESNIK, Oleksandr, Dnipropetrovsk region Kiev 49000-489, UA
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/12 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 21/12 → (51) ***G06F 21/44***

---

(51) ***G06F 21/30*** (11) **2 920 729 A1***
G06F 21/34 ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 13855561.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010509 19.11.2013
(87) WO 2014/077657 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120130769
09.09.2013 KR 20130108142
08.10.2013 KR 20130120202
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER STEMPELBERÜHRUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING STAMP TOUCH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE TOUCHER D'ESTAMPILLE*
(71) 12CM, A-5, 35, Pangyo-ro 255 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) HAN, Jeong-gyoun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-919, KR
KIM, Jae-hyung, Seoul 135-904, KR
KWON, Bong-ki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-815, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 21/30*** (11) **2 920 730 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 14852275.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009490 08.10.2014
(87) WO 2015/053563 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 KR 20130120202
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSCHIRM*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING CAPACITIVE TOUCH*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION TACTILE CAPACITIVE*
(71) 12CM, A-5, 35, Pangyo-ro 255 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) HAN, Jeong-gyoun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-877, KR
KIM, Jae-hyung, Seoul 135-904, KR

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 920 731 A1***
G06F 21/34
(25) En (26) En
(21) 13786246.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072987 05.11.2013
(87) WO 2014/075944 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192952
(54) • *BIOMETRISCHES SYSTEM MIT EINER AN DEN KÖRPER GEKOPPELTEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*
• *BIOMETRIC SYSTEM WITH BODY COUPLED COMMUNICATION INTERFACE*
• *SYSTÈME BIOMÉTRIQUE AVEC INTERFACE DE COMMUNICATION À CORPS COUPLÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Niessen, Arnoldus Jeroen, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 920 732 A1***
G06F 21/62 ***G06F 17/30***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13802545.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073814 14.11.2013
(87) WO 2014/076176 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192609
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VERSCHLÜSSELTER DATENELEMENTE, CLIENT-COMPUTER, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN*
• *COMPUTER SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA ITEMS, CLIENT COMPUTER, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉS, ORDINATEUR CLIENT, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ PAR ORDINATEUR*
(71) CompuGroup Medical AG, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
(72) SPALKA, Adrian, 56077 Koblenz, DE
LEHNHARDT, Jan, 56068 Koblenz, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 920 733 A1***
G06F 21/62 ***G06F 17/30***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13802897.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073813 14.11.2013
(87) WO 2014/076175 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192607
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENELEMENTEN MIT EINEM TABLET-COMPUTER UND COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN*
• *COMPUTER SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA ITEMS USING A TABLET COMPUTER AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE POUR LE STOCKAGE ET L'EXTRACTION DE DONNÉES CHIFFRÉES AU MOYEN D'UNE TABLETTE INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE SUR ORDINATEUR*
(71) CompuGroup Medical AG, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
(72) SPALKA, Adrian, 56077 Koblenz, DE
LEHNHARDT, Jan, 56068 Koblenz, DE
RHO, Tobias, 53113 Bonn, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 920 734 A1***
G06F 21/12
(25) En (26) En
(21) 14746103.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000865 29.01.2014
(87) WO 2014/119936 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 KR 20130011980
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOFTWAREVERARBEITUNG MITTELS EINER HASHFUNKTION ZUR SICHERUNG DER SOFTWARE SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG AUSFÜHRBARER BEFEHLE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR PROCESSING SOFTWARE USING HASH FUNCTION TO SECURE SOFTWARE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM STORING EXECUTABLE INSTRUCTIONS FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LOGICIEL À L'AIDE D'UNE FONCTION DE HACHAGE POUR SÉCURISER LE LOGICIEL, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT DES INSTRUCTIONS EXÉCUTABLES POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NEYVANOV, Andrey, Kharkiv 61022, UA
RAIEVSKYI, Mykola, Cherkassy 18032, UA
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 21/52*** (11) **2 920 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 13856047.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069175 08.11.2013
(87) WO 2014/078194 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680357
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISOLATION VON INFORMATIONSVERWALTENDEN RESSOURCEN ALS REAKTION AUF EINEN START EINER EXTERNEN SPEICHERRESSOURCE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ISOLATION OF INFORMATION HANDLING RESOURCES IN RESPONSE TO EXTERNAL STORAGE RESOURCE BOOT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ISOLATION DE RESSOURCES DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN RÉPONSE À UN DÉMARRAGE DE RESSOURCE DE STOCKAGE EXTERNE*
(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) MARTINEZ, Ricardo L., Leander, Texas 78641, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 920 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783050.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072352 25.10.2013
(87) WO 2014/075891 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12306408
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWEHR VON SEITENKANALANGRIFFEN AUF SENSIBLE DATEN*
• *METHOD TO COUNTER SIDE CHANNEL ATTACK ON SENSITIVE DATA*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRER UNE ATTAQUE PAR CANAL AUXILIAIRE SUR DES DONNÉES SENSIBLES*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LI, Xun, F-13705 La Ciotat, FR

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 920 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798497.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070202 14.11.2013
(87) WO 2014/078603 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677931
(54) • *DYNAMISCHE AUSWAHL UND LADUNG VON ANTI-MALWARE-SIGNATUREN*
• *DYNAMIC SELECTION AND LOADING OF ANTI-MALWARE SIGNATURES*
• *SÉLECTION ET CHARGEMENT DYNAMIQUES DE SIGNATURES ANTI-LOGICIELS MALVEILLANTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JOHNSON, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAPOOR, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, US
JARRETT, Michael S., Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMPSON, Ronald L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 920 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789840.9 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073984 15.11.2013
(87) WO 2014/076255 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220643
(54) • *NETZWERKBASIERTE KOLLABORATIVE INTERAKTIVE AKTIVITÄT*
• *NETWORK BASED COLLABORATIVE INTERACTIVE ACTIVITY*
• *ACTIVITÉ INTERACTIVE COLLABORATIVE BASÉE SUR UN RÉSEAU*
(71) Promethean Ltd, Promethean House Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire BB1 5TH, GB
(72) EDWARDSON, Andrew, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/06*** (11) **2 920 739 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13799148.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069531 12.11.2013
(87) WO 2014/078250 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675194
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KNOTEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR NODES ASSOCIATED WITH A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR NOEUDS ASSOCIÉS À UN VÉHICULE*
(71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
(72) WAHLER, Ronald, A., Boulder, CO 80305, US
MAHONEY, Kevin, Longmont, CO 80503, US
WOROSYLO, Jon, Broomfield, CO 80023, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/12***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/34***

---

(51) ***G06G 7/50*** (11) **2 920 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854830.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063241 03.10.2013
(87) WO 2014/077969 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675329
(54) • *RECHNERSIMULATION VON PHYSIKALISCHEN PROZESSEN MIT MODELLIERUNG VON LAMINAR-ZU-TURBULENZ-ÜBERGANG*
• *COMPUTER SIMULATION OF PHYSICAL PROCESSES INCLUDING MODELING OF LAMINAR-TO-TURBULENT TRANSITION*
• *SIMULATION PAR ORDINATEUR DE PROCESSUS PHYSIQUES COMPRENANT UNE MODÉLISATION DE TRANSITION LAMINAIRE VERS TURBULENT*
(71) EXA Corporation, 55 Network Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US
(72) CHEN, Hudong, Newton, Massachusetts 02465, US
KOTAPATI, Rupesh, Lowell, Massachusetts 01851, US
ZHANG, Raoyang, Burlington, Massachusetts 01803, US
SHOCK, Richard, Winchester, Massachusetts 01890, US
STAROSELSKY, Ilya, Lincoln, Massachusetts 01773, US
LI, Yanbing, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/60*** (11) **2 920 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 13821792.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100362 22.10.2013
(87) WO 2014/075657 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDGESTÜTZTEN LANDEBAHNLOKALISIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE-ASSISTED RUNWAY LOCALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UNE PISTE D'ATTERRISSAGE ASSISTÉE PAR IMAGERIE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) SCHERTLER, Klaus, 85748 Garching, DE
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 920 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855442.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069917 13.11.2013
(87) WO 2014/078432 2014/21 22.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 16.11.2012 US 201261727564 P
16.11.2012 US 201261727602 P
11.11.2013 US 201314077079
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG VISUELLER ATTRIBUTE*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR VISUAL-ATTRIBUTE REFINEMENT*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFINEMENT D'ATTRIBUTS VISUELS*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ZHANG, Liyan, Irvine, California 92618, US
LU, Juwei, Irvine, California 92618, US
DENNEY, Bradley, Irvine, California 92618, US
DUSBERGER, Dariusz, Irvine, California 92618, US
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/0484***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06K 9/40 → (51) ***G06K 9/80***

G06K 9/50 → (51) ***G06K 9/80***

---

(51) ***G06K 9/80*** ***G06F 15/18*** ***G06K 9/50*** (11) **2 920 743 A1*** ***G06K 9/40***
(25) En (26) En
(21) 13855555.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000966 19.11.2013
(87) WO 2014/075174 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728048 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFFINDEN VON BELIEBIGEN WÖRTERN IN HANDGESCHRIEBENEN DOKUMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SPOTTING OF ARBITRARY WORDS IN HANDWRITTEN DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPÉRAGE DE MOTS ARBITRAIRES DANS DES DOCUMENTS MANUSCRITS*
(71) IMDS America Inc., 152, Rue Notre-Dame Est Bureau 100, Montreal, Québec H2Y 3P6, CA
(72) HAJI, Mehdi, Montréal, Québec H2X 1C4, CA
PONSON, Dominique, Montréal, Québec H2J 2B8, CA
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

G06K 19/06 → (51) ***H04L 9/32***

G06K 19/077 → (51) ***B32B 41/00***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 920 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854275.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070026 14.11.2013
(87) WO 2014/078492 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677079
(54) • *DYNAMISCHE AUFGABENVERWALTUNG*
• *DYNAMIC TASK MANAGEMENT*
• *GESTION DYNAMIQUE DE TÂCHES*
(71) Wal-Mart Stores, Inc., 702 S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716, US
(72) GRABOVSKI, Vadim, Fayetteville, AR 72764, US
MCKENZIE, Lane, Rogers, AR 72756, US
ABBOUD, Issa, Cave Springs, AR 72718, US
COLLIER, John, Rogers, AR 72758, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 920 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855393.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070402 15.11.2013
(87) WO 2014/078721 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727628 P
14.11.2013 US 201314080578

(54) • *PROAKTIVE UMFRAGEN AUF BASIS VON KUNDENINFORMATIONEN*
• *PROACTIVE SURVEYS BASED ON CUSTOMER INFORMATION*
• *SONDAGES PROACTIFS FONDÉS SUR DES INFORMATIONS DE CLIENT*
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008-0610, US
(72) KANNAN, Pallipuram, V., Los Gatos, CA 95032, US
VIJAYARAGHAVAN, Ravi, Koramangala, IN
ADUSUMILLI, Kranthi, Mitra, Hyderabad 500050, IN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/00 → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 920 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798274.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073729 13.11.2013
(87) WO 2014/076133 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677289
09.08.2013 US 201313963818
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL ANALOGER ELEMENTE FÜR NEUE BEVÖLKERUNGSMITGLIEDER AUF GRUNDLAGE UNVOLLSTÄNDIGER BESCHREIBUNGEN MIT EINER UNSICHERHEITSCHARAKTERISIERUNGSAUSWAHL*
• *AUTOMATICALLY SELECTING ANALOGOUS MEMBERS FOR NEW POPULATION MEMBERS BASED ON INCOMPLETE DESCRIPTIONS, INCLUDING AN UNCERTAINTY CHARACTERIZING SELECTION*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE DE MEMBRES ANALOGUES POUR DE NOUVEAUX MEMBRES DE POPULATION SUR LA BASE DE DESCRIPTIONS INCOMPLÈTES, COMPRENANT UNE SÉLECTION DE CARACTÉRISATION D'INCERTITUDE*
(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HEGAZY, Mohamed Ahmed, E-28935 Mostoles - Madrid, ES
EMBID DROZ, Sonia Mariette, E-28935 Mostoles - Madrid, ES
ALVAREZ ESCOBAR, Elena Margarita, E-28045 Madrid, ES
LOPEZ PEREZ-VALIENTE, Maria Jose, E-28935 Mostoles - Madrid, ES
MARTIN RODRIGUEZ, Hilario, E-28935 Mostoles - Madrid, ES
MELLO, Ulisses T., Yorktown, New York 10598, US
DOS SANTOS, Cicero Nogueira, 22296-903 Rio de Janeiro, BR
VIEIRA, Marcos Rodrigues, 22296-240 Rio de Janeiro, BR
ZADROZNY, Bianca, 22296-240 Rio de Janeiro, BR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 50/06*** (11) **2 920 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855119.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069768 13.11.2013
(87) WO 2014/078336 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726023 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG DES FUNKTIONSFÄHIGKEITSVERSAGENS IN DR-ANLAGEN*
• *IDENTIFYING OPERABILITY FAILURE IN DR ASSETS*
• *IDENTIFICATION D'UN ÉCHEC D'EXPLOITABILITÉ DANS DES ACTIFS DR*
(71) Autogrid, Inc., 255 Shoreline Drive Suite 350, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) NARAYAN, Amit, Cupertino, CA 95014, US
BHAT, Vijay, San Francisco, CA 94133, US
SCHWARZ, Henry, Foster City, CA 94404, US
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 920 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855453.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069870 13.11.2013
(87) WO 2014/078400 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725623 P
(54) • *DIGITAL GESICHERTE ELEKTRONISCHE TITEL FÜR PRODUKTE IN VERSORGUNGSKETTEN*
• *DIGITALLY SECURED ELECTRONIC TITLES FOR PRODUCTS IN SUPPLY CHAINS*
• *TITRES ÉLECTRONIQUES NUMÉRIQUEMENT SÉCURISÉS POUR DES PRODUITS DANS DES CHAÎNES LOGISTIQUES*
(71) Tracelink, Inc., 400 Riverpark Drive Suite 200, North Reading, MA 01864, US
(72) DAHOD, Shabbir M., Andover, MA 01810, US
SPELLMAN, Peter J., Quincy, MA 02171, US
(74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 920 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795280.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051050 07.11.2013
(87) WO 2014/076366 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680213
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR SYNCHRONISIERTE KONVERSATION ZWISCHEN BENACHBARTEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SYNCHRONIZED CONVERSATION BETWEEN CO-LOCATED DEVICES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR CONÇUS POUR UNE CONVERSATION SYNCHRONISÉE ENTRE DES DISPOSITIFS COLOCALISÉS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TULI, Apaar, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06Q 20/10*** (11) **2 920 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854995.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069132 08.11.2013
(87) WO 2014/078187 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678344
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER ZAHLUNGEN VON PERSON ZU PERSON*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING OF PERSON-TO-PERSON ELECTRONIC PAYMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PAIEMENTS ÉLECTRONIQUES DE PERSONNE À PERSONNE*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) DUCHARME, Brian J., New York, New York 10036, US
HAGMEIER, Shawn, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/34*** (11) **2 920 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808169.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052824 30.10.2013
(87) WO 2014/076452 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 GB 201220776
(54) • *SICHEREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SECURE COMPUTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Barclays Bank PLC, 29th Floor One Churchill Place, London E14 5HP, GB
(72) NAGGAR, Michael, Frisco, Texas 75034, US
SUREKA, Ashutosh, Frisco, Texas 75204, US
PATEL, Shuchi, Frisco, Texas 75034, US
GATTU, Sunil, Frisco, Texas 75034, US
GUPTA, Bacchababu, Pune 412114, IN
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 920 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854394.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051341 14.11.2013
(87) WO 2014/077771 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 SE 1251302
(54) • *VERFAHREN ZUM KAUF EINES PRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR PURCHASING A PRODUCT USING A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ACHAT D'UN PRODUIT FAISANT APPEL À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*

(71) Mobile Payment Solutions Holding Nordic AB, Sveavägen 166 21 tr, 113 46 Stockholm, SE
(72) LINDFELDT, Christopher, S-169 55 Solna, SE
LÖWEBERG, Katarina, S-184 92 Åkersberga, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **2 920 753 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 13856050.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051340 14.11.2013
(87) WO 2014/077770 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 SE 1251301
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSFÜHREN EINER ZAHLUNG UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MAKING A PAYMENT USING A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PAIEMENT FAISANT APPEL À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*

(71) Mobile Payment Solutions Holding Nordic AB, Sveavägen 166 21 tr, 113 46 Stockholm, SE
(72) LINDFELDT, Christopher, S-169 55 Solna, SE
LÖWEBERG, Katarina, S-184 92 Åkersberga, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 40/02***

---

(51) ***G06Q 20/38*** (11) **2 920 754 A1***
G06Q 40/02 ***G06Q 30/06***
(25) De (26) De
(21) 13776812.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071495 15.10.2013
(87) WO 2014/075862 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220774
(54)
- *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN*
- *METHOD FOR CARRYING OUT TRANSACTIONS*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE TRANSACTIONS*

(71) Giesen, Heinz, Kettelerstraße 24, 48147 Münster, DE
(72) Giesen, Heinz, 48147 Münster, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 920 755 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785422.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072582 29.10.2013
(87) WO 2014/075912 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260792
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEURTEILUNG DES WERTES VON HETEROGENEN BEWEGLICHEN WAREN*
- *METHOD OF AUTOMATICALLY ESTIMATING THE VALUE OF HETEROGENEOUS MOVABLE GOODS*
- *METHODE D'ESTIMATION AUTOMATIQUE DE LA VALEUR DE BIENS MEUBLES HETEROGENES*

(71) S.N.E.E.P., 11/13 rue des Petits Hôtels, 75010 Paris, FR
(72) CAPELLE, Pierre, F-22130 Crehen, FR
INGE, Julien, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/38***

G06Q 40/00 → (51) ***G07D 11/00***

---

(51) ***G06Q 40/02*** (11) **2 920 756 A1***
G06Q 20/36
(25) En (26) En
(21) 13855791.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070259 15.11.2013
(87) WO 2014/078635 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727099 P
(54)
- *KNOW-YOUR-CUSTOMER (KYC)-PRÜFUNG*
- *KNOW YOUR CUSTOMER (KYC)*
- *CONNAISSANCE DE LA CLIENTÈLE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ANDREWS, Mark William, Mountain View, CA 94043, US
VERLEY, Filip, Mountain View, CA 94043, US
ASWANI, Rajan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 40/02 → (51) ***G06Q 20/38***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 50/22 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **2 920 757 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 13854736.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065616 18.10.2013
(87) WO 2014/078010 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680588
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSBASIERTEN KOMMUNIKATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TOUCH-BASED COMMUNICATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS TACTILES*

(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DRUCK, Aaron, San Francisco, CA 94102, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06T 3/40 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G06T 3/60*** (11) **2 920 758 A2***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13796207.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070081 14.11.2013
(87) WO 2014/078526 2014/21 22.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678850
(54)
- *BILDROTATION BASIEREND AUF DEM BILDINHALT ZUR KORREKTUR DER BILDAUSRICHTUNG*
- *ROTATION OF AN IMAGE BASED ON IMAGE CONTENT TO CORRECT IMAGE ORIENTATION*
- *ROTATION D'UNE IMAGE SUR LA BASE D'UN CONTENU D'IMAGE POUR CORRIGER UNE ORIENTATION D'IMAGE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRISHNASWAMY, Aravind, Mountain View, CA 94043, US
BUTKO, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/50***

G06T 5/20 → (51) ***G06T 11/20***

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 920 759 A1***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 12791932.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065403 16.11.2012
(87) WO 2014/077827 2014/21 22.05.2014
(54)
- *VERARBEITUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
- *PROCESSING HIGH DYNAMIC RANGE IMAGES*
- *TRAITEMENT D'IMAGES À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHAI, Jiefu, Cupertino, California 95014, US
WANG, Zhe, Plainsboro, New Jersey 08536, US
TIAN, Dong, Boxborough, Massachusetts 01719, US
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 920 760 A2***
G06T 19/00 ***G06T 13/40***
G06T 13/60 ***G06T 17/20***
(25) En (26) En
(21) 13795670.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069749 12.11.2013
(87) WO 2014/078330 2014/21 22.05.2014
(88) 26.03.2015
(30) 14.11.2012 US 201213676151
(54) • *ECHTZEITENTWURF VON WOHNRÄUMEN MIT ERWEITERTER REALITÄT*
• *REAL-TIME DESIGN OF LIVING SPACES WITH AUGMENTED REALITY*
• *CONCEPTION EN TEMPS RÉEL D'ESPACES DE VIE AVEC LA RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, Washington 98052-6399, US
SIDDIQUI, Matheen, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIETZ, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G01N 15/14***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/147***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 3/60***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 920 761 A1***
B60R 21/00 ***G01C 3/06***
G08G 1/16 ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 13855837.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080057 30.10.2013
(87) WO 2014/077170 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012252932
29.07.2013 JP 2013156774
(54) • *ERKENNUNG VON BEWEGTEN OBJEKTEN*
• *MOVING OBJECT RECOGNIZER*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET MOBILE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GUAN, Haike, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 7/20 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/40 → (51) ***H04N 1/60***

G06T 7/60 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 9/20 → (51) ***G06T 11/20***

(51) ***G06T 11/20*** (11) **2 920 762 A1***
G06T 5/20 ***G06T 9/20***
(25) En (26) En
(21) 13795383.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069098 08.11.2013
(87) WO 2014/078182 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727046 P
07.03.2013 US 201313789202
(54) • *RASTER-ZU-VEKTOR-KARTENUMWANDLUNG*
• *RASTER TO VECTOR MAP CONVERSION*
• *CONVERSION DE CARTE MATRICIELLE À VECTORIELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAO, Hui, San Diego, CA 92121-1714, US
SHARMA, Abhinav, San Diego, CA 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 13/40 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 13/60 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 920 763 A1***
G09F 9/33 ***G09F 19/12***
G09F 19/22
(25) De (26) De
(21) 13732856.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062438 14.06.2013
(87) WO 2014/075820 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 202012010931 U
(54) • *ANZEIGEMATTE*
• *DISPLAY MAT*
• *TAPIS INDICATEUR*
(71) Privsek, Jörg, Stippergath 17, 47800 Krefeld, DE
Schnellhardt, Günther, Goldnesselweg 65, 85586 Poing, DE
(72) Privsek, Jörg, 47800 Krefeld, DE
Schnellhardt, Günther, 85586 Poing, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) ***G06T 15/20*** (11) **2 920 764 A1***
H04N 13/02 ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13777417.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063236 03.10.2013
(87) WO 2014/077968 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675849
(54) • *VIDEOCODIERUNG FÜR RUNDUMANSICHTEN VON OBJEKTEN*
• *VIDEO ENCODING FOR ALL ROUND VIEWS OF OBJECTS*
• *CODAGE VIDÉO POUR TOUTES LES VUES DU POURTOUR D'OBJETS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GHARPURE, Chaitanya, Mountain View, CA 94043, US
KUFFNER, James, J., Mountain View, CA 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06T 17/20 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 920 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789109.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066458 23.10.2013
(87) WO 2014/078037 2014/21 22.05.2014
(88) 19.02.2015
(30) 13.11.2012 US 201261725708 P
01.02.2013 US 201313757175
(54) • *MODIFIZIERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER VIRTUELLEN OBJEKTDARSTELLUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR ERWEITERTE REALITÄTEN*
• *MODIFYING VIRTUAL OBJECT DISPLAY PROPERTIES TO INCREASE POWER PERFORMANCE OF AUGMENTED REALITY DEVICES*
• *MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS D'AFFICHAGE D'OBJET VIRTUEL POUR AUGMENTER LA PERFORMANCE DE PUISSANCE DES DISPOSITIFS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PANDEY, Umesh K., San Diego, California 92121-1714, US
SRINIVASAN, Chandrasekar, San Diego, California 92121-1714, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 920 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789412.7 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065993 21.10.2013
(87) WO 2014/078018 2014/21 22.05.2014
(88) 05.03.2015
(30) 13.11.2012 US 201261725708 P
01.02.2013 US 201313757194
(54) • *MODIFIZIERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER ANZEIGE VIRTUELLER OBJEKTE*
• *MODIFYING VIRTUAL OBJECT DISPLAY PROPERTIES*
• *MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS D'AFFICHAGE D'OBJETS VIRTUELS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PANDEY, Umesh K., San Diego, CA 92121-1714, US
SRINIVASAN, Chandrasekar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06T 19/00 → (51) ***A63F 13/40***

G06T 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G07B 15/06*** (11) **2 920 767 A1***
G08G 1/04
(25) En (26) En
(21) 13792913.9 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074156 19.11.2013
(87) WO 2014/076300 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193179
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MAUT- ODER TELEMATIKSYSTEME*
• *DEVICE FOR TOLLING OR TELEMATICS SYSTEMS*
• *DISPOSITIF POUR SYSTÈMES TÉLÉMATIQUES OU DE PÉAGE*
(71) Kapsch TrafficCom AB, Box 1063, 551 10 Jönköping, SE
(72) CARLSSON, Carl-Olov, S-565 32 Mullsjö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G07C 5/00 → (51) ***G07C 5/08***

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 920 768 A1***
G07C 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803102.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052623 04.11.2013
(87) WO 2014/076386 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260919
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FERNFAHRZEUGDIAGNOSE*
• *METHOD FOR ASSISTING REMOTE VEHICLE DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC À DISTANCE D'UN VÉHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LOPEZ, Thierry, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

G07C 9/00 → (51) ***G07F 17/32***

G07C 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

G07D 7/00 → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***G07D 7/06*** (11) **2 920 769 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789712.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003416 13.11.2013
(87) WO 2014/075796 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022216
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING VALUE DOCUMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SU, Shanchuan, 85579 Neubiberg, DE

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 920 770 A1***
G06Q 10/00 ***G06Q 40/00***
G07D 7/00
(25) Sv (26) En
(21) 13854552.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/000175 15.11.2013
(87) WO 2014/077754 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 SE 1200696
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON RAUB/DIEBSTAHL VON BANKNOTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE RISK OF ROBBERY/THEFT OF BANKNOTES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DU RISQUE DE VOL/VOL AGGRAVÉ DE BILLETS DE BANQUE*
(71) Cashlock AB, Krokvreten 2, 74690 Bålsta, SE
(72) MÅRLOV, Joakim, S-116 24 Stockholm, SE
JOHANSSON, Dan, S-746 91 Bålsta, SE
LIND, Kjell, S-746 91 Bålsta, SE
RYTTERHOLM, Ulf, S-746 37 Bålsta, SE

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 920 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855545.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010393 15.11.2013
(87) WO 2014/077618 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 KR 20120129508
14.12.2012 KR 20120146262
21.12.2012 KR 20120150561
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND AUSGABE VON BANKNOTEN UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME UND AUSGABE VON BANKNOTEN*
• *APPARATUS FOR RECEIVING AND DISPENSING BILL AND METHOD FOR RECEIVING AND DISPENSING BILL*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR ET DE DISTRIBUER DES BILLETS, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR ET DE DISTRIBUER DES BILLETS*
(71) Nautilus Hyosung Inc., 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-884, KR
(72) YUN, Su Hyoun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-865, KR
PARK, Chang Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-731, KR
HWANG, Jin Young, Seoul 150-867, KR
LEE, Young Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G07F 9/06 → (51) ***G07F 17/32***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **2 920 772 A1***
G08B 13/14 ***G07C 9/00***
G07F 9/06
(25) De (26) De
(21) 13789548.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073534 12.11.2013
(87) WO 2014/076043 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111080
(54) • *GELDAUSGABEEINHEIT UND UNTERHALTUNGSSPIELGERÄT MIT EINER GELDAUSGABEEINHEIT*
• *MONEY DISPENSING UNIT AND GAMING MACHINE HAVING A MONEY DISPENSING UNIT*
• *MODULE DISTRIBUTEUR D'ESPÈCES ET APPAREIL DE JEU DE DIVERTISSEMENT ÉQUIPÉ D'UN MODULE DISTRIBUTEUR D'ESPÈCES*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) SEIS, Berthold, 55595 Gutenberg, DE
SCHUSTER, Marius, 55411 Bingen, DE
(74) Schrittwieser, Waltraud, Novomatic AG IP&Legal Department Wiener Straße 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(51) ***G08B 5/38*** (11) **2 920 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854465.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070619 18.11.2013
(87) WO 2014/078811 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727612 P
(54) • *SYNCHRONISIERTE INFRAROTBAKE/INFRAROTDETEKTIONSSYSTEM*
• *SYNCHRONIZED INFRARED BEACON / INFRARED DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BALISE INFRAROUGE/ DÉTECTEUR INFRAROUGE SYNCHRONISÉ*
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) PUSCASU, Irina, Winchester, MA 01890, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G08B 13/14 → (51) ***G07F 17/32***

(51) ***G08B 13/193*** (11) **2 920 774 A1***
G01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 13792944.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052970 12.11.2013
(87) WO 2014/076465 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 GB 201220410
(54) • *INFRAROTNACHWEISVORRICHTUNG UND MASKIERUNGSABSCHNITT*
• *INFRARED DETECTION DEVICE AND MASKING SECTION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION INFRAROUGE ET SECTION DE MASQUAGE*
(71) Pyronix Limited, Pyronix House Braithwell Way Hellaby, Rotherham S66 8QY, GB
(72) HERRERA STROMBERG, Juan Sebastian, Rotherham South Yorkshire S60 2TR, GB
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

G08B 17/06 → (51) ***A62C 37/36***

G08B 17/12 → (51) ***A62C 37/36***

(51) ***G08B 23/00*** (11) **2 920 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854749.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070811 19.11.2013
(87) WO 2014/078860 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727956 P

(54) • *LAGERSCHRANK MIT MEHREREN RFID-LESEVORRICHTUNGEN*
• *STORAGE CABINET WITH MULTIPLE RFID READERS*
• *ARMOIRE DE RANGEMENT AVEC PLUSIEURS LECTEURS RFID*
(71) Omnicell, Inc., 590 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) D'AMBROSIO, John, Mountain View, California 94043, US
GANEL, Onne, Mountain View, California 94043, US
MOODY, Nat, Mountain View, California 94043, US
MORENO, Gerard, Mountain View, California 94043, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G08C 15/00 → (51) ***H04L 12/26***

G08C 17/02 → (51) ***G08C 23/04***

G08C 17/02 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G08C 23/04*** (11) **2 920 776 A2***
G08C 17/02 ***F24C 7/08***
(25) De (26) De
(21) 13783042.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072271 24.10.2013
(87) WO 2014/075886 2014/21 22.05.2014
(88) 16.04.2015
(30) 13.11.2012 DE 102012220615
(54) • *BEDIENELEMENT FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *CONTROL ELEMENT FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *ELÉMENT DE COMMANDE POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GERL, Markus, 83349 Palling, DE

G08G 1/00 → (51) ***B60W 40/02***

G08G 1/04 → (51) ***G07B 15/06***

(51) ***G08G 1/0968*** (11) **2 920 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716960.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001043 09.04.2013
(87) WO 2014/075747 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022207
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON FAHRSTRECKENINFORMATIONEN MITTELS ZUMINDEST EINES KRAFTWAGENS*
• *METHOD FOR MAKING AVAILABLE ROUTE INFORMATION BY MEANS OF AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE TRAJET AU MOYEN D'AU MOINS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HAINZLMAIER, Andre, 85049 Ingolstadt, DE
STREIT, Walter, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 920 778 A1***
B62D 15/02 ***G06K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13789786.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073604 12.11.2013
(87) WO 2014/076071 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022336
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES ZUMINDEST SEMI-AUTONOMEN PARK-VORGANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINE GARAGE, PARKASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CARRYING OUT AN AT LEAST SEMI-AUTONOMOUS PARKING PROCESS OF A MOTOR VEHICLE INTO A GARAGE, PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE MAN UVRE DE STATIONNEMENT AU MOINS SEMI-AUTONOME D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UN GARAGE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laierstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HEIMBERGER, Markus, 74354 Besigheim, DE
VOVKUSHEVSKY, Vsevolod, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GRIMM, Oliver, 74223 Flein, DE

G08G 1/16 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***G09B 9/02*** (11) **2 920 779 A2***
G09B 9/48
(25) De (26) De
(21) 13828764.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000674 11.11.2013
(87) WO 2014/075655 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIERTEN SIMULIEREN UND STEUERN FERNGESTEUERTER FAHRZEUGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE COMBINED SIMULATION AND CONTROL OF REMOTE-CONTROLLED VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIMULATION ET DE COMMANDE COMBINÉES DE VÉHICULES TÉLÉCOMMANDÉS*
(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baeumenheim, DE
(72) GÜHRING, Olaf, D-82547 Eurasburg, DE
SCHMIDT, Holger, D-85354 Freising, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

G09B 9/48 → (51) ***G09B 9/02***

G09B 23/28 → (51) ***A61B 5/08***

(51) ***G09F 3/00*** (11) **2 920 780 A1***
A24F 25/02 ***G09F 3/10***
B65D 81/24 ***B65D 85/10***
(25) En (26) En
(21) 13794960.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053015 15.11.2013
(87) WO 2014/076488 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727482 P
07.01.2013 GB 201300225
(54) • *FEUCHTIGKEITSREGELUNGSETIKETT*
• *MOISTURE CONTROL LABEL*
• *ÉTIQUETTE RÉGULANT L'HUMIDITÉ*
(71) Essentra Packaging & Security Limited, Giltway, Giltbrook Nottingham, Nottinghamshire NG16 2GT, GB
Essentra Porous Technologies Corp., 1625A Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834, US
(72) WARD, Bennett Clayton, Midlothian, Virginia 23113, US
XIANG, Jian, Midlothian, Virginia 23113, US
GATER, Jenny, Ripley Derbyshire DE5 3UP, GB
ALLEN, Philip John, Nottingham Nottinghamshire NG16 5JD, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/00***

G09F 7/18 → (51) ***A47B 47/00***

(51) ***G09F 9/30*** (11) **2 920 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757397.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001510 25.02.2014
(87) WO 2014/133296 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770740 P
24.07.2013 KR 20130087514
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JANG, Kyoung Choul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LEE, Heong Seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
JEON, Keun Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09F 9/33 → (51) ***G06T 15/00***

G09F 15/00 → (51) ***A47B 47/00***

G09F 15/00 → (51) ***A47G 1/06***

G09F 19/12 → (51) ***G06T 15/00***

G09F 19/22 → (51) ***G06T 15/00***

G10K 11/168 → (51) ***B60R 13/08***

(51) ***G10K 11/34*** (11) **2 920 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751388.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013858 30.01.2014
(87) WO 2014/126724 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768820
(54) • *PMUT-ARRAY MIT INTEGRIERTEN MEMS-SCHALTERN*

- *PMUT ARRAY EMPLOYING INTEGRATED MEMS SWITCHES*
- *ENSEMBLE DE TRANSDUCTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MICRO-USINÉ À COMMUTATEURS MEMS INTÉGRÉS*

(71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(72) HAJATI, Arman, Lebanon, New Hampshire 03766, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G10K 15/02*** (11) **2 920 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 13803266.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050952 18.11.2013
(87) WO 2014/076707 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 18.11.2012 IL 22308612
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SCHALLFELDERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATION OF SOUND FIELDS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CHAMPS SONORES*

(71) Noveto Systems Ltd., 25 Neviot Street, 7567033 Rishon Lezion, IL
(72) BABAYOFF, Noam, 7567033 Rishon Lezion, IL
SHANI, Tomer, 7574308 Rishon Lezion, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

G10L 15/065 → (51) ***G10L 17/00***

---

(51) ***G10L 17/00*** ***H04M 1/725*** (11) **2 920 784 A1*** ***G10L 15/065***
(25) En (26) En
(21) 13789651.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066889 25.10.2013
(87) WO 2014/078060 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726493 P
05.03.2013 US 201313785775
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON AUDIO-UMGEBUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CLASSIFICATION OF AUDIO ENVIRONMENTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE CLASSEMENT D'ENVIRONNEMENTS AUDIO*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10L 25/21 → (51) ***G10L 25/69***

---

(51) ***G10L 25/69*** ***G10L 25/21*** (11) **2 920 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801892.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050824 15.11.2013
(87) WO 2014/077690 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193082
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER VERSTÄNDLICHKEIT EINES VERRAUSCHTEN SPRACHSIGNALS*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR EVALUATING INTELLIGIBILITY OF A DEGRADED SPEECH SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉVALUATION DE L'INTELLIGIBILITÉ D'UN SIGNAL VOCAL DÉGRADÉ*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BEERENDS, John Gerard, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G11B 7/003*** ***G11B 15/61*** (11) **2 920 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795102.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068880 07.11.2013
(87) WO 2014/078165 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677511
(54)
- *FÜHRUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE DÜNNE BAHNMEDIEN*
- *THIN WEB OPTICAL MEDIA GUIDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE SUPPORT OPTIQUE EN BANDE MINCE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) JANSSEN, Clark M., Loveland, Colorado 80537, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 15/61 → (51) ***G11B 7/003***

---

(51) ***G11C 5/02*** ***G11C 5/06*** ***H01L 21/768*** ***H01L 25/065*** ***G11C 29/26*** (11) **2 920 787 A1*** ***G11C 16/30*** ***H01L 23/48*** ***H01L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13783743.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063990 09.10.2013
(87) WO 2014/077980 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680719
(54)
- *DREIDIMENSIONALES FLASHSPEICHERSYSTEM*
- *THREE-DIMENSIONAL FLASH MEMORY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH TRIDIMENSIONNEL*

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539, US
REITEN, Mark, Millbrae, CA 94030, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G11C 5/06 → (51) ***G11C 5/02***

G11C 7/20 → (51) ***G11C 16/20***

G11C 11/00 → (51) ***H02J 9/06***

---

(51) ***G11C 16/20*** ***G11C 7/20*** ***G11C 29/44*** (11) **2 920 788 A2*** ***G11C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13803341.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070817 19.11.2013
(87) WO 2014/078864 2014/21 22.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680361
(54)
- *SPEICHERZELLENANORDNUNG MIT RESERVIERTEM BEREICH ZUR SPEICHERUNG VON KONFIGURATIONSINFORMATIONEN*
- *MEMORY CELL ARRAY WITH RESERVED SECTOR FOR STORING CONFIGURATION INFORMATION*
- *MATRICE DE CELLULES DE MÉMOIRE À SECTEUR RÉSERVÉ POUR STOCKER DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121, US
KIM, Taehyun, San Diego, California 92121, US
KIM, Sungryul, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 16/30 → (51) ***G11C 5/02***

G11C 16/34 → (51) ***G06F 12/02***

G11C 29/00 → (51) ***G11C 16/20***

G11C 29/02 → (51) ***G06F 12/02***

G11C 29/26 → (51) ***G11C 5/02***

G11C 29/44 → (51) ***G11C 16/20***

---

(51) ***G21C 17/06*** ***G01R 31/34*** (11) **2 920 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 13873443.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066066 22.10.2013
(87) WO 2014/120294 2014/32 07.08.2014
(88) 16.10.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725591 P
20.02.2013 US 201313771115
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GEFÄSSINTERNEN KERNREAKTOR-DETEKTOR-AUSGANGSSIGNALEN*
- *METHOD OF VALIDATING NUCLEAR REACTOR IN-VESSEL DETECTOR OUTPUT SIGNALS*
- *PROCÉDÉ DE VALIDATION DE SIGNAUX DE SORTIE DE DÉTECTEURS DANS UN CAISSON D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) KRIEG, David J., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
BOYD, William A., Carnegie, Pennsylvania 15106, US
BACHMANN, Nicholas A., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) ***G21K 1/02*** (11) **2 920 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 12808261.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/005319 21.12.2012
(87) WO 2014/075700 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 PCT/EP2012/004771
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE, KOLLIMATOR, RÖNTGENOLOGISCHER ARBEITSPLATZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *X-RAY RADIATION SOURCE, COLLIMATOR, RADIOLOGICAL WORKSTATION AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SOURCE DE RAYONS X, COLLIMATEUR, POSTE DE TRAVAIL RADIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LEUR FONCTIONNEMENT*
(71) Böhme Management GmbH, Braschwitzer Strasse 10, 06188 Landsberg OT Peißen, DE
(72) BÖHME, Karl-Heinz, 06184 Kabelsketal, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

(51) ***G21K 1/02*** ***A61B 6/03*** (11) **2 920 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855939.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070616 18.11.2013
(87) WO 2014/078808 2014/21 22.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 16.11.2012 US 201261727436 P
(54) • *COMPUTERTOMOGRAFISCHES (CT) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DREHBAREM MEHRFACHSPALT-KOLLIMATOR*
• *COMPUTERIZED TOMOGRAPHY (CT) IMAGING SYSTEM WITH MULTI-SLIT ROTATABLE COLLIMATOR*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR TOMODENSITOMÉTRIE (TDM) DOTÉ D'UN COLLIMATEUR ROTATIF MULTIFENTES*
(71) NeuroLogica Corporation, 14 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US
(72) TYBINKOWSKI, Andrew, Boxford, MA 01921, US
NEMIROVSKY, Lidia, Salem, MA 01970, US
TYBINKOWSKI, Jack, West Peabody, MA 01960, US
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

G21K 4/00 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G21K 5/02*** ***G21K 5/04*** (11) **2 920 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855991.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070782 19.11.2013
(87) WO 2014/078852 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680882
(54) • *INTELLIGENTES ULTRAVIOLETTES STRAHLUNGSSYSTEM*
• *INTELLIGENT UV RADIATION SYSTEM*
• *SYSTÈME INTELLIGENT DE RAYONNEMENT UV*
(71) Heraeus Noblelight America LLC, 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) YANG, Yixin, Rockville, MD 20851, US
JOHNSON, William, E., III, Burke, VA 22015, US
SWAIN, Pradyumna, Kumar, North Potomac, MD, US
WEST, Michael, Kenneth, Beltsville, MD 20705, US
WOOD, Charles, Hudson, Rockville, MD 20853, US
XU, David, Potomac, MD 20878, US
LEONHARDT, Darrin, Gaithersburg, MD 20878, US
GHARAGOZLOO, Mahmood, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G21K 5/04 → (51) ***G21K 5/02***

H01B 1/12 → (51) ***H01M 4/60***

(51) ***H01B 3/00*** ***H01B 13/00*** (11) **2 920 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854605.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070104 14.11.2013
(87) WO 2014/078540 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727931 P
(54) • *BUCHSENZUSAMMENSETZUNG FÜR STEIGROHR- UND LUFTRAUMKABEL*
• *JACKET COMPOSITION FOR RISER AND PLENUM CABLES*
• *COMPOSITION DE GAINE POUR DES CÂBLES DE COLONNE MONTANTE ET DE GAINE CENTRALE*
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) HUANG, Ju, Cincinnati, Ohio 45244, US
ABU-ALI, Amjad F., Plainfield, Indiana 46168, US
MALKEMUS, James D., Hagerstown, Indiana 47346, US
BROWN, Scott M., Independence, Kentucky 41051, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01B 3/04 → (51) ***C08G 59/42***

H01B 3/12 → (51) ***E21B 17/02***

(51) ***H01B 3/20*** (11) **2 920 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792834.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068837 07.11.2013
(87) WO 2014/078156 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725548 P
13.11.2012 US 201261725550 P
13.11.2012 US 201261725555 P
13.11.2012 US 201261725557 P
(54) • *ALS DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITS-ZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBARE MISCHÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLENDED OIL COMPOSITIONS USEFUL AS DIELECTRIC FLUID COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING SAME*
• *COMPOSITIONS D'HUILE MÉLANGÉE UTILES COMME COMPOSITIONS DE FLUIDE DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CES DERNIÈRES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SUNKARA, Hari, Babu, Hockessin, Delaware 19707, US
QIU, Weiming, Wilmington, Delaware 19808, US
COTTERILL, Sam, Tunbridge Wells Kent TN2 5XD, GB
KELLER, Erik, DK-8860 Skanderborg, DK
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

H01B 3/20 → (51) ***C10M 169/04***

H01B 3/22 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***H01B 3/40*** ***H02K 3/30*** ***H01F 5/06*** ***C08K 5/01*** (11) **2 920 795 A1*** ***H02K 3/40*** ***B82Y 30/00***
(25) De (26) De
(21) 14703300.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051358 24.01.2014
(87) WO 2014/118081 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 EP 13153791
(54) • *IMPRÄGNIERHARZ FÜR EINEN ELEKTROISOLATIONSKÖRPER, ELEKTROISOLATIONSKÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES ELEKTROISOLATIONSKÖRPERS*
• *IMPREGNATING RESIN FOR AN ELECTRICAL INSULATION BODY, ELECTRICAL INSULATION BODY, AND METHOD FOR PRODUCING THE ELECTRICAL INSULATION BODY*
• *RÉSINE D'IMPRÉGNATION POUR CORPS ÉLECTRO-ISOLANT, CORPS ÉLECTRO-ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CORPS ÉLECTRO-ISOLANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE
RAINER, Frank, 46047 Oberhausen, DE

H01B 3/40 → (51) ***C08G 59/42***

H01B 3/44 → (51) ***C08K 5/14***

H01B 3/44 → (51) ***C08K 5/23***

H01B 9/02 → (51) ***C08K 5/23***

H01B 11/18 → (51) ***H01R 39/64***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 3/00***

H01B 17/62 → (51) ***B32B 27/06***

H01C 7/10 → (51) ***H01T 1/16***

H01F 1/055 → (51) ***H01F 1/057***

(51) ***H01F 1/057*** (11) **2 920 796 A1***
H01F 1/055
(25) De (26) De
(21) 13783326.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072325 24.10.2013
(87) WO 2014/075890 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022223
16.03.2013 DE 102013004985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN SOWIE PERMANENTMAGNET*
• *METHOD FOR PRODUCING A PERMANENT MAGNET AND PERMANENT MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT, ET AIMANT PERMANENT CORRESPONDANT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ZLATKOV, Branislav, A-2700 Wr. Neustadt, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01F 5/06 → (51) ***H01B 3/40***

H01F 27/08 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/24 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 920 797 A1***
H01F 27/24 ***H01F 27/08***
(25) En (26) En
(21) 13780020.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063791 08.10.2013
(87) WO 2014/077976 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675092
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG MAGNETISCHER VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT OF MAGNETIC DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GESTION THERMIQUE DE DISPOSITIFS MAGNÉTIQUES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) JACOBSON, Boris, S., Westford, Massachusetts 01886, US
ELKINS, Stephen R., Franklin, Massachusetts 02038, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 920 798 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791791.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073594 12.11.2013
(87) WO 2014/076067 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111069
(54) • *PLANARÜBERTRAGER*
• *PLANAR TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR PLANAIRE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BLANKE, Jörg, 32657 Lemgo, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01F 27/40 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H01F 29/00*** (11) **2 920 799 A1***
H04B 1/18
(25) En (26) En
(21) 13798527.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070844 19.11.2013
(87) WO 2014/078870 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728174 P
21.02.2013 US 201313773449
(54) • *PORTISOLATION BEI GEMEINSAM GENUTZTEN TRANSFORMATOREN*
• *PORT ISOLATION IN SHARED TRANSFORMERS*
• *ISOLATION DE PORTS POUR DES TRANSFORMATEURS PARTAGÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHOKSI, Ojas, M., San Diego, California 92121, US
KHATRI, Himanshu, San Diego, California 92121, US
SABOURI, Faramarz, San Diego, California 92121, US
ZHUO, Wei, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01F 38/14 → (51) ***H02J 5/00***

H01F 38/20 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H01G 4/30*** (11) **2 920 800 A1***
H01G 4/38
(25) De (26) De
(21) 13773751.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070820 07.10.2013
(87) WO 2014/075846 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012111023
(54) • *VIELSCHICHTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELSCHICHTKONDENSATORS*
• *MULTI-LAYER CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR MULTICOUCHES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR MULTICOUCHES*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHOSSMANN, Michael, A-8530 Deutschlandsberg, AT
ENGEL, Günter, A-8430 Leibnitz, AT
OBERMAIR, Stefan, A-8510 Stainz, AT
DÖLLGAST, Bernhard, A-8530 Deutschlandsberg, AT
KOINI, Markus, A-8054 Seiersberg, AT
KONRAD, Jürgen, A-8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/38 → (51) ***H01G 4/30***

H01G 5/00 → (51) ***G05G 1/02***

(51) ***H01H 1/38*** (11) **2 920 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789779.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073528 12.11.2013
(87) WO 2014/076040 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192470
22.11.2012 EP 12193720
(54) • *KONTAKTSYSTEM*
• *CONTACT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTACT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PISU, Franceso, 5413 Birmenstorf, CH
KOSTOVIC, Jadran, 5430 Wettingen, CH
KOTILAINEN, Sami, 5443 Niederrohrdorf, CH
SUTHERLAND, Timothy, 8192 Zweidlen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 1/38 → (51) ***H01H 1/46***

H01H 1/44 → (51) ***H01H 1/46***

(51) ***H01H 1/46*** (11) **2 920 802 A1***
H01H 1/50 ***H01H 1/38***
H01H 1/44
(25) En (26) En
(21) 13792292.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073317 08.11.2013
(87) WO 2014/075992 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192468
(54) • *KONTAKTSYSTEM*
• *CONTACT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTACT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PISU, Francesco, CH-5413 Birmenstorf, CH
KOSTOVIC, Jadran, CH-5430 Wettingen, CH
KOTILAINEN, Sami, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
SUTHERLAND, Timothy, CH-8192 Zweidlen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 1/50 → (51) ***H01H 1/46***

H01H 3/10 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***H01H 9/46*** (11) **2 920 803 A1***
H01H 73/18
(25) En (26) En
(21) 13753790.8 (22) 21.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/055945 21.08.2013
(87) WO 2014/077923 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677631
(54) • *LICHTBOGENKANALANORDNUNG UND SCHUTZSCHALTER*
• *ARC RUNNER ASSEMBLY AND CIRCUIT INTERRUPTER*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE CONDUCTION D'ARC ET INTERRUPTEUR DE CIRCUIT*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) MALINGOWSKI, Richard Paul, McDonald, Pennsylvania 15057, US
SISLEY, James Patrick, Baden, Pennsylvania 15005, US
PUHALLA, Craig Joseph, Moon Township, Pennsylvania 15108, US
MCCARTHY, Kelly Julia, Pittsburgh, Pennsylvania 15227, US
GULA, Lance, Clinton, Pennsylvania 15026, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01H 13/18*** (11) **2 920 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 13810898.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073669 13.11.2013
(87) WO 2014/076106 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110900
02.01.2013 DE 102013100022
05.04.2013 DE 102013103437
08.04.2013 DE 102013103451
(54) • *TÜRKONTAKTSCHALTER, INSBESONDERE FÜR SCHALTSCHRÄNKE*
• *DOOR CONTACT SWITCH, ESPECIALLY FOR SWITCHGEAR CABINETS*
• *CONTACTEUR DE PORTE, NOTAMMENT POUR ARMOIRES DE DISTRIBUTION*
(71) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) MANGOLD, Elmar, 73485 Zöbingen Unterschneidheim, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 13/58 → (51) ***H01H 50/64***

(51) ***H01H 50/64*** (11) **2 920 805 A1***
H01H 13/58
(25) En (26) En
(21) 13774896.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062554 30.09.2013
(87) WO 2014/077959 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675161
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT DREHKONTAKTANORDNUNG*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS EMPLOYING ROTARY CONTACT ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE EMPLOYANT UN ENSEMBLE CONTACT TOURNANT*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WEISBURGH, Rose, Ellen, Chevy Chase, Maryland 20815, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 73/18 → (51) ***H01H 9/46***

(51) ***H01J 35/10*** (11) **2 920 806 A1***
(25) De (26) De
(21) 13823927.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100390 19.11.2013
(87) WO 2014/075664 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 202012104447 U
(54) • *LAGEREINHEIT FÜR DREHANODEN VON RÖNTGENRÖHREN*
• *BEARING UNIT FOR ROTARY ANODES OF X-RAY TUBES*
• *UNITÉ PALIER POUR ANODES TOURNANTES DE TUBES À RAYONS X*
(71) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
(72) KAIKA, Wolfgang, 91233 Neunkirchen a. S., DE
TRITTHART, Stefan, 90499 Nürnberg, DE
MAUSSNER,Thomas, 90562 Heroldsberg, DE
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(51) ***H01J 37/20*** (11) **2 920 807 A1***
H01J 37/26 ***G01N 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13855383.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069876 13.11.2013
(87) WO 2014/078402 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727367 P
13.03.2013 US 201361779294 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG FÜR EINEN PROBENTRÄGER IN EINEM ELEKTRONENMIKROSKOPHALTER*
• *A METHOD FOR FORMING AN ELECTRICAL CONNECTION TO A SAMPLE SUPPORT IN AN ELECTRON MICROSCOPE HOLDER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE À UN SUPPORT D'ÉCHANTILLON DANS UN PORTE-ÉCHANTILLON DE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*
(71) Protochips, Inc., 616 Hutton Street, Suite 103, Raleigh, North Carolina 27606, US
(72) DAMIANO, JR., John, Apex, North Carolina 27539, US
NACKASHI, David P., Raleigh, North Carolina 27615, US
GARDINER, Daniel Stephen, Wake Forest, North Carolina 27587, US
WALDEN II, Franklin Stampley, Raleigh, North Carolina 27608, US
CARPENTER, William Bradford, Asheville, North Carolina 28804, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/20***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 920 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795981.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070643 19.11.2013
(87) WO 2014/078821 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680406
(54) • *ATMOSPHÄRENDRUCKPLASMABEHANDLUNG VON POLYMERMATERIALIEN MITTELS INDIREKTER BELICHTUNG AUS NÄCHSTER NÄHE*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA PROCESSING OF POLYMERIC MATERIALS UTILIZING CLOSE PROXIMITY INDIRECT EXPOSURE*
• *TRAITEMENT AU PLASMA SOUS PRESSION ATMOSPHÉRIQUE DE MATÉRIAUX POLYMÈRES AU MOYEN D'UNE EXPOSITION INDIRECTE À PROXIMITÉ ÉTROITE*
(71) Ut-battelle, Llc, One Bethel Valley Road P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-8258, US
Remaxco Technologies, LLC, 835 Innovation Drive Suite 200, Knoxville, Tennessee 37932, US
(72) PAULAUSKAS, Felix A., Knoxville, Tennessee 37934, US
BONDS, Truman A., Knoxville, Tennessee 37932, US
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/08***

H01J 49/02 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 21/027 → (51) ***C07C 69/753***

(51) ***H01L 21/312*** (11) **2 920 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854955.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/065626 18.10.2013
(87) WO 2014/078011 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726223 P
14.03.2013 US 201361782462 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÜCKSEITENPASSIVIERTEN SOLARZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR FABRICATION OF REAR PASSIVATED SOLAR CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCESSUS POUR UNE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES PASSIVÉES PAR L'ARRIÈRE*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) KREUTZ, Ted, Roseland, NJ 07042, US
HE, Jin-An, Mountain Lakes, NJ 07046, US
GARCIA, Joel, North Bergen, NJ 07047, US
MOSTOWY-GALLAGHER, Maura, Succasunna, NJ 07876, US
ROBINS, Graham, Lafox, IL 60147, US
LIU, Monica, Aurora, IL 60502, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 21/50 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 21/67 → (51) ***C23C 14/56***

H01L 21/677 → (51) ***C23C 14/56***

H01L 21/768 → (51) ***G11C 5/02***

H01L 23/10 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 23/48 → (51) ***G11C 5/02***

(51) ***H01L 23/485*** (11) **2 920 810 A2***
H01L 23/498 ***H01L 21/60***
H05K 3/34 ***H01L 23/10***
H01L 21/50
(25) En (26) En
(21) 13811692.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072675 02.12.2013
(87) WO 2014/088966 2014/24 12.06.2014
(88) 15.01.2015
(30) 03.12.2012 US 201213692148
(54) • *BONDINGSTRUKTUR FÜR MIKROELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT LEGIERUNG MIT HOHEM SCHMELZPUNKT, HERGESTELLT DURCH BONDEN ZWEIER KOMPONENTEN MIT JEWEILS EINER MATERIALSCHICHT MIT NICHT-NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT ALS ABDECKUNG EINER MATERIALSCHICHT MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BONDING STRUCTURE FOR A MICROELECTRONIC ASSEMBLY COMPRISING A HIGH MELTING POINT ALLOY FORMED BY BONDING TWO BOND COMPONENTS EACH COMPRISING A NON-LOW MELTING POINT MATERIAL LAYER COVERING A LOW MELTING POINT MATERIAL LAYER AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *STRUCTURE D'INTERCONNEXION POUR UN ASSEMBLAGE MICRO-ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ALLIAGE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ FORMÉ PAR CONNEXION DE DEUX ÉLÉMENTS DE CONNEXION, CHACUN DE CES ÉLÉMENTS DE CONNEXION COMPRENANT UNE COUCHE DE MATÉRIAU À POINT DE FUSION NON-FAIBLE RECOUVRANT UNE COUCHE DE MATÉRIAU DE FAIBLE POINT DE FUSION ET MÉTHODE DE FABRICATION CORRESPONDANTE*
(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) UZOH, Cyprian, Emeka, San Jose, CA 95134, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 920 811 A1***
H01L 21/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801652.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052712 12.11.2013
(87) WO 2014/076406 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260768
(54) • *GRAPHENZWISCHENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ZWISCHENTRÄGERS*
• *GRAPHENE INTERPOSER AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN INTERPOSER*
• *INTERPOSEUR EN GRAPHENE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL INTERPOSEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR
CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 23/522 → (51) ***G06F 3/044***

H01L 25/00 → (51) ***G11C 5/02***

H01L 25/065 → (51) ***G11C 5/02***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 920 812 A1***
H01L 33/48 ***H01L 33/62***
H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 13795138.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069539 12.11.2013
(87) WO 2014/078256 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726675 P
06.03.2013 US 201313786906
(54) • *SEITENANSICHT EINER MEHRFARBIGEN LED-VORRICHTUNG*
• *SIDE-VIEWING MULTI-COLOUR LED DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE MULTICOLORE À VISUALISATION LATÉRALE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SIEVERS, Steve, Glenview, IL 60026, US
KIM, Chong, Soo, Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H01L 25/16*** (11) **2 920 813 A1***
H04B 10/80
(25) En (26) En
(21) 13799716.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070011 14.11.2013
(87) WO 2014/078485 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726249 P
20.02.2013 US 201313771638
(54) • *OPTISCHE SILICIUMDURCHKONTAKTIERUNGSVERBINDUNGEN*
• *THROUGH SILICON OPTICAL INTERCONNECTS*
• *INTERCONNEXIONS OPTIQUES À TRAVERS DU SILICIUM*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KASKOUN, Kenneth, San Diego, California 92121, US
GU, Shiqun, San Diego, California 92121, US
NOWAK, Matthew M., San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01L 29/778*** (11) **2 920 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854428.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070372 15.11.2013
(87) WO 2014/078699 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727333 P
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND ÄTZVERFAHREN ZUR AUSSPARUNGSBILDUNG*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND RECESS FORMATION ETCH TECHNIQUE*
• *STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR ET TECHNIQUE DE GRAVURE POUR FORMATION D'ÉVIDEMENT*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LU, Bin, Boston, MA 02215, US
SUN, Min, Cambridge, MA 02139, US
PALACIOS, Tomas, Apostol, Belmont, Massachussetts 02478, US
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***H01L 29/78*** (11) **2 920 815 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 13854345.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045504 12.06.2013
(87) WO 2014/077903 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678867
(54) • *TUNNELFELDEFFEKTTRANSISTOREN (TFETS) FÜR CMOS-ARCHITEKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TFETS VOM N-TYP UND P-TYP*
• *TUNNELING FIELD EFFECT TRANSISTORS (TFETS) FOR CMOS ARCHITECTURES AND APPROACHES TO FABRICATING N-TYPE AND P-TYPE TFETS*
• *TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP PAR EFFET TUNNEL (TFET) POUR DES ARCHITECTURES CMOS ET APPROCHES POUR FABRIQUER DES TFET DE TYPE N ET DE TYPE P*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOTLYAR, Roza, Portland, Oregon 97219, US
CEA, Stephen M., Hillsboro, Oregon 97124, US
DEWEY, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97123, US
CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, Oregon 97124, US
AVCI, Uygar E., Portland, Oregon 97229, US
RIOS, Rafael, Portland, Oregon 97229, US
CHAUDHRY, Anurag, Portland, Oregon 97205, US
LINTON, JR., Thomas D., San Jose, California 95130, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
KUHN, Kelin J., Aloha, Oregon 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 29/872*** (11) **2 920 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888321.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071616 26.12.2012
(87) WO 2014/077861 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678571
(54) • *GRABENBASIERTE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM GRABENSCHUTZ*
• *TRENCH-BASED DEVICE WITH IMPROVED TRENCH PROTECTION*
• *DISPOSITIF BASÉ SUR TRANCHÉE À PROTECTION DE TRANCHÉE AMÉLIORÉE*
(71) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway Suite 135, Hauppauge, NY 11788, US
(72) HSU, Chih, Wei, Taipei City TW 105, TW
CHEN, Max, Taipei Hsien, TW
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

---

(51) ***H01L 29/872*** (11) **2 920 817 A1***
H01L 21/329
(25) En (26) En
(21) 12888410.3 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071621 26.12.2012
(87) WO 2014/077862 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678570
(54) • *SCHOTTKY-DIODE AUF GAN-BASIS MIT TEILWEISE EINGEBAUTER ANODE*
• *GAN-BASED SCHOTTKY DIODE HAVING PARTIALLY RECESSED ANODE*
• *DIODE SCHOTTKY À BASE DE NITRURE DE GALLIUM (GAN) AYANT UNE ANODE PARTIELLEMENT ENCASTRÉE*
(71) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway Suite 135, Hauppauge, NY 11788, US
(72) LIN, Yih-Yin, Taipei 10664, TW
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

---

(51) ***H01L 29/872*** (11) **2 920 818 A1***
H01L 21/329
(25) En (26) En
(21) 12888593.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071005 20.12.2012
(87) WO 2014/077860 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678572
(54) • *SCHOTTKY-DIODE AUF GAN-BASIS MIT EINER TEILWEISE EINGELASSENEN DOPPELMETALLELEKTRODE*
• *GaN-BASED SCHOTTKY DIODE HAVING DUAL METAL, PARTIALLY RECESSED ELECTRODE*
• *DIODE SCHOTTKY À BASE DE NITRURE DE GALLIUM (GAN) QUI COMPREND DEUX ÉLECTRODES MÉTALLIQUES PARTIELLEMENT ENCASTRÉES*
(71) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway Suite 135, Hauppauge, NY 11788, US
(72) LIN, Yih-Yin, Taipei 10664, TW
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/055***

---

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 920 819 A1***
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 13854720.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070323 15.11.2013
(87) WO 2014/078664 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727636 P
(54) • *MULTIVERBINDUNGSSOLARZELLEN*
• *MULTIJUNCTION SOLAR CELLS*
• *CELLULES SOLAIRES À JONCTION MULTIPLE*
(71) Solar Junction Corporation, 401 Charcot Avenue, San Jose, California 95131, US
(72) DERKACS, Daniel, Sunnyvale, California 94087, US
JONES-ALBERTUS, Rebecca, Mountain View, California 94043, US
SABNIS, Vijit, Cupertino, California 95014, US
SUAREZ, Ferran, San Jose, California 95110, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 920 820 A1***
H01L 31/05 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 13801888.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050819 14.11.2013
(87) WO 2014/077686 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 NL 2009836
(54) • *SOLARPANEEL MIT RÜCKSEITENKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SOLARPANEELS*
• *BACK-CONTACTED SOLAR PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SOLAR PANEL*
• *PANNEAU SOLAIRE À CONTACTS ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU SOLAIRE*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) BULTMAN, Jan Hendrik, NL-1755 LE Petten, NL
DE JONG, Paulus Cornelis, NL-1755 LE Petten, NL
BENNETT, Ian John, NL-1755 LE Petten, NL
BROEK, Kornelis Marinus, NL-1755 LE Petten, NL
KLOOS, Marius, NL-1755LE Petten, NL
SPÄTH, Martin, NL-1722 GD Zuid-Scharwoude, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 920 821 A1***
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 13791989.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073736 13.11.2013
(87) WO 2014/076134 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220815
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON KONTAKTDRÄHTEN AUF SOLARZELLENWAFER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING CONTACT WIRES ON SOLAR CELL WAFERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES FILS DE CONTACT SUR DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Schmid Technology Systems GmbH, Johann-Liesenberger-Strasse 7, 78078 Niedereschach, DE
(72) KRAUSE, Benjamin, Aichhalden 78733, DE
PÖNISCH, Christoph, 09599 Freiberg, DE
ITTA, Günter, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
SEIFRIED, Martin, 78628 Rottweil, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/052 → (51) ***F24J 2/26***

---

(51) ***H01L 31/055*** (11) **2 920 822 A1***
H01L 31/0216
(25) En (26) En
(21) 13799690.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050942 14.11.2013
(87) WO 2014/076701 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726292 P
(54) • *LICHTGEWINNENDE ANTENNENKOMPLEXE*
• *LIGHT HARVESTING ANTENNA COMPLEXES*
• *ANTENNES COLLECTRICES*
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) PALTIEL, Yossef, 76804 Maskeret Batya, IL
YOCHELIS, Shira, 7400411 Ness Ziona, IL
KEREN, Nir, 71700 Modi'in, IL
EISENBERG, Ido, 9610208 Jerusalem, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 31/062*** (11) **2 920 823 A1***
H01L 31/113
(25) En (26) En
(21) 13855265.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069969 14.11.2013
(87) WO 2014/078465 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727537 P
(54) • *CMOS-MULTI-PINNED (MP)-PIXEL*
• *CMOS MULTI-PINNED (MP) PIXEL*
• *PIXEL CMOS À BROCHES MULTIPLES (MP)*
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) JANESICK, James Robert, Huntington Beach, California 92648, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 31/113 → (51) ***H01L 31/062***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/05***

(51) ***H01L 33/44*** (11) **2 920 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788196.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072901 16.11.2012
(87) WO 2014/075737 2014/21 22.05.2014
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) TAKI, Tetsuya, Tokyo Kanagawa 155-0031, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/48 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/50 → (51) ***C03C 10/00***

H01L 33/58 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/62 → (51) ***G02B 6/42***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***H01L 35/08*** (11) **2 920 825 A1***
H01L 35/32
(25) En (26) En
(21) 13803327.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069948 13.11.2013
(87) WO 2014/078453 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678708
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMOELECTRIC DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Micropower Global Limited, Geneva Place Waterfront Drive PO Box 3175, Road Town, Tortola, VG
(72) ZIRKLE, Thomas, E., Scottsdale, AZ 85260, US
GARDNER, Robert, M., Gilbert, AZ 85233, US
KILBOURN, Robert, S., New Braunfels, TX 78133, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/08***

(51) ***H01L 41/113*** (11) **2 920 826 A1***
H02N 2/18
(25) En (26) En
(21) 13803192.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052946 08.11.2013
(87) WO 2014/076458 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220697
(54) • *ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ARBEIT IN ELEKTRISCHE ENERGIE UND ZÄHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *ASSEMBLY FOR CONVERTING MECHANICAL WORK INTO ELECTRICAL ENERGY AND COUNTING DEVICE COMPRISING IT*
• *ENSEMBLE POUR CONVERTIR UN TRAVAIL MÉCANIQUE EN UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMPTAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz, DE
(72) KLUMP, Stefan, 96215 Lichtenfels, DE
RÜTTEL, Martin, 96271 Grub am Forst, DE
VAN DER LINDEN, Klaus, 96257 Redwitz, DE
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) ***H01L 43/00*** (11) **2 920 827 A1***
H01L 43/02 ***H01L 43/12***
(25) En (26) En
(21) 13855420.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066174 22.10.2013
(87) WO 2014/078025 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678877
(54) • *PRÄZESSIONELL GESCHALTETE, MAGNETISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSLOGIK*
• *HIGH SPEED PRECESSIONALLY SWITCHED MAGNETIC LOGIC*
• *LOGIQUE MAGNÉTIQUE À COMMUTATION PRÉCESSIONNELLE À VITESSE ÉLEVÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MANIPATRUNI, Sasikanth, Hillsboro, Oregon 97124, US
NIKONOV, Dmitri E., Beaverton, Oregon 97007, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 43/02 → (51) ***H01L 43/00***

H01L 43/12 → (51) ***H01L 43/00***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 495/04***

H01L 51/00 → (51) ***H01M 4/60***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 920 828 A1***
F21K 99/00 ***F21V 19/00***
H01L 27/32 ***F21Y 105/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789002.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073440 08.11.2013
(87) WO 2014/076018 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260825
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNG EINER OLED-VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION OF AN OLED DEVICE*
• *CONNEXION ELECTRIQUE D'UN DISPOSITIF OLED*
(71) Astron Fiamm Safety, 35 Rue du Docteur Pasteur Zone d'Entreprise, 83210 La Farlède, FR
(72) KHALIFA, Mohamed, F-83160 La Valette du Var, FR
DUSSERT-VIDALET, Bruno, F-83130 La Garde, FR
MICHALCIK, Vincent, F-83000 Toulon, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 920 829 A1***
H01M 2/20
(25) En (26) En
(21) 13855847.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070709 19.11.2013
(87) WO 2014/078834 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727871 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ELEKTROCHEMISCHER VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE ELECTRICAL INTERCONNECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Aquion Energy Inc., 32 39th Street Building A, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
(72) SHEEN, Eric, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
MUNDAY, Alan, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
CAMPBELL, William, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 2/12 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 920 830 A1***
D01D 1/02 ***D01D 5/11***
D01D 5/253 ***D01D 5/26***
D01D 7/00 ***D01F 8/06***
D01F 8/12 ***D01F 8/14***
D01F 11/04 ***H01M 2/16***
D04H 3/16 ***D06M 11/55***
D01F 6/00
(25) En (26) En
(21) 13795126.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069127 08.11.2013
(87) WO 2014/078186 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726168 P
(54) • *TRENNMEDIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *SEPARATOR MEDIA FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *MILIEUX DE SÉPARATEUR POUR DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) LIM, Hyun, Sung, Midlothian, Virginia 23113, US
ARORA, Pankaj, Chesterfield, Virginia 23832, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 920 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 13851638.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067991 01.11.2013
(87) WO 2014/071144 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721593 P
(54) • *INTEGRIERTE ELEKTRODENSEPARATOR-ANORDNUNGEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *INTEGRATED ELECTRODE SEPARATOR ASSEMBLIES FOR LITHIUM ION BATTERIES*
• *ENSEMBLES DE SÉPARATEUR D'ÉLECTRODE INTÉGRÉ POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) SCHMIDHAUSER, John, Paoli, PA 19301, US
GAROURY, Scott, Blue Bell, PA 19422, US
AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, PA 19355, US
ROGER, Christophe, Ithaca, NY 14850, US
HE, Wensheng, Wayne, PA 19087, US
HEINZE, Rosemary, Haddonfiled, NJ 08033, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 2/16 → (51) ***B29C 35/16***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/22 → (51) ***B23K 9/00***

(51) ***H01M 4/13*** (11) **2 920 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855759.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070768 19.11.2013
(87) WO 2014/078846 2014/21 22.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728002 P
30.08.2013 US 201361872300 P
(54) • *SCHWEFELINFUNDIERTER KOHLENSTOFF FÜR SEKUNDÄRBATTERIEMATERIALIEN*
• *SULFUR-INFUSED CARBON FOR SECONDARY BATTERY MATERIALS*
• *CARBONE À SOUFRE INFUSÉ POUR MATÉRIAUX DE BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Moganty, Surya S., 1260 Lehigh Station Road Apt. 208, Henrietta, NY 14467, US
Navaneedhakrishnan, Jayaprakash, 2582 Research Park Drive, Lexington, KY 40511, US
Lee, Jonathan, 380 Oxford Street Apt. 2, Rochester, NY 14607, US
Delmerico, Richard, 11 Portofino Circle, Henrietta, NY 14467, US
Ball, Nathan, 2582 Research Park Drive, Lexington, KY, US
(72) Moganty, Surya S., Henrietta, NY 14467, US
Navaneedhakrishnan, Jayaprakash, Lexington, KY 40511, US
Lee, Jonathan, Rochester, NY 14607, US
Delmerico, Richard, Henrietta, NY 14467, US
Ball, Nathan, Lexington, KY, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01M 4/60*** ***C08K 3/04*** ***C09D 165/00*** ***H01L 51/00*** (11) **2 920 833 A1*** ***C08L 65/00*** ***H01B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 13791821.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073991 15.11.2013
(87) WO 2014/076259 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192699
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GRAPHENMATERIAL UND EINEM LEITFÄHIGEN POLYMER*
• *FILM FORMING COMPOSITION COMPRISING GRAPHENE MATERIAL AND CONDUCTING POLYMER*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE COMPRENANT UN MATÉRIAU À BASE DE GRAPHÈNE ET UN POLYMÈRE CONDUCTEUR*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) VIVILLE, Pascal, B-Ham-sur-Heure 6120, BE
SOLOUKHIN, Victor, NL-Geldrop 5665, NL
KHOUSAKOUN, Eric, F-St Saulve 59880, FR
DELIGNE, Nicolas, B-1300 Wavre, BE
COPPEE, Séverine, B-7130 Binche, BE
GRIVEI, Eusebiu, B-La Hulpe be, BE
LAZZARONI, Roberto, B-5150 Floriffoux, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***H01M 8/04*** ***F25B 15/00*** (11) **2 920 834 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795838.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052651 06.11.2013
(87) WO 2014/076389 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260914
(54) • *ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINER GEKÜHLTEN BRENNSTOFFZELLE MIT EINER ABSORPTIONSWÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *ELECTRICAL INSTALLATION HAVING A COOLED FUEL CELL COMPRISING AN ABSORPTION HEAT ENGINE*
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE REFROIDIE COMPRENANT UNE MACHINE THERMIQUE À ABSORPTION*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOUDJEMAA, Fabien, F-92380 Garches, FR
HAFSAOUI, Omar, F-76500 Elbeuf, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/18*** (11) **2 920 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855317.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069889 13.11.2013
(87) WO 2014/078411 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725976 P
(54) • *MAGNETVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTFLUSSES IN BATTERIESYSTEMEN*
• *A MAGNETIC DEVICE FOR PRODUCING ELECTROLYTE FLOW IN BATTERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE DESTINÉ À PRODUIRE UN ÉCOULEMENT D'ÉLECTROLYTE DANS DES SYSTÈMES DE BATTERIE*
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) TURNEY, Damon E., Brooklyn, New York 11217, US
GALLOWAY, Kevin, New York, New York 10025, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***C01B 3/04*** ***H05B 3/06*** (11) **2 920 836 A1*** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 13703658.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/021538 15.01.2013
(87) WO 2014/077868 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680647
(54) • *HEIZUNGSANORDNUNG, WASSERSTOFF-GENERATOR UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS*
• *HEATER ASSEMBLY, HYDROGEN GENERATOR AND METHOD OF PROVIDING HYDROGEN GAS*
• *ENSEMBLE CHAUFFANT, GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE GAZEUX*
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) GRIFFITH, JR., Paul D., North Olmsted, Ohio 44070, US
HUDDLESTON, Craig R., Lakewood, Ohio 44107, US
LAW, Chad E., Milan, Ohio 44846, US
VANDAYBURG, Mark D., Westlake, Ohio 44145, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01M 8/06*** ***C01B 3/04*** (11) **2 920 837 A1*** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 13751064.0 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/054918 14.08.2013
(87) WO 2014/077917 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680647
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR MIT EINEM THERMISCHEN AUSLÖSER*

- *A HYDROGEN GENERATOR HAVING A THERMAL ACTUATOR*
- *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE AYANT UN ACTIONNEUR THERMIQUE*

(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) LAW, Chad E., Milan, Ohio 44846, US
VANDAYBURG, Mark D., Westlake, Ohio 44145, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 12/06*** ***C01F 7/00*** ***B25B 9/00*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 920 838 A1*** ***C04B 35/447*** ***G01N 27/406*** ***H01M 10/0562***
(25) En (26) En
(21) 13798506.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070288 15.11.2013
(87) WO 2014/078648 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677654
(54)
- *FESTE KERAMISCHE ELEKTROLYTEN*
- *SOLID CERAMIC ELECTROLYTES*
- *ELECTROLYTES CÉRAMIQUES SOLIDES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BROWN, Jacqueline Leslie, Lindley, New York 14858, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H01P 1/205*** ***H01P 7/04*** (11) **2 920 839 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792595.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003434 14.11.2013
(87) WO 2014/075801 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022411
(54)
- *HOCHFREQUENZFILTER MIT FREQUENZSTABILISIERUNG*
- *HIGH FREQUENCY FILTER HAVING FREQUENCY STABILIZATION*
- *FILTRE HAUTE FRÉQUENCE À STABILISATION EN FRÉQUENCE*

(71) Kathrein-Austria Ges.M.B.H., Prof.-Dr.-Anton-Kathrein-Straße 1, 6342 Niederndorf, AT
(72) SCHÖNINGER, Bernd, A-6330 Kufstein, AT
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***H01P 1/205*** ***H01P 7/04*** (11) **2 920 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792597.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003438 14.11.2013
(87) WO 2014/075805 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022433
(54)
- *HOCHFREQUENZ-SPERRFILTER*
- *RADIO-FREQUENCY BLOCKING FILTER*
- *FILTRE DE COUPURE DE HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Kathrein-Austria Ges.M.B.H., Prof.-Dr.-Anton-Kathrein-Straße 1, 6342 Niederndorf, AT
(72) HAEUPLER, Wolfgang, 83026 Rosenheim, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01P 1/22 → (51) ***H01Q 17/00***

(51) ***H01P 5/16*** (11) **2 920 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805976.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069753 12.11.2013
(87) WO 2014/078334 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678277
(54)
- *KOMPAKTER STROMTEILER/-KOMBINIERER MIT FLEXIBLEN AUSGANGSABSTÄNDEN*
- *COMPACT POWER DIVIDER/COMBINER WITH FLEXIBLE OUTPUT SPACING*
- *DIVISEUR/COMBINATEUR DE PUISSANCE COMPACT COMPRENANT UN ESPACEMENT DE SORTIE FLEXIBLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) EHYAIE, Danial, San Diego, CA 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01P 7/04 → (51) ***H01P 1/205***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H04W 16/28*** (11) **2 920 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796189.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069169 08.11.2013
(87) WO 2014/078193 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679059
(54)
- *ANTENNENSTRUKTUR MIT MEHREREN SEKTOREN*
- *MULTI-SECTOR ANTENNA STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'ANTENNE À SECTEURS MULTIPLES*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SOLONDZ, Max, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 920 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854653.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066814 25.10.2013
(87) WO 2014/078058 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726632 P
(54)
- *SPIRALANTENNE FÜR VERTEILTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *SPIRAL ANTENNA FOR DISTRIBUTED WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
- *ANTENNE SPIRALE POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL RÉPARTIS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YEMELONG, Constand E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01Q 1/50*** (11) **2 920 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 13868648.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089814 18.12.2013
(87) WO 2014/101695 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732097
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ABSTIMMBARE ANTENNE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A TUNABLE ANTENNA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANTENNE ACCORDABLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Shing Lung Steven, San Diego, California 92122, US
SHI, Ping, San Diego, California 92129, US
KIM, Daejoung, San Diego, California 92130, US
TOH, Wee Kian, San Diego, California 92122, US
NADER, Navid, San Diego, California 92121, US
JIANG, Guangdong, Beijing 100020, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 25/00*** (11) **2 920 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765914.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059593 13.09.2013
(87) WO 2014/077946 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676646
(54)
- *ANTENNENSYSTEM MIT EINEM SCHUTZARRAY UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *ANTENNA SYSTEM HAVING GUARD ARRAY AND ASSOCIATED TECHNIQUES*
- *SYSTÈME D'ANTENNE COMPORTANT UN RÉSEAU DE GARDE, ET TECHNIQUES ASSOCIÉES*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROPER, Joel, C., Plano, Texas 75023, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01Q 17/00*** ***H01P 1/22*** ***H05K 9/00*** (11) **2 920 846 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789330.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/073599 12.11.2013
(87) WO 2014/076070 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260839
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN ABSCHWÄCHUNG EINES EMITTIERTEN MIKROWELLENSIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR VARIABLY ATTENUATING AN EMITTED MICROWAVE SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ATTENUATION VARIABLE D'UN SIGNAL HYPERFREQUENCE RAYONNE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PAUPERT, Alain, F-46120 Lacapelle Marival, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 3/26***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H01R 13/10*** (11) **2 920 847 A1***
H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 13791798.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073704 13.11.2013
(87) WO 2014/076122 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022531
30.10.2013 DE 102013111963
(54) • *PLATTENELEMENT MIT TIEFZIEHBOHRUNG FÜR EINPRESSKONTAKTE*
• *PLATE ELEMENT WITH A DEEP-DRAWN HOLE FOR PRESS-IN CONTACTS*
• *ÉLÉMENT CARTE POURVU D'UN ALÉSAGE EMBOUTI POUR CONTACTS À ENCASTRER*
(71) Walter Söhner GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 13, 74193 Schwaigern, DE
(72) BETZ, Thomas, 74193 Schwaigern, DE
BIERMANN, Werner, 73650 Winterbach, DE
KÜHM, Jean-Georges, 74193 Schwaigern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 920 848 A1***
H01R 13/514 ***H01R 13/629***
(25) En (26) En
(21) 13792041.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074186 19.11.2013
(87) WO 2014/076307 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221115
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT MIT EINER KONTAKTMODULKUPPLUNG*
• *CONNECTOR ELEMENT HAVING A CONTACT MODULE ENGAGEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONNECTEUR AYANT UN ÉLÉMENT ENTRANT EN PRISE AVEC UN MODULE DE CONTACT*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) KRULL, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
STJEPANOVIC, Zoran, 64285 Darmstadt, DE
SAUER, Jürgen, 63452 Hanau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/518***

(51) ***H01R 13/518*** (11) **2 920 849 A1***
H01R 13/514
(25) De (26) De
(21) 13805246.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100382 13.11.2013
(87) WO 2014/075662 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110907
(54) • *HALTERAHMEN ZUR HALTERUNG VON STECKVERBINDERMODULEN*
• *RETAINING FRAME FOR RETAINING PLUG-TYPE CONNECTOR MODULES*
• *CADRE SUPPORT SERVANT À MAINTENIR DES MODULES DE CONNECTEURS À FICHES*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
SIEBERING, Ingo, 32278 Kirchlengern, DE

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 920 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794862.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074037 18.11.2013
(87) WO 2014/076269 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012111129
(54) • *RJ45-STECKER MIT ZUGENTLASTUNGSEINRICHTUNG*
• *RJ45 CONNECTOR COMPRISING STRAIN RELIEF ARRANGEMENT*
• *CONNECTEUR RJ45 À DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE TRACTION*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/639 → (51) ***B60L 3/00***

H01R 13/70 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***H01R 13/703*** (11) **2 920 851 A1***
H01R 24/78 ***H01R 29/00***
H01R 9/24 ***H01R 25/00***
H01R 24/76 ***H01R 103/00***
(25) De (26) De
(21) 13811520.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077364 19.12.2013
(87) WO 2014/096185 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224256
(54) • *GERÄTESOCKEL FÜR EINE ELEKTRISCHE STECKDOSE*
• *DEVICE SOCKET FOR AN ELECTRIC OUTLET*
• *SOCLE D'APPAREIL POUR UNE PRISE ÉLECTRIQUE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GÖRLICH, Wolfgang, 53804 Much, DE
HAIN, Volker, 57581 Katzwinkel, DE
RAO, Arjun, Mysore Karnataka 570022, IN
HOLMSTRØM, Jørn, DK-2740 Skovlunde, DK
CLAUSEN, Nicolai, DK-2765 Smørum, DK
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 24/76 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H01R 24/78*** (11) **2 920 852 A1***
H01R 25/00
(25) De (26) De
(21) 13811935.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077361 19.12.2013
(87) WO 2014/096182 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224259
(54) • *STECKDOSENEINSATZ*
• *SOCKET INSERT*
• *INSERT DE PRISE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GÖRLICH, Walter, 53804 Much, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 24/78 → (51) ***H01R 13/703***

H01R 25/00 → (51) ***H01R 13/703***

H01R 25/00 → (51) ***H01R 24/78***

(51) ***H01R 27/00*** (11) **2 920 853 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 12888596.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065915 19.11.2012
(87) WO 2014/077853 2014/21 22.05.2014
(54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDER FÜR STROMVERSORGUNGEN*
• *ELECTRICAL CONNECTORS FOR POWER SUPPLIES*
• *CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR ALIMENTATIONS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BEMAT, Mohammed Amin, Houston, Texas 77070, US
HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H01R 29/00 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H01R 39/64*** (11) **2 920 854 A1***
F16M 13/02 ***H01B 11/18***
(25) De (26) De
(21) 13791933.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003354 07.11.2013
(87) WO 2014/075780 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 202012010854 U

(54) • *KOAXIALKABEL ZUR ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNG EINES HOCHFREQUENZ- UND/ODER HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENSIGNALS, DREHKUPPLUNG MIT ZWEI DERARTIGEN KOAXIALKABELN, SOWIE HALTEVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER SOLCHEN DREHKUPPLUNG*
• *COAXIAL CABLE FOR THE ELECTRICAL TRANSMISSION OF A RADIOFREQUENCY AND/OR HIGH-SPEED DATA SIGNAL, ROTATING JOINT COMPRISING TWO SUCH COAXIAL CABLES, AND RETAINING APPARATUS COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ROTATING JOINT*
• *CÂBLE COAXIAL POUR LA TRANSMISSION ÉLECTRIQUE D'UN SIGNAL DE DONNÉES À HAUTE FRÉQUENCE ET/OU À GRANDE VITESSE, ACCOUPLEMENT ROTATIF DE DEUX CÂBLES COAXIAUX DE CE TYPE, AINSI QUE DISPOSITIF DE RETENUE COMPRENANT AU MOINS UN TEL ACCOUPLEMENT ROTATIF*

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) GÖBEL, Andreas, 36132Eiterfeld, DE
ICKLER, Fritz, 36275 Kirchheim, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

H01R 43/16 → (51) ***H01R 13/10***

H01R 103/00 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H01T 1/16*** ***H01C 7/10*** ***H01T 4/16*** (11) **2 920 855 A1*** ***H01T 2/02*** ***H02H 9/06***
(25) De (26) De
(21) 13811373.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003364 08.11.2013
(87) WO 2014/075782 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022399
(54) • *ZÜNDKREIS*
• *IGNITION CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'AMORÇAGE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) DURTH, Rainer, D-32805 Horn-Bad Meinberg, DE
STOLZENBERG, Mario, D-32756 Detmold, DE
(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

H01T 2/02 → (51) ***H01T 1/16***

H01T 4/16 → (51) ***H01T 1/16***

H02G 1/00 → (51) ***G01B 21/00***

H02G 1/02 → (51) ***G02B 6/44***

H02G 1/02 → (51) ***G02B 6/48***

H02G 1/04 → (51) ***G02B 6/48***

H02G 3/02 → (51) ***G02B 6/36***

H02G 11/00 → (51) ***B60N 2/44***

H02H 5/08 → (51) ***B63B 43/00***

H02H 7/04 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H02H 7/18*** (11) **2 920 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856003.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087259 15.11.2013
(87) WO 2014/075630 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468019
19.11.2012 CN 201220611267 U
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZSYSTEM FÜR BATTERIEANORDNUNG*
• *PROTECTIVE DEVICE AND PROTECTIVE SYSTEM FOR BATTERY ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET SYSTÈME DE PROTECTION POUR ENSEMBLE BATTERIE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BAI, Qinggang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H02H 9/04*** ***H01F 27/40*** ***G01R 19/00*** ***H02H 7/04*** (11) **2 920 857 A1*** ***G01R 1/36*** ***H01F 38/20***
(25) De (26) De
(21) 13789278.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073305 07.11.2013
(87) WO 2014/075989 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012111061
(54) • *SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN STROMWANDLER UND STROMWANDLER MIT EINER SCHUTZSCHALTUNG*
• *PROTECTIVE CIRCUIT FOR A CURRENT TRANSFORMER AND CURRENT TRANSFORMER WITH A PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION POUR TRANSFORMATEUR DE COURANT ET TRANSFORMATEUR DE COURANT COMPRENANT UN CIRCUIT DE PROTECTION*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) JANKOWSKI, Martin, 30926 Seelze, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H02H 9/06 → (51) ***H01T 1/16***

(51) ***H02J 1/10*** ***H02M 3/155*** ***H02J 3/38*** (11) **2 920 858 A2*** ***H02M 1/32***
(25) De (26) De
(21) 13802966.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076114 10.12.2013
(87) WO 2014/090815 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012112184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ MEHRERER STRINGS EINES PHOTOVOLTAIKGENERATORS VOR RÜCKSTRÖMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING SEVERAL STRINGS OF A PHOTOVOLTAIC GENERATOR FROM RETURN CURRENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PROTÉGER PLUSIEURS BRANCHES D'UN GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE DES COURANTS DE RETOUR*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) BREMICKER, Sven, 36211 Alheim, DE
HÄRING, Adrian, 34266 Niestetal, DE
WALTER, Matthias, 34121 Kassel, DE
WOLF, Henrik, 34131 Kassel, DE
LASCHINSKI, Joachim, 34131 Kassel, DE

H02J 3/01 → (51) ***H02M 1/12***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 5/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **2 920 859 A2*** ***H01F 38/14***
(25) De (26) De
(21) 13763056.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069216 17.09.2013
(87) WO 2014/075835 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220913
(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
• *ENERGY TRANSMISSION DEVICE AND ENERGY TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUBERT, Peter, 74211 Leingarten, DE
EYMANN, Thomas, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***C02F 1/469*** (11) **2 920 860 A1***
(25) It (26) En
(21) 13820861.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002576 15.11.2013
(87) WO 2014/076557 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT PD20120350
15.11.2012 IT PD20120351
(54) • *VORRICHTUNG MIT DURCHFLUSSKONDENSATOREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER BESAGTEN FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS WITH FLOW-THROUGH CAPACITORS FOR THE PURIFICATION OF A LIQUID AND PROCESS FOR THE PURIFICATION OF SAID LIQUID*
• *APPAREIL DOTÉ DE CONDENSATEURS À FLUX TRAVERSANT POUR PERMETTRE LA PURIFICATION D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PURIFICATION DUDIT LIQUIDE*
(71) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l., Via Valassina 19, 20159 Milano, IT
(72) SERVIDA, Tullio, I-20124 Milano, IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 9/00*** (11) **2 920 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888486.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084690 15.11.2012
(87) WO 2014/075275 2014/21 22.05.2014
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER VORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVEN MODUL UND EINEM PASSIVEN MODUL*
• *CIRCUIT STRUCTURE AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION OF DEVICE INCLUDING ACTIVE MODULE AND PASSIVE MODULE*
• *STRUCTURE DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN MODULE ACTIF ET UN MODULE PASSIF*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SHI, Huan, Zhejiang 311215, CN
LOHBECK, Axel, Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H02J 9/06*** ***G11C 11/00*** ***H02M 1/44*** (11) **2 920 862 A1*** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13795674.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069792 13.11.2013
(87) WO 2014/078348 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678061
(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT UPS-MODULEN MIT DIFFERENZMODUSINDUKTORKUPPLUNG*
• *UPS SYSTEMS AND METHODS USING UPS MODULES WITH DIFFERENTIAL MODE INDUCTOR COUPLING*
• *SYSTÈMES ASC ET PROCÉDÉS UTILISANT DES MODULES ASC AVEC UN COUPLAGE D'INDUCTANCES DE MODE DIFFÉRENTIEL*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BRANDMEYER, Jonathan Daniel, Morrisville, North Carolina 27560, US
OLIVO, Joseph, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 920 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855938.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043313 30.05.2013
(87) WO 2014/077896 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677362
(54) • *AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR DRAHTLOSE ELEKTRISCHE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *ALIGNMENT SYSTEM FOR WIRELESS ELECTRICAL POWER TRANSFER*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT POUR UN TRANSFERT DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE SANS FIL*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US
(72) FISHER, Scott, F., Niles, OH 44446, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 21/24*** (11) **2 920 864 A2***
(25) De (26) De
(21) 13796019.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073590 12.11.2013
(87) WO 2014/076064 2014/21 22.05.2014
(88) 26.02.2015
(30) 16.11.2012 DE 102012220968
05.04.2013 DE 102013206034
(54) • *TRANSVERSALFLUSSMASCHINE MIT VERBESSERTEM ROTOR*
• *TRANSVERSAL FLOW MACHINE WITH AN IMPROVED ROTOR*
• *MOTEUR À FLUX TRANSVERSE COMPRENANT UN ROTOR AMÉLIORÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Martin, 72149 Neustetten-Wolfenhausen, DE
REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE

H02K 3/30 → (51) ***H01B 3/40***

(51) ***H02K 3/38*** (11) **2 920 865 A2***
(25) De (26) De
(21) 13779856.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072054 22.10.2013
(87) WO 2014/075877 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220855
(54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS*
• *STATOR FOR AN ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE STATOR*
• *STATOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU STATOR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MENAUER, Thomas, 80337 München, DE
ZAIDAN, Sherif, 82166 Gräfelfing, DE

H02K 3/40 → (51) ***H01B 3/40***

(51) ***H02K 5/06*** ***H02K 5/22*** (11) **2 920 866 A1*** ***H02K 5/20***
(25) En (26) En
(21) 12888248.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084720 16.11.2012
(87) WO 2014/075281 2014/21 22.05.2014
(54) • *GUSSGEHÄUSE FÜR GROSSE ELEKTROMOTOREN MIT VERSTÄRKUNGSKOMPONENTEN*
• *CAST HOUSING FOR LARGE ELECTRIC MOTOR WITH REINFORCEMENT COMPONENTS*
• *BOÎTIER MOULÉ POUR UN GRAND MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC DES COMPOSANTS DE RENFORCEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GAO, Haijun, Tianjin 300143, CN
WU, Yuhong, Tianjin 300402, CN
YI, Litao, Tianjin 300131, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 5/06 → (51) ***F16H 25/20***

H02K 5/08 → (51) ***B32B 27/06***

(51) ***H02K 5/20*** (11) **2 920 867 A2***
(25) De (26) De
(21) 13780063.7 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003041 10.10.2013
(87) WO 2014/075752 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012022481
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINEM STATOR*
• *ELECTRIC MOTOR WITH A STATOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN STATOR*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE
MASUCH, Volker, 75038 Oberderdingen, DE

H02K 5/20 → (51) ***H02K 5/06***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 5/06***

H02K 11/00 → (51) ***H02P 23/00***

(51) ***H02K 15/02*** (11) **2 920 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860824.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064870 10.11.2014
(87) WO 2015/070171 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901539 P
(54) • *GIESSTECHNOLOGIE FÜR INDUKTIONSROTORANORDNUNGEN*
• *CASTING TECHNOLOGY FOR INDUCTION ROTOR ASSEMBLIES*
• *TECHNOLOGIE DE MOULAGE POUR ENSEMBLE ROTOR À INDUCTION*
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) MAKI-ONTTO, Petri, Juhani, FI-02710 Espoo, FI
BOXBERG, Fredrik, Andreas, FI-02300 Espoo, FI
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02K 21/24 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 26/00 → (51) ***H02K 49/06***

(51) ***H02K 35/00*** (11) **2 920 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789368.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073754 13.11.2013
(87) WO 2014/076143 2014/21 22.05.2014
(88) 18.06.2015
(30) 13.11.2012 GB 201220417
(54) • *GENERATOR UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON VIBRATIONSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *GENERATOR AND METHOD FOR CONVERTING VIBRATIONAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY*
• *GENERATEUR ET PROCEDEE DE TRANSFORMATION D'ENERGIE VIBRATOIRE EN ENERGIE ELECTRIQUE*
(71) Perpetuum Ltd., Epsilon House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
(72) VINCENT, David, Robert, Ferndown Dorset BH22 0PQ, GB
WASENCZUK, Adam, Eastleigh Hampshire SO50 9DT, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H02K 49/06*** (11) **2 920 870 A1***
H02K 26/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795201.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073973 15.11.2013
(87) WO 2014/076247 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1203096
(54) • *MAGNETBREMSE MIT HYSTERESE MIT VERRINGERTER RASTUNG*
• *MAGNETIC BRAKE HAVING REDUCED-NOTCHING HYSTERESIS*
• *FREIN MAGNETIQUE A HYSTERESIS A CRANTAGE REDUIT*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) TILLY, Bruno, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PIATON, Jérôme, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02M 1/00 → (51) ***H02J 9/06***

---

(51) ***H02M 1/12*** (11) **2 920 871 A1***
H02J 3/01 ***H02M 7/483***
(25) En (26) En
(21) 12798198.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/072780 15.11.2012
(87) WO 2014/075732 2014/21 22.05.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON SCHIENENKONTAKTLEITUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILTERING HARMONICS IN RAILWAY CONTACT LINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'HARMONIQUES DANS DES LIGNES DE CONTACT DE CHEMIN DE FER*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HASLER, Jean-Philippe, 722 44 Västerås, SE
MONGE, Mauro, 722 22 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 1/32 → (51) ***H02J 1/10***

H02M 1/44 → (51) ***H02J 9/06***

H02M 3/155 → (51) ***H02J 1/10***

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 920 872 A2***
G05F 1/10
(25) En (26) En
(21) 13776655.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062357 27.09.2013
(87) WO 2014/077958 2014/21 22.05.2014
(88) 09.10.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727408 P
11.02.2013 US 201313764045
(54) • *VORWÄRTSGEKOPPELTER STROMMODUSSCHALTREGLER MIT VERBESSERTEM EINSCHWINGVERHALTEN*
• *FEED FORWARD CURRENT MODE SWITCHING REGULATOR WITH IMPROVED TRANSIENT RESPONSE*
• *RÉGULATEUR DE COMMUTATION DE MODE DE COURANT À RÉACTION POSITIVE AYANT UNE RÉPONSE TRANSITOIRE AMÉLIORÉE*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Manlove, Gregory, Colorado Springs, Colorado 80924, US
Gu, Yi Ding, Pleasanton, California 94588, US
Li, Jian, San Jose, California 95131, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 920 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792000.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073923 15.11.2013
(87) WO 2014/076229 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12306439
28.10.2013 EP 13368041
(54) • *ASYNCHRONER BELASTUNGSÄNDERUNGSSCHUB FÜR EINEN PULSBREITENMODULATOR*
• *LOAD TRANSIENT ASYNCHRONOUS BOOST FOR PULSE WIDTH MODULATION MODULATOR*
• *AMPLIFICATION ASYNCHRONE DE TRANSITOIRE DE CHARGE POUR MODULATEUR À MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) PIGNOLO, Philippe, F-38920 Crolles, FR
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H02M 3/156 → (51) ***H03K 4/502***

---

(51) ***H02M 3/157*** (11) **2 920 874 A1***
G06F 1/32 ***H02M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13796204.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070005 14.11.2013
(87) WO 2014/078482 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726208 P
(54) • *SYSTEM-ON-CHIP MIT GLEICHSPANNUNGSWANDLERN*
• *SYSTEM-ON-CHIP WITH DC-DC CONVERTERS*
• *SYSTÈME SUR PUCE AYANT DES CONVERTISSEURS CC/CC*
(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) MARSCHALKOWSKI, Eric, 82266 Inning am Ammersee, DE
LAM, Ed, Fremont, California 94555, US
SCHMITZ, Richard Maria, Scottsdale, Arizona 85250, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02M 7/00 → (51) ***H02M 3/157***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 1/12***

H02N 2/18 → (51) ***H01L 41/113***

---

(51) ***H02P 1/18*** (11) **2 920 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855403.5 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063174 03.10.2013
(87) WO 2014/077967 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680425
(54) • *REDUZIERUNG DER STROMAUFNAHME UND STROMSPITZENAUSWIRKUNG AUF BATTERIEBETRIEBENE VORRICHTUNGEN*
• *REDUCING CURRENT DRAIN AND CURRENT SPIKE IMPACT ON BATTERY-POWERED DEVICES*
• *RÉDUCTION DE DRAIN DE COURANT ET D'IMPACT DE PIC DE COURANT SUR DES DISPOSITIFS ALIMENTÉS PAR BATTERIE*
(71) Dispensing Dynamics International, 1020 Bixby Drive, City of Industry, CA 91745, US
(72) KEILY, Joel, P., Corona, CA 92883, US
CORLEY, Lockland, Coquitlam, BC V3J 5N1, CA
LALAU, Richard, North Vancouver, BC V7L 1Y1, CA
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) ***H02P 23/00*** (11) **2 920 876 A2***
H02K 11/00
(25) En (26) En
(21) 13855816.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070208 14.11.2013
(87) WO 2014/078607 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726550 P
(54) • *WECHSELSTROM-SYNCHRONMOTOR-STEUERUNG MIT GETEILTEN PHASEN*

- *DIVIDED PHASE AC SYNCHRONOUS MOTOR CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR DE MOTEUR SYNCHRONE À COURANT ALTERNATIF (CA) À PHASES DIVISÉES*

(71) QM Power, Inc., 1111 Se Broadway Drive, Lee's Summit, MO 64081, US
(72) FLYNN, Charles J., Greenwood, MO 64034, US
TRACY, Cooper N., Belton, MO 64012, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

H02P 23/00 → (51) ***G01R 31/42***

---

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 920 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795628.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068195 04.11.2013
(87) WO 2014/078103 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676513
(54) • *VERSORGUNGSÜBERGÄNGE IN EINEM HÜLLKURVENVERFOLGTEN LEISTUNGS-VERSTÄRKER*
• *SUPPLY TRANSITIONS IN AN ENVELOPE TRACKED POWER AMPLIFIER*
• *TRANSITIONS D'ALIMENTATION DANS UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À POURSUITE D'ENVELOPPE*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) SCHWENT, Dale, G., Schaumburg, IL 60195, US
BLACK, Gregory, R., Vernon Hills, IL 60061, US
GOEDKEN, Ryan, J., Lake Zurich, IL 60047, US
KLOMSDORF, Armin, W., Chicago, IL 60657, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 1/22*** ***H03F 3/21*** (11) **2 920 878 A2*** ***H03F 1/52*** ***H03K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 13799450.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070434 15.11.2013
(87) WO 2014/078742 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678923
(54) • *EINSTELLBARE VERSTÄRKUNG FÜR MEHRFACHSTAPEL-VERSTÄRKER*
• *ADJUSTABLE GAIN FOR MULTI-STACKED AMPLIFIERS*
• *GAIN AJUSTABLE POUR AMPLIFICATEURS À EMPILAGE MULTIPLE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHA, Jeongwon, San Diego, California 92121, US
LEE, Chang-Ho, San Diego, California 92121, US
HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/22 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 1/52 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03F 3/193*** ***H03F 3/68*** (11) **2 920 879 A2*** ***H04B 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13802154.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069752 12.11.2013
(87) WO 2014/078333 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677017
(54) • *OMNIBAND-VERSTÄRKER*
• *OMNI-BAND AMPLIFIERS*
• *AMPLIFICATEURS OMNIBANDES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, CA 92121, US
DAVIERWALLA, Anosh Bomi, San Diego, CA 92121, US
NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, CA 92121, US
VAN ZALINGE, Klaas, San Diego, CA 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/21 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/68 → (51) ***H03F 3/193***

---

(51) ***H03G 5/00*** ***H03G 5/16*** ***H03G 9/02*** (11) **2 920 880 A1*** ***H03G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13795623.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067967 01.11.2013
(87) WO 2014/078096 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728234 P
15.03.2013 US 201313833657
(54) • *AUDIOLAUTSTÄRKEREGLERSYSTEM*
• *AUDIO LOUDNESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CORRECTION PHYSIOLOGIQUE AUDIO*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) SOULODRE, Gilbert Arthur Joseph, Kanata, Ontario K2K 3N3, CA
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03G 5/16 → (51) ***H03G 5/00***

H03G 9/00 → (51) ***H03G 5/00***

H03G 9/02 → (51) ***H03G 5/00***

H03H 9/02 → (51) ***G04B 17/22***

H03H 17/02 → (51) ***H04M 9/08***

H03H 17/04 → (51) ***H04M 9/08***

---

(51) ***H03K 4/502*** ***H02M 3/156*** (11) **2 920 881 A2*** ***H03K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 13796211.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070244 15.11.2013
(87) WO 2014/078625 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726977 P
14.11.2013 US 201314080151
(54) • *STEIGUNGSKOMPENSATIONSMODUL*
• *SLOPE COMPENSATION MODULE*
• *MODULE DE COMPENSATION DE PENTE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) DARMAWASKITA, Hartono, Chandler, AZ 85249, US
STEEDMAN, Sean, Stacy, Phoenix, AZ 85048, US
GROZA, Cristian, Nicolae, Pascani, RO
MANCIOIU, Marilena, Corabia Olt, RO
CHARAIS, John, Robert, Phoenix, AZ 85048, US
LUNDSTRUM, Zeke, Chandler, AZ 85225, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H03K 5/151*** ***H03K 7/08*** (11) **2 920 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798501.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070249 15.11.2013
(87) WO 2014/078628 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726996 P
14.11.2013 US 201314080322
(54) • *KOMPLEMENTÄRE AUSGANGSGENERATORMODUL*
• *COMPLEMENTARY OUTPUT GENERATOR MODULE*
• *MODULE DE GÉNÉRATEUR DE SORTIE COMPLÉMENTAIRE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) STEEDMAN, Sean, Stacy, Phoenix, AZ 85048, US
LUNDSTRUM, Zeke, Chandler, AZ 85225, US
GROZA, Cristian, Nicolae, Pascani, RO
COPACIAN, Sebastian, Dan, Oradea Jud. Bihor, RO
DARMAWASKITA, Hartono, Chandler, AZ 85249, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 7/08 → (51) ***H03K 4/502***

H03K 7/08 → (51) ***H03K 5/151***

H03K 17/0412 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/042 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/10 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03K 17/16*** ***H03K 17/0412*** (11) **2 920 883 A1*** ***H03K 17/042***
(25) De (26) De
(21) 14720558.7 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058266 23.04.2014
(87) WO 2014/173969 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13002217
13.06.2013 EP 13171910
24.09.2013 DE 102013219167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSCHALTEN ODER ABSCHALTEN EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING AN ELECTRONIC COMPONENT ON OR OFF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE SOUS OU HORS TENSION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SCHUBERT, Göran, 91126 Schwabach, DE
PSCHORR, Andreas, 93057 Regensburg, DE
ANTONGIROLAMI, Diego, 90431 Nürnberg, DE
BLEY, Ulrich, 04519 Rackwitz, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***H03K 17/955*** (11) **2 920 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854695.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050936 13.11.2013
(87) WO 2014/076695 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726589 P
(54) • *MODULARER BERÜHRUNGSSCHALTER*
• *MODULAR TOUCH SWITCH*
• *COMMUTATEUR À EFFLEUREMENT MODULAIRE*
(71) Switchbee Ltd., PO Box 8577 Hamelacha 2 st., 42504 Natanya, IL
(72) ZIV, Amichai, 42758 Natanya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H03K 17/96 → (51) ***D06F 39/00***

H03K 17/96 → (51) ***G05G 1/02***

(51) ***H03K 19/003*** ***H05K 1/16*** (11) **2 920 885 A1*** ***H05K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13855963.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050938 13.11.2013
(87) WO 2014/076697 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726587 P
(54) • *VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON LECKSTROM*
• *DEVICE KIT AND METHOD FOR ABSORBING LEAKAGE CURRENT*
• *DISPOSITIF, KIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ABSORBER UN COURANT DE FUITE*
(71) Switchbee Ltd., PO Box 8577 Hamelacha 2 st., 42504 Natanya, IL
(72) ZIV, Amichai, 42758 Natanya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H03K 19/177 → (51) ***G06F 1/10***

(51) ***H04B 1/10*** ***H04K 3/00*** (11) **2 920 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792023.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074086 18.11.2013
(87) WO 2014/076283 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193182
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES STÖRSENDERS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING A JAMMING TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN ÉMETTEUR DE BROUILLAGE*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
RÖHL, Bernd, 12109 Berlin, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos, FR

H04B 1/12 → (51) ***H04B 7/15***

H04B 1/16 → (51) ***H03F 3/193***

(51) ***H04B 1/18*** (11) **2 920 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798824.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069751 12.11.2013
(87) WO 2014/078332 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675917
(54) • *EXPANDIERBARE TRANSCEIVER UND EMPFÄNGER*
• *EXPANDABLE TRANSCEIVERS AND RECEIVERS*
• *ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS ET RÉCEPTEURS EXTENSIBLES*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TASIC, Aleksandar, Miodrag, San Diego, California 92121, US
NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/18 → (51) ***H01F 29/00***

H04B 1/38 → (51) ***H04B 7/15***

(51) ***H04B 1/709*** (11) **2 920 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888370.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051267 16.11.2012
(87) WO 2014/077749 2014/21 22.05.2014
(54) • *EFFIZIENTE ERZEUGUNG VON VERBREITUNGSSEQUENZKORRELATIONEN MIT SUCHTABELLEN*
• *EFFICIENT GENERATION OF SPREADING SEQUENCE CORRELATIONS USING LOOKUP TABLES*
• *GÉNÉRATION EFFICACE DE CORRÉLATIONS DE SÉQUENCES D'ÉTALEMENT À L'AIDE DE TABLES DE CONVERSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, Sunnyvale, CA 94089, US
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
HE, Ning, S-191 34 Sollentuna, SE
SAMUEL BEBAWY, Michael, Santa Clara, CA 94045, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 3/54*** ***H04N 19/182*** (11) **2 920 889 A1*** ***H04N 19/63***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792659.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073927 15.11.2013
(87) WO 2014/076230 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260899
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON VIDEODATEN ÜBER EINEN KANAL ZUR ÜBERTRAGUNG MITTELS STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING VIDEO DATA OVER A CHANNEL FOR TRANSMISSION BY POWERLINE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDÉO SUR UN CANAL DE TRANSMISSION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE*
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) SAMY, Roger, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 920 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796191.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069265 08.11.2013
(87) WO 2014/074894 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724679 P
(54) • *STRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON STRAHLEN*
• *BEAMFORMING METHODS AND METHODS FOR USING BEAMS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE FAISCEAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES FAISCEAUX*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US
XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US

GHOSH, Monisha, Chappaqua, New York 10514, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US
OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 920 891 A1***
H04B 5/00 ***H04W 52/00***
(25) En (26) En
(21) 13855479.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051219 18.10.2013
(87) WO 2014/077758 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726397 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING UPLINK TRANSMISSION PROPERTIES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER DES PROPRIÉTÉS DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
AULIN, Jocelyn, S-426 58 Västra Frölunda, SE
BRIA, Aurelian, S-131 49 Nacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04B 7/15*** (11) **2 920 892 A1***
H04B 1/12 ***H04B 1/38***
(25) En (26) En
(21) 13856048.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059887 04.11.2013
(87) WO 2014/076606 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726592 P
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG IN KOMMUNIKATIONS-SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNGEN*
• *ECHO CANCELLATION IN COMMUNICATION TRANSCEIVERS*
• *ANNULATION D'ÉCHO DANS DES APPAREILS ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DE COMMUNICATION*
(71) Novelsat Ltd., 3 Hayetzira Street P.O.Box 2396, 43654 Ra'anana, IL
(72) WAJCER, Daniel, 4059100 Beit Yehoshua, IL
SHIRAZI, Avihay, 6416137 Tel-Aviv, IL
PELEG, Dan, Sde Itzhak 38840, IL
SHALOM, Yuval, 60190 Neve Monosson, IL
WULKAN, Itzhak, 4330305 Ra'anana, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 920 893 A1***
H04W 48/18 ***H04W 76/02***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13801918.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069529 12.11.2013
(87) WO 2014/078249 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675200
(54) • *FAHRZEUGDATENVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE DATA DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
(72) WAHLER, Ronald, A., Boulder, CO 80305, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04B 15/02***

H04B 10/077 → (51) ***G01R 31/08***

---

(51) ***H04B 10/079*** (11) **2 920 894 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 13792998.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079654 25.10.2013
(87) WO 2014/077139 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677490
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN CODIERUNG VON SIGNALEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK*
• *OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD FOR ADAPTIVELY CODING SIGNALS IN OPTICAL NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE CODAGE ADAPTATIF DE SIGNAUX DANS UN RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AKINO, Toshiaki, Medford, Massachusetts 02155, US
PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DUAN, Chunjie, Brookline, Massachusetts 02446, US
KOJIMA, Keisuke, Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 10/25 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/2575 → (51) ***H04L 12/24***

H04B 10/2581 → (51) ***G02B 6/42***

H04B 10/27 → (51) ***G02B 6/42***

H04B 10/27 → (51) ***G02B 6/44***

H04B 10/80 → (51) ***H01L 25/16***

---

(51) ***H04B 15/02*** (11) **2 920 895 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 13856002.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010411 15.11.2013
(87) WO 2014/077625 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468448
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *INTERFERENCE CANCELLATION METHOD, SYSTEM, DEVICE AND UE*
• *PROCÉDÉ D'ANNULATION D'INTERFÉRENCE, SYSTÈME, DISPOSITIF ET EU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
YANG, Chenyang, Beijing 100125, CN
TIAN, Yafei, Beijing 100125, CN
LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 920 896 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13802443.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060066 12.11.2013
(87) WO 2014/076630 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677781
(54) • *ANTENNENGRUPPENKALIBRIERUNG MIT VERKEHRSSIGNALEN*
• *ANTENNA ARRAY CALIBRATION USING TRAFFIC SIGNALS*
• *ÉTALONNAGE D'UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS D'ANTENNE AU MOYEN DE SIGNAUX DE TRAFIC*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MCGOWAN, Neil, Ottawa, Ontario K2S1G8, CA
DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J4T4, CA
HO, Tan, Ottawa, Ontario K2S0E7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 920 897 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13802444.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060067 12.11.2013
(87) WO 2014/076631 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677781
15.05.2013 US 201313894826
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENANTENNENKALIBRIERUNG MIT VERKEHRSSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA ARRAY CALIBRATION USING TRAFFIC SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE RÉSEAU D'ANTENNE À L'AIDE DE SIGNAUX DE TRAFIC*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J4T4, CA
MCGOWAN, Neil, Ottawa, Ontario K2S1G8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 920 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856022.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010319 14.11.2013
(87) WO 2014/077594 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726528 P
16.05.2013 US 201313895678
(54) • *AUFHELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WHITENING METHOD AND APPARATUS IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BLANCHIMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YU, Yingqun, San Diego, California 92127, US
LEE, Jung-Won, San Diego, California 92130, US
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04H 20/02 → (51) ***H04H 20/59***

H04H 20/18 → (51) ***H04N 5/04***

H04H 20/24 → (51) ***H04H 20/59***

---

(51) ***H04H 20/59*** (11) **2 920 899 A1***
H04H 20/24 ***H04H 20/02***
H04H 60/88 ***H04H 60/13***
H04H 20/93
(25) En (26) En
(21) 14702918.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050244 30.01.2014
(87) WO 2014/132027 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 GB 201303463
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *A RELAY DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
(72) DIFRANCESCO, Renaud, London SW7 3LB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04H 20/93 → (51) ***H04H 20/59***

H04H 60/13 → (51) ***H04H 20/59***

H04H 60/88 → (51) ***H04H 20/59***

H04J 1/16 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 920 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801928.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070396 15.11.2013
(87) WO 2014/078719 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679101
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER VERTEILTEN FREQUENZSYNCHRONISATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING DISTRIBUTED FREQUENCY SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCES RÉPARTIES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAVILDAR, Saurabh, R., San Diego, CA 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, J., San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 920 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834300.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002807 12.11.2013
(87) WO 2014/076565 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210457731
(54) • *REMOTEKNOTENVORRICHTUNG, OPTISCHE NETZWERKEINHEIT SOWIE SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE NODE DEVICE, OPTICAL NETWORK UNIT AND SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE NOEUD DISTANT, UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE ET SYSTÈME ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAO, Zhensen, Shanghai 201206, CN
CHANG, Qingjiang, Shanghai 201206, CN
GUI, Lin, Shanghai 201206, CN
MU, Hongqian, Shanghai 201206, CN
XIAO, Simiao, Shanghai 201206, CN
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 920 902 A1***
H04B 10/25
(25) En (26) En
(21) 13863153.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089088 11.12.2013
(87) WO 2014/090158 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735842 P
24.05.2013 US 201313902085
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-WAVELENGTH ENCODING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CODAGE EN LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA
ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Quebec J9A 2V8, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04K 3/00 → (51) ***H04B 1/10***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 920 903 A1***
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 13785772.8 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065992 21.10.2013
(87) WO 2014/078017 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677251
(54) • *MULTICAST-RATENSTEUERUNG*
• *MULTICAST RATE CONTROL*
• *COMMANDE DE DÉBIT DE DIFFUSION GROUPÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JIA, Zhanfeng, San Diego, CA 92121-1714, US
DU, Shu, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Ning, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 10/079***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 920 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854730.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043344 30.05.2013
(87) WO 2014/077897 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679082
(54) • *ADAPTIVE ANTENNENAUSWAHL*
• *ADAPTIVE ANTENNA SELECTION*
• *SÉLECTION D'ANTENNE ADAPTATIVE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Wong, Hong W., 15878 NW Andalusian Way, Portland, Oregon 97229, US
Kwong, Wah Yiu, 16397 NW Somerset Drive, Beaverton, Oregon 97006, US
(72) WONG, Hong W., Portland, Oregon 97229, US
KWONG, Wah Yiu, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 920 905 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 13803293.3 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051333 12.11.2013
(87) WO 2014/077764 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725701 P
(54) • *ERWEITERUNG DES ÜBERTRAGUNGS-FENSTERS EINER FUNKVERBINDUNG-STEUERUNG*
• *EXTENSION OF RADIO LINK CONTROL TRANSMIT WINDOW*
• *EXTENSION D'UNE FENÊTRE DE TRANSMISSION DE COMMANDE DE LIAISON RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Årsta, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
NORDSTRÖM, Eric, S-112 59 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/06*** (11) **2 920 906 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12799652.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051243 13.11.2012
(87) WO 2014/077741 2014/21 22.05.2014
(54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION OF REFERENCE SIGNALS IN WIRELESS NETWORKS*
• *TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
SANDBERG, Sara, SE-975 96 Luleå, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 920 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854202.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070168 14.11.2013
(87) WO 2014/113132 2014/30 24.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727654 P
(54) • *VERFAHREN FÜR SICHEREN SYMBOLVERGLEICH*
• *METHOD FOR SECURE SYMBOL COMPARISON*
• *PROCÉDÉ POUR UNE COMPARAISON SÉCURISÉE DE SYMBOLES*
(71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ROHLOFF, Kurt, South Hadley, Massachusetts 01075, US
COUSINS, David Bruce, Barrington, Rhode Island 02806, US
SCHANTZ, Richard, Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 920 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854203.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070381 15.11.2013
(87) WO 2014/109828 2014/29 17.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727654 P
16.11.2012 US 201261727653 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN TEILKETTENSUCHE*
• *METHOD FOR SECURE SUBSTRING SEARCH*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE SOUS-CHAÎNE SÉCURISÉE*
(71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ROHLOFF, Kurt, South Hadley, MA 01075, US
COUSINS, David, Bruce, Barrington, RI 02806, US
SCHANTZ, Richard, Sharon, MA 02067, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 920 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789804.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073763 13.11.2013
(87) WO 2014/076151 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 GB 201220574
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT PHYSIKALISCH UNKLONBAREN FUNKTIONEN*
• *AUTHENTICATION METHOD USING PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION UTILISANT DES FONCTIONS PHYSIQUEMENT INCLONABLES*
(71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
(72) LU, Liang, Belfast County Antrim BT3 9DT, GB
WU, Jiang, Belfast County Antrim BT3 9DT, GB
O'NEILL, Maire, Belfast County Antrim BT3 0DT, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/30*** (11) **2 920 910 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791984.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073703 13.11.2013
(87) WO 2014/076121 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260923
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN VERSCHLÜSSELTER FORM*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN AN ENCRYPTED FORM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES SOUS FORME CHIFFRÉE*
(71) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BERGER, Jérôme, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H04L 9/32*** ***G06K 19/06*** (11) **2 920 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854752.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069492 11.11.2013
(87) WO 2014/078241 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726313 P
(54) • *SYSTEM FÜR KOMMERZIELLE UND NICHTKOMMERZIELLE TRANSAKTIONEN MITTELS SICHERER NICHT STRAHLENDER KOMMUNIKATIONEN UND GLEICHZEITIGER SICHERER ZUSATZFUNKTIONEN*
• *A SYSTEM FOR MERCHANT AND NON-MERCHANT BASED TRANSACTIONS UTILIZING SECURE NON-RADIATING COMMUNICATIONS WHILE ALLOWING FOR SECURE ADDITIONAL FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME POUR DES TRANSACTIONS DE COMMERÇANT ET NON DE COMMERÇANT UTILISANT DES COMMUNICATIONS NON RAYONNANTES SÉCURISÉES TOUT EN PERMETTANT UNE FONCTIONNALITÉ SUPPLÉMENTAIRE SÉCURISÉE*
(71) Jaffe, Jonathan, E., 1003 Bradford Boulevard, Gallatin, TN 37066, US
(72) Jaffe, Jonathan, E., Gallatin, TN 37066, US
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 920 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867858.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090749 27.12.2013
(87) WO 2014/101841 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729823
(54) • *ELEKTRONISCHE RENDEZVOUS-BASIERTE ZWEISTUFIGE ZUGANGSKONTROLLE FÜR PRIVATE NETZE*
• *ELECTRONIC RENDEZVOUS-BASED TWO STAGE ACCESS CONTROL FOR PRIVATE NETWORKS*
• *COMMANDE D'ACCÈS ÉLECTRONIQUE À DEUX ÉTAGES ORIENTÉE RENDEZ-VOUS DE RÉSEAUX PRIVÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FULLARTON, Paul, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G01S 7/38***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/16 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/06*** ***H04M 3/56*** (11) **2 920 913 A1*** ***H04L 29/08*** ***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 12888500.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051254 14.11.2012
(87) WO 2014/077743 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER PEER-TO-PEER-TELEKONFERENZ*
• *METHODS AND NODES FOR ENABLING A PEER-TO-PEER TELECONFERENCE*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR PERMETTRE DES TÉLÉCONFÉRENCES DE PAIR À PAIR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI
NOVO DIAZ, Oscar, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04B 10/2575*** (11) **2 920 914 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 12786997.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072711 15.11.2012
(87) WO 2014/075725 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG OPTISCHER ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING OPTICAL TRANSMISSION LINES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER DES LIGNES DE TRANSMISSION OPTIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINS DE MEDEIROS, Eduardo, S-123 39 Hagersten, SE
LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
(74) Gray, Helen Mary, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04M 11/00*** (11) **2 920 915 A1*** ***G08C 17/02***
(25) En (26) En
(21) 12888239.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084576 14.11.2012
(87) WO 2014/075234 2014/21 22.05.2014
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG BEIM VERBINDEN MIT EINEM DIENST*
• *AUTHENTICATING A DEVICE WHEN CONNECTING IT TO A SERVICE*
• *AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF LORS DE SA CONNEXION À UN SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Weihao, Guangzhou Guangdong 510665, CN
SKOG, Robert, S-165 76 Hasselby, SE
TONG, Xi, Guangzhou Guangdong 510665, CN
ZHU, Wenzheng, Guangzhou Guangdong 510665, CN
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/931*** (11) **2 920 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798795.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069281 08.11.2013
(87) WO 2014/078204 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677392
(54) • *VDC-INTEGRATION FÜR NETZWERKDIENSTE*
• *VIRTUAL DEVICE CONTEXT (VDC) INTEGRATION FOR NETWORK SERVICES*
• *INTÉGRATION DE CONTEXTE DE DISPOSITIF VIRTUEL (VDC) POUR DES SERVICES DE RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SHARMA, Samar, San Jose, California 95134, US
SONI, Nitesh G., San Jose, California 95134, US
DESAI, Ronak, San Jose, California 95134, US
FENG, Chao, San Jose, California 95134, US
WEI, Jon, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 920 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802771.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070188 14.11.2013
(87) WO 2014/078592 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677302
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON DIENSTEBENEN AUF EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK*
• *CHARACTERIZING SERVICE LEVELS ON AN ELECTRONIC NETWORK*
• *CARACTÉRISATION DE NIVEAUX DE SERVICES SUR UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, US
POTHARAJU, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 12/24 → (51) ***G01R 31/08***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06*** (11) **2 920 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888509.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051265 15.11.2012
(87) WO 2014/077748 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFGEZEICHNETEN KOMMUNIKATIONSINHALTEN FÜR EINE STRAFVERFOLGUNGSBEHÖRDE*
• *METHOD FOR PROVIDING A LAW ENFORCEMENT AGENCY WITH SAMPLED CONTENT OF COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UN ORGANISME D'APPLICATION DE LA LOI UN CONTENU ÉCHANTILLONNÉ DE COMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MARFIA, Francesca, I-89032 Bianco (RC), IT
FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola la Strada (CE), IT
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04L 12/26*** ***H04J 1/16*** (11) **2 920 919 A1*** ***G08C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13855960.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069995 14.11.2013
(87) WO 2014/078476 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677409
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VOICEOVER4G-RUFBLOCKIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SELECTIVE VOICEOVER4G CALL BLOCKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE BLOCAGE SÉLECTIF D'APPEL VOIX-SUR-4G*
(71) Metropcs Wireless, Inc., 2250 Lakeside Boulevard, Richardson, TX 75082, US
(72) PANKAJAKSHAN, Bejoy, Plano, TX 75074, US
KOSAR, Erik, Richardson, TX 75080, US
WONDOLOSKI, Robert, Richardson, TX 75080, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/735***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/26*** (11) **2 920 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855207.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003053 13.11.2013

(87) WO 2014/076574 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678388
(54) • *ROUTER MIT PASSIVER VERNETZUNG UND VERTEILTEM SCHALTERLOSEN SCHALTEN*
• *ROUTER WITH PASSIVE INTERCONNECT AND DISTRIBUTED SWITCHLESS SWITCHING*
• *ROUTEUR À INTERCONNEXION PASSIVE ET COMMUTATION SANS COMMUTATEUR DISTRIBUÉE*
(71) Compass Electro Optical Systems Ltd., 7 Giborey Israel St. Poleg Industrial Area POB 8763, 4254 Netanya, IL
(72) CHAIRMAN, David, 42823 Zoran, IL
MILIAVSKY, Vladimir, Petach Tikva, IL
ZELTSER, Alexander, 42490 Netanya, IL
ZELIG, David, 30900 Zichron Yaakov, IL
MARGALIT, Niv, 47267 Ramat Hasharon, IL
MEYRON, Iftah, Kiryat One, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 920 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741728.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043695 23.06.2014
(87) WO 2014/209898 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313926302
(54) • *GEWEBENETZWERK*
• *FABRIC NETWORK*
• *RÉSEAU MATRICIEL*
(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) LOGUE, Jay D., Palo Alto, California 94304, US
ERICKSON, Grant M., Palo Alto, California 94304, US
SMITH, Zachary B., Palo Alto, California 94304, US
HARDISON, Osborne B., Palo Alto, California 94304, US
SCHULTZ, Richard J., Palo Alto, California 94304, US
GUJJARU, Sunny P., Palo Alto, California 94304, US
NEELEY, Matthew G., Palo Alto, California 94304, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15179772.7

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 920 922 A2***
H04L 29/06 ***H04L 12/701***
H04W 84/18 ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 14741729.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043699 23.06.2014
(87) WO 2014/209901 2014/53 31.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 25.06.2013 US 201313926335
(54) • *EFFIZIENTE KOMMUNIKATION FÜR VORRICHTUNGEN EINES HEIMNETZWERKS*
• *EFFICIENT COMMUNICATION FOR DEVICES OF A HOME NETWORK*
• *COMMUNICATION EFFICACE DESTINÉE À DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ERICKSON, Grant M., Palo Alto, California 94304, US
LOGUE, Jay D., Palo Alto, California 94304, US
BOROSS, Christopher A., Palo Alto, California94304, US
SMITH, Zachary B., Palo Alto, California 94304, US
HARDISON, Osborne B., Palo Alto, California 94304, US
SCHULTZ, Richard J., Palo Alto, California 94304, US
GUJJARU, Sunny P., Palo Alto, California 94304, US
NEELEY, Matthew G., Palo Alto, California 94304, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/427***

H04L 12/28 → (51) ***H04Q 11/00***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 920 923 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805226.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050224 18.11.2013
(87) WO 2014/075122 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 AT 505222012
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERNETZWERK ZUR ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEITNACHRICHTEN*
• *METHOD AND COMPUTER NETWORK FOR TRANSMITTING REAL-TIME COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU INFORMATIQUE DE TRANSMISSION DE MESSAGES EN TEMPS RÉEL*
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) STEINER, Wilfried, A-1040 Wien, AT
BAUEr, Günther, A-1040 Wien, AT
REBERNIG, Stefan, A-1170 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H04L 12/42 → (51) ***H04L 12/427***

---

(51) ***H04L 12/427*** (11) **2 920 924 A1***
H04L 12/42 ***H04L 12/54***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 12888470.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051112 14.11.2012
(87) WO 2014/076354 2014/21 22.05.2014
(54) • *FRAME-WEITERLEITUNG*
• *RELAYING FRAMES*
• *RELAIS DE TRAMES*
(71) Flexibilis Oy, Tullikatu 6, 33100 Tampere, FI
(72) KOSKIAHDE, Timo, FI-33100 Tampere, FI
KUJALA, Jouni, FI-33100 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/427***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 12/00***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 920 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855949.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003051 13.11.2013
(87) WO 2014/076573 2014/21 22.05.2014
(88) 13.11.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678382
(54) • *VERTEILTE SCHALTERLOSE VERBINDUNG*
• *DISTRIBUTED SWITCHLESS INTERCONNECT*
• *INTERCONNEXION SANS COMMUTATEUR DISTRIBUÉE*
(71) Compass Electro Optical Systems Ltd., 7 Goborey Israel St. Poleg Industrial Area P.o.b. 8763, 42504 Netanya, IL
(72) MILIAVSKY, Vladimir, Petach Tikva, IL
CHAIRMAN, David, 42823 Zoran, IL
MARGALIT, Niv, 47267 Ramat HaSharon, IL
MEYRON, Iftah, Kiryat Ono, IL
ZELIG, David, 30900 Zichron Yaakov, IL
ZELTSER, Alexander, 42490 Netanya, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/735***

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 920 926 A2***
H04L 12/935 ***H04L 12/709***
H04L 12/933 ***H04L 12/931***
H04L 12/46 ***H04L 12/775***
(25) En (26) En
(21) 13803332.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070435 15.11.2013
(87) WO 2014/078743 2014/21 22.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727478 P
25.10.2013 US 201314064029
(54) • *VIRTUELLE LINKAGGREGATIONEN ÜBER MEHRERE KOPPELFELDER*
• *VIRTUAL LINK AGGREGATIONS ACROSS MULTIPLE FABRIC SWITCHES*
• *AGRÉGATIONS DE LIAISONS VIRTUELLES À TRAVERS PLUSIEURS COMMUTATEURS MATRICIELS*
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) VOBBILISETTY, Suresh, San Jose, California 95148, US
KOGANTI, Phanidhar, RC Puram Hyderabad 502032, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/735***

---

(51) ***H04L 12/723*** (11) **2 920 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855664.2 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086830 11.11.2013
(87) WO 2014/075590 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210452709
(54) • *SCHNELLUMLEITUNG IN EINEM MPLS-TE-NETZWERK*
• *FAST REROUTE IN MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING TRAFFIC ENGINEERING NETWORK*
• *REROUTAGE RAPIDE DANS UN RÉSEAU DE PRÉVISION DES MOYENS D'ÉCOULEMENT DU TRAFIC À COMMUTATION MULTIPROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) YE, Jinrong, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/725*** (11) **2 920 928 A1***
H04W 4/00 ***H04W 4/14***
H04W 76/02 ***H04L 12/707***
(25) En (26) En
(21) 13799721.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070266 15.11.2013
(87) WO 2014/078639 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678261
(54) • *AUSLÖSERNACHRICHTENROUTING GEMÄSS EINER DIENSTKLASSE*
• *TRIGGER MESSAGE ROUTING ACCORDING TO A SERVICE CLASS*
• *ACHEMINEMENT DE MESSAGE DE DÉCLENCHEMENT EN FONCTION D'UNE CLASSE DE SERVICES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ANPAT, Sourabh, London TW3 3RJ, GB
ALAM, Mahbubul, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/725 → (51) ***H04L 12/735***

H04L 12/727 → (51) ***H04L 12/735***

H04L 12/729 → (51) ***H04L 12/735***

---

(51) ***H04L 12/735*** (11) **2 920 929 A1***
H04L 12/725 ***H04L 12/721***
H04L 12/729 ***H04L 12/727***
H04L 12/715 ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 13826823.0 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077733 26.12.2013
(87) WO 2014/105917 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727392
(54) • *DATENROUTING*
• *ROUTING DATA*
• *ACHEMINEMENT DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KESKKULA, Silver, Redmond, Washington 98052-6399, US
BATES, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/775 → (51) ***H04L 12/721***

---

(51) ***H04L 12/813*** (11) **2 920 930 A1***
H04L 12/833
(25) En (26) En
(21) 13773307.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000412 30.09.2013
(87) WO 2014/049320 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 EP 12250159
(54) • *BETRIEB EINES DATENNETZWERKS*
• *OPERATION OF A DATA NETWORK*
• *FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE DONNÉES*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London Greater London EC1A 7AJ, GB
(72) BURBRIDGE, Trevor, London EC1A 7AJ, GB
SOPPERA, Andrea, London EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/833 → (51) ***H04L 12/813***

---

(51) ***H04L 12/891*** (11) **2 920 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790845.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/072608 14.11.2012
(87) WO 2014/075716 2014/21 22.05.2014
(54) • *INHALTSBASIERTER ÜBERLASTSCHUTZ*
• *CONTENT BASED OVERLOAD PROTECTION*
• *PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES BASÉE SUR UN CONTENU*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Jiangtao, San Jose, CA 95134, US
JOHANSSON, Bengt, S-42143 Västra Frölunda, SE
PETTERSSON, Sten Rune, S-423 63 Torslanda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/933 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/935 → (51) ***H04L 12/721***

---

(51) ***H04L 12/937*** (11) **2 920 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869462.5 (22) 28.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090794 28.12.2013
(87) WO 2014/101849 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730040
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HOCHLEISTUNGSFÄHIGE UND HOCH VERFÜGBARE MULTISTEUERUNGEN IN EINEM SINGLE SDN/OPENFLOW-NETZWERK*
• *APPARATUS FOR A HIGH PERFORMANCE AND HIGHLY AVAILABLE MULTI-CONTROLLERS IN A SINGLE SDN/OPENFLOW NETWORK*
• *APPAREIL POUR UN MULTI-CONTRÔLEUR HAUTE PERFORMANCE ET HAUTE DISPONIBILITÉ DANS UN RÉSEAU SDN/OPENFLOW UNIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Min, Cumming, Georgia 30341, US
TIAN, Yingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Quancai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 920 933 A1***
H04L 27/00 ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 12772846.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/056842 24.09.2012
(87) WO 2014/046684 2014/13 27.03.2014
(54) • *FREQUENZFEHLERKORREKTUR FÜR LTE-UPLINK-COMP*
• *FREQUENCY ERROR CORRECTION FOR LTE UPLINK COMP*
• *CORRECTION D'ERREUR DE FRÉQUENCE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION COMP EN LIAISON MONTANTE LTE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NAGARAJ, Shirish, Hoffman Estates, IL 60192, US
YU, Xiaoyong, Grayslake, IL 60030, US

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 920 934 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13856008.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085442 18.10.2013
(87) WO 2014/075532 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PCT/CN2012/084582
(54) • *PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGER SENDE-/EMPFANGSPUNKT, PILOTSIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *PILOT SIGNAL TRANSMISSION METHOD, ASSOCIATED TRANSMIT-RECEIVE POINT, PILOT SIGNAL RECEPTION METHOD AND ASSOCIATED USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL PILOTE, POINT DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL PILOTE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ASSOCIÉ*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GU, Xinyu, Beijing 100044, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04L 27/00 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 920 935 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803156.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052775 19.11.2013
(87) WO 2014/076438 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260950
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG MINDESTENS EINES FILTERS EINER FILTERBANK EINES ÜBERTRAGUNGS- ODER CODIERUNGSSYSTEMS, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE FILTER OF A FILTER BANK OF A TRANSMISSION OR CODING SYSTEM, CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'AU MOINS UN FILTRE D'UN BANC DE FILTRES D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OU DE CODAGE,DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) SIOHAN, Pierre, F-35200 Rennes, FR
PINCHON, Didier, F-31400 Toulouse, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/32 → (51) ***G01S 7/38***

(51) ***H04L 29/06*** ***G07C 9/00*** (11) **2 920 936 A1*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 12798637.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072837 16.11.2012
(87) WO 2014/075734 2014/21 22.05.2014
(54) • *NACHBARSCHAFTSBASIERTE MEHRFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *VICINITY-BASED MULTI-FACTOR AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION À FACTEURS MULTIPLES EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KÄRENEN, Ari, FI-02400 Kirkkonummi, FI
ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 920 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888414.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084510 13.11.2012
(87) WO 2014/075211 2014/21 22.05.2014
(54) • *DIENSTKNOTENAUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK AUF BASIS VON ANWENDUNGSSERVERINFORMATIONEN*
• *SERVICE NODE SELECTION IN A COMMUNICATIONS NETWORK BASED ON APPLICATION SERVER INFORMATION*
• *SÉLECTION DE NOEUD DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE SERVEUR D'APPLICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
CAI, Xuejun, Beijing 100103, CN
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 920 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789551.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073559 12.11.2013
(87) WO 2014/076052 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725696 P
(54) • *VERARBEITUNG VON MULTIMEDIADATEN*
• *PROCESSING OF MULTIMEDIA DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
LOHMAR, Thorsten, 52704 Aachen, DE
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** ***H04W 84/12*** (11) **2 920 939 A1*** ***H04L 12/06***
(25) En (26) En
(21) 13795091.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068716 06.11.2013
(87) WO 2014/078147 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261726009 P
28.06.2013 US 201313930682
(54) • *BESCHRÄNKTE ZERTIFIKATSREGISTRIERUNG FÜR UNBEKANNTE VORRICHTUNGEN IN HOTSPOT-NETZWERKEN*
• *RESTRICTED CERTIFICATE ENROLLMENT FOR UNKNOWN DEVICES IN HOTSPOT NETWORKS*
• *ENREGISTREMENT DE CERTIFICAT RESTREINT POUR DES DISPOSITIFS INCONNUS DANS DES RÉSEAUX À ZONE D'ACCÈS SANS FIL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SINGH, Sanjeev, Kumar, New Albany, OH 43054, US
FEDER, Peretz, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 13/40*** (11) **2 920 940 A1*** ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 13798469.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069572 12.11.2013
(87) WO 2014/078271 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675401
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA FLOW PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) HUMMEL, Mark, Franklin, Massachusetts 02038, US
MAYHEW, David, Northborough, Massachusetts 01532, US
OSBORN, Michael, Hollis, New Hampshire 03049, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 920 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799149.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069536 12.11.2013
(87) WO 2014/078254 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675190
(54) • *BODENSYSTEM FÜR FAHRZEUGDATENVERTEILUNG*
• *GROUND SYSTEM FOR VEHICLE DATA DISTRIBUTION*
• *SYSTÈME AU SOL POUR UNE DISTRIBUTION DE DONNÉES À UN VÉHICULE*
(71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
(72) WAHLER, Ronald, A., Boulder, CO 80305, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 920 942 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803131.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052718 13.11.2013
(87) WO 2014/076410 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FR 1260795
(54) • *AUSWAHL VON AKTUALISIERUNGSPERIODEN IN EINEM IP-NETZWERK*
• *SELECTION OF REFRESHER PERIODS IN AN IP NETWORK*
• *SELECTION DE PERIODES DE RAFRAICHISSEMENT DANS UN RESEAU IP*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, FR
LOAEC, Guy, F-29260 Ploudaniel, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 920 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814600.6 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IB 2013/002295 14.10.2013
(87) WO 2014/076528 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679631
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ANONYMER GEPAARTER VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ANONYMOUS PAIRED DEVICE DISCOVERY IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RECHERCHE DE DISPOSITIFS APPAIRÉS ANONYMES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 920 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854491.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070276 15.11.2013
(87) WO 2014/078644 2014/21 22.05.2014
(88) 20.11.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678010
15.11.2012 US 201213678082
06.12.2012 US 201213707261
28.12.2012 US 201213729802
(54) • *STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG ZU EINER ZIELVORRICHTUNG MIT EINER CLOUD-BASIERTEN ARCHITEKTUR*
• *CONTROL OF TRANSMISSION TO A TARGET DEVICE WITH A CLOUD-BASED ARCHITECTURE*
• *COMMANDE DE LA TRANSMISSION VERS UN DISPOSITIF CIBLE SELON UNE ARCHITECTURE BASÉE SUR LE CLOUD*
(71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) LORD, Richard T., Tacoma, Washington 98402, US
LORD, Robert W., Seattle, Washington 98112, US
MUNDIE, Craig J., Seattle, Washington 98112-4447, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***A63F 13/40***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 36/14***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 920 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855414.2 (22) 17.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060199 17.11.2013
(87) WO 2014/076672 2014/21 22.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 18.11.2012 US 201261727713 P
(54) • *SYSTEM, MASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG EINES NETZWERK-PERIPHERIEVORRICHTUNGS-BACKUPS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *A SYSTEM APPARATUS AND DEVICE FOR FACILITATING NETWORK EDGE DEVICE BACKUP AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR FACILITER UN SECOURS DE DISPOSITIF DE BORDURE DE RÉSEAU, ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) Energy Re-Connect Ltd., 49 Gordon Street, Tel Aviv 6439408, IL
(72) HERZEL, Roni, 6439408 Tel Aviv, IL
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/08 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/28***

H04M 1/21 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 920 946 A1***
(25) It (26) En
(21) 13812147.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060213 18.11.2013
(87) WO 2014/076676 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 IT TO20121003
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON INFORMATIONSINHALTEN ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS ADAPTED TO SHARE INFORMATION CONTENTS THROUGH A WIRELESS CONNECTION, AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ADAPTÉ POUR PARTAGER UN CONTENU D'INFORMATION VIA UNE CONNEXION SANS FIL, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(72) LOTITO, Antonio, I-10090 Gassino Torinese (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04M 1/725 → (51) ***G10L 17/00***

H04M 3/42 → (51) ***G06F 15/16***

H04M 3/56 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04M 9/08*** ***G01S 11/14*** (11) **2 920 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785769.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065948 21.10.2013
(87) WO 2014/078016 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727011 P
15.03.2013 US 201313841359
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG MITTELS ULTRASCHALL*
• *ECHO CANCELLATION USING ULTRASOUND*
• *ANNULATION D'ÉCHO POUR ULTRASONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVIANT, Michael, San Diego, CA 92121-1714, US
DAGAN, Noam, San Diego, CA 92121-1714, US
NELSON, Hui-ya Liao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04M 9/08*** (11) **2 920 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826689.5 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077353 21.12.2013
(87) WO 2014/100792 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223246
07.05.2013 US 201313889229
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG*
• *ECHO SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION D'ÉCHO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SORENSEN, Karsten, Vandborg, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04M 9/08*** ***H03H 17/04*** (11) **2 920 949 A1*** ***H03H 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13826690.3 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077354 21.12.2013
(87) WO 2014/100793 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223241
04.03.2013 US 201313784715
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG*
• *ECHO SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION D'ÉCHO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AHGREN, Per, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04M 9/08*** ***H03H 17/04*** (11) **2 920 950 A1*** ***H03H 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13826691.1 (22) 21.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/077355 21.12.2013
(87) WO 2014/100794 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223238
07.03.2013 US 201313789532
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNG*
• *ECHO SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION D'ÉCHO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AHGREN, Per, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 11/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04M 11/06*** (11) **2 920 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795700.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/065890 19.11.2012
(87) WO 2014/077850 2014/21 22.05.2014
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTIMIERUNG VON DSL-LEITUNGSKONFIGURATIONEN UND PARAMETERN IN EINEM DSL-SYSTEM*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES FOR OPTIMIZING DSL LINE CONFIGURATIONS AND PARAMETERS IN A DSL SYSTEM*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR OPTIMISER DES CONFIGURATIONS ET DES PARAMÈTRES DE LIGNES DSL DANS UN SYSTÈME DSL*
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
Amde, Manish, 21 Pelican Lane, Redwood City, CA 94065, US
Lee, Wooyul, 800 E Charleston Road 3, Palo Alto, CA 94303, US
Noh, Jeonghun, 77 Thicket, Irvine, CA 92614, US
Ginis, George, 735 Folkstone Avenue, San Mateo, California 94402, US
(72) AMDE, Manish, Redwood City, CA 94065, US
LEE, Wooyul, Palo Alto, CA 94303, US
NOH, Jeonghun, Irvine, CA 9260, US
GINIS, Georgios, San Mateo, CA 94402, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 1/60*** ***G06T 7/40*** ***H04N 13/00*** (11) **2 920 952 A1*** ***G01J 3/46***
(25) En (26) En
(21) 13786242.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072978 05.11.2013
(87) WO 2014/075943 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12306405
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SCHÄTZUNG VON MINDESTENS EINEM KANALÜBERGREIFENDEN FARBKARTIERUNGSMODELL AUS EINEM TUPELSET ENTSPRECHENDER FARBEN IN BEZUG AUF MINDESTENS ZWEI BILDER*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTIMATING AT LEAST ONE CROSS-CHANNEL COLOUR MAPPING MODEL FROM AN SET OF TUPLES OF CORRESPONDING COLOURS RELATIVE TO AT LEAST TWO IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER AU MOINS UN MODÈLE DE MAPPAGE DE COULEURS ENTRE DES CANAUX, À PARTIR D'UN ENSEMBLE D'UPLETS DE COULEURS CORRESPONDANTES RELATIFS À AU MOINS DEUX IMAGES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SHEIKH FARIDUL, Hasan, Cesson Sevigne 35576, BD
STAUDER, Jurgen, 35576 Cesson Sevigne, DE
JOLLY, Emmanuel, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Labelle, Lilian, et al, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) ***H04N 5/04*** ***H04H 20/18*** (11) **2 920 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855347.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070634 18.11.2013
(87) WO 2014/078818 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727624 P
(54) • *GEMEINSAME EREIGNISBASIERTE MEDIENWIEDERGABE MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *COMMON EVENT-BASED MULTIDEVICE MEDIA PLAYBACK*
• *LECTURE MULTIMÉDIA MULTIDISPOSITIF À BASE D'ÉVÉNEMENTS COMMUNS*
(71) Blackfire Research Corporation, 182 Lyon Street, San Francisco, CA 94115, US
(72) RAVI, Rajapakse, San Francisco, CA 94115, US
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***G01C 21/36*** ***H04N 7/18*** (11) **2 920 954 A1*** ***H04W 4/02*** ***G01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13789270.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073225 07.11.2013
(87) WO 2014/075983 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676662
(54) • *AUTOMATISCHE BILDERFASSUNG*
• *AUTOMATIC IMAGE CAPTURE*
• *CAPTURE D'IMAGE AUTOMATIQUE*
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) STROILA, Matei Nicolae, Chicago, Illinois 60613, US
DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***F03G 7/06*** (11) **2 920 955 A1*** ***G02B 27/64***
(25) En (26) En
(21) 13789893.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052959 11.11.2013
(87) WO 2014/076463 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 GB 201220485
(54) • *STEUERUNG EINER SMA-BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL OF AN SMA ACTUATION APPARATUS*
• *COMMANDE D'UN APPAREIL D'ACTIONNEMENT À ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME (SMA)*
(71) Cambridge Mechatronics Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
GREGORY, Thomas Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 3/40*** (11) **2 920 956 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808073.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052707 12.11.2013
(87) WO 2014/076402 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND HERSTELLUNG EINES PANORAMISCHEN ODER STEREOSKOPISCHEN BILDSTROMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING AND CONSTRUCTING A STREAM OF PANORAMIC OR STEREOSCOPIC IMAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTURE ET DE CONSTRUCTION D'UN FLUX D'IMAGES PANORAMIQUES OU STEREOSCOPIQUES*
(71) Giroptic, 165 avenue de Bretagne Technopole Lille Metropole, 59000 Lille, FR
(72) OLLIER, Richard, 59100 La Madeleine, FR
(74) Pronovem, Matkowska & Associes 9 rue Jacques Prevert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

H04N 5/265 → (51) ***H04N 5/272***

(51) ***H04N 5/272*** ***H04N 5/265*** (11) **2 920 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795195.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073663 12.11.2013
(87) WO 2014/076102 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12193098
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING A VIDEO PROCESSING APPARATUS*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO*

(71) Scalable Video Systems GmbH, Brunnenweg 9, 64331 Weiterstadt, DE
(72) OBSTFELDER, Juergen, 35606 Solms, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Bräutigamsweg 5, 30974 Wennigsen, DE

H04N 5/353 → (51) ***G01B 11/25***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 920 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821749.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076647 19.12.2013
(87) WO 2014/100455 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213723008
(54)
- *KAMERA MIT DATENSCHUTZMODUS*
- *CAMERA WITH PRIVACY MODES*
- *APPAREIL PHOTO DOTÉ DE MODES DE CONFIDENTIALITÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CUTLER, Ross, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMIN, Mehran, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/14 → (51) ***G06F 3/147***

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 920 959 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 13854892.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081223 13.11.2013
(87) WO 2014/077411 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250979
26.03.2013 JP 2013064085
27.06.2013 JP 2013135200
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
- *TRANSMISSION SYSTEM AND PROGRAM*
- *SYSTÈME ET PROGRAMME DE TRANSMISSION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 7/15 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 7/15 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 920 960 A1***
G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 13799397.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006606 11.11.2013
(87) WO 2014/076920 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250145
(54)
- *VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *VIDEO MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUWAHARA, Marie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOKOMITSU, Sumio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHNO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOMOGIDA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04N 7/18 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 7/50*** (11) **2 920 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 12831780.7 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050643 17.09.2012
(87) WO 2013/037069 2013/12 21.03.2013
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VIDEOKOMPRESSION*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VIDEO COMPRESSION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR COMPRESSION VIDÉO*

(71) Libre Communications Inc., P.O. Box 48572 Bentall Centre, Vancouver, British Columbia V7X 1A3, CA
(72) KOAT, Peter, Surrey, British Columbia V3X 3G5, CA
NERLAND, Philip, Vancouver, British Columbia V6K 4A4, CA
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, IT-20158 Milano, IT

H04N 7/64 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 9/75 → (51) ***G06F 3/147***

H04N 13/00 → (51) ***G01B 11/25***

H04N 13/00 → (51) ***G06T 15/20***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 1/60***

H04N 13/02 → (51) ***G01B 11/25***

H04N 13/02 → (51) ***G06T 15/20***

H04N 13/04 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***H04N 19/00*** (11) **2 920 962 A1***
H04N 7/64
(25) En (26) En
(21) 13855401.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067182 29.10.2013
(87) WO 2014/078068 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725576 P
30.01.2013 US 201361758314 P
(54)
- *INHALTSADAPTIVE TRANSFORMATIONSCODIERUNG FÜR VIDEOS DER NÄCHSTEN GENERATION*
- *CONTENT ADAPTIVE TRANSFORM CODING FOR NEXT GENERATION VIDEO*
- *CODAGE PAR TRANSFORMATION ADAPTATIVE DE CONTENU POUR UNE VIDÉO DE PROCHAINE GÉNÉRATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PURI, Atul, Redmond, Washington 98052, US
GOKHALE, Neelesh, Seattle, Washington 98119, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04N 19/00*** (11) **2 920 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855680.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070192 14.11.2013
(87) WO 2014/078596 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726131 P
(54)
- *CODIERUNG FÜR ECHTZEIT-STREAMING UNTER PAKETLÖSCHUNGEN*
- *CODING FOR REAL-TIME STREAMING UNDER PACKET ERASURES*
- *CODAGE POUR DIFFUSION EN FLUX CONTINU EN TEMPS RÉEL DANS DES CONDITIONS D'EFFACEMENT DE PAQUETS*

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) LEONG, Derek, Pasadena, California 91106, US
QURESHI, Asma, Pasadena, California 91106, US
WEI, Yunkai, Pasadena, California 91106, US
HO, Tracey C., Pasadena, California 91105, US
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04N 19/00 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/182***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/182***

(51) ***H04N 19/159*** (11) **2 920 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776238.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073395 13.03.2014
(87) WO 2014/154094 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805310 P
(54)
- *VERFAHREN EINER FARBÜBERGREIFENDEN INTRAPRÄDIKTION*
- *METHOD OF CROSS COLOR INTRA PREDICTION*
- *PROCÉDÉ D'INTRA-PRÉDICTION DE COULEURS CROISÉES*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan 115, TW
HSU, Chih-Wei, Taipei City Taiwan 100, TW

TSAI, Chia-Yang, Hsinchu County Taiwan 302, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/164 → (51) ***H04N 19/182***

(51) ***H04N 19/182*** (11) **2 920 965 A1***
H04N 19/136 ***H04N 19/117***
H04N 19/164
(25) En (26) En
(21) 13801929.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070444 15.11.2013
(87) WO 2014/078748 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727203 P
13.06.2013 US 201361834789 P
09.09.2013 US 201361875415 P
(54) • *PERZEPTUELLER VORVERARBEITUNGSFILTER ZUR ANZEIGEBEDINGUNGSBEWUSSTEN VIDEOCODIERUNG*
• *PERCEPTUAL PREPROCESSING FILTER FOR VIEWING-CONDITIONS-AWARE VIDEO CODING*
• *FILTRE DE PRÉTRAITEMENT PERCEPTUEL POUR UN CODAGE VIDÉO SENSIBLE AUX CONDITIONS DE VISUALISATION*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) VANAM, Rahul, San Diego, California 92122, US
REZNIK, Yuriy, San Diego, California 92122, US
KEROFSKY, Louis, San Diego, California 92130, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04N 19/182 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 920 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854368.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086151 29.10.2013
(87) WO 2014/075552 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726837 P
(54) • *ZWISCHENSCHICHTTEXTCODIERUNG MIT ADAPTIVER TRANSFORMATION UND MEHREREN ZWISCHENSCHICHTBEWEGUNGSKANDIDATEN*
• *INTER-LAYER TEXTURE CODING WITH ADAPTIVE TRANSFORM AND MULTIPLE INTER-LAYER MOTION CANDIDATES*
• *CODAGE DE TEXTURE INTER-COUCHE AVEC TRANSFORMÉE ADAPTATIVE ET MULTIPLES CANDIDATS DE MOUVEMENT INTER-COUCHE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, TW
CHEN, Zhenzhong, San Jose, California 95134, US
LIU, Shan, San Jose, California 95125, US
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115 Taiwan, TW
HSU, Chih-Wei, Taipei City 100 Taiwan, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 920 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855539.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087215 15.11.2013
(87) WO 2014/075625 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727220 P
24.01.2013 US 201361756043 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGESCHRÄNKTEN DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG IN EINER 3D-VIDEO-CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF CONSTRAINED DISPARITY VECTOR DERIVATION IN 3D VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉRIVATION DE VECTEUR DE DISPARITÉ LIMITÉ DANS UN CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL (3D)*
(71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City, Taiwan 420, TW
LIN, Jian-Liang, Yilan County, Taiwan 270, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 920 968 A1***
H04N 19/00
(25) En (26) En
(21) 13855974.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069905 13.11.2013
(87) WO 2014/078422 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725576 P
30.01.2013 US 201361758314 P
(54) • *INHALTSADAPTIVE EIGENSCHAFTSKOMPENSIERTE VORHERSAGE FÜR VIDEOS DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *CONTENT ADAPTIVE, CHARACTERISTICS COMPENSATED PREDICTION FOR NEXT GENERATION VIDEO*
• *PRÉDICTION À CONTENU ADAPTATIF ET CARACTÉRISTIQUES COMPENSÉES DE VIDÉO DE PROCHAINE GÉNÉRATION*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PURI, Atul, Redmond, Washington 98052, US
GOKHALE, Neelesh N., Seattle, Washington 98119, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 920 969 A1***
H04N 19/00
(25) En (26) En
(21) 13870772.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069960 13.11.2013
(87) WO 2014/109826 2014/29 17.07.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725576 P
(54) • *VIDEO-CODEC-ARCHITEKTUR FÜR VIDEOS DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *VIDEO CODEC ARCHITECTURE FOR NEXT GENERATION VIDEO*
• *ARCHITECTURE DE CODEC VIDÉO POUR L'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS VIDÉO DE DERNIÈRE GÉNÉRATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PURI, Atul, Redmond, Washington 98052, US
GOKHALE, Neelesh N., Seattle, Washington 98119, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 920 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 14782399.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074130 26.03.2014
(87) WO 2014/166338 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201361810797 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER WERTABLEITUNG IN DER INTRACODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTION VALUE DERIVATION IN INTRA CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVISION DE LA DÉRIVÉE D'UNE VALEUR EN CODAGE INTRA*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/63 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 920 971 A1***
H04N 19/107
(25) En (26) En
(21) 13786369.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065870 21.10.2013
(87) WO 2014/078013 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727659 P
14.03.2013 US 201361785781 P
16.04.2013 US 201313864198
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NICHT-IDR-SYNTAX FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOCODIERUNG (HEVC)*
• *DEVICES AND METHODS FOR PROCESSING OF NON-IDR RELATED SYNTAX FOR HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING (HEVC)*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE SYNTAXE NON IDR POUR CODAGE VIDÉO À HAUT RENDEMENT (HEVC)*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YU, Yue, San Diego, California 92126, US
LOU, Jian, Cupertino, California 95014, US
WANG, Limin, San Diego, California 92128, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 920 972 A1***
H04N 21/2365 ***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 13786342.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064545 11.10.2013
(87) WO 2014/077987 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678665
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES BILDES IN EINER VIDEOZUSPIELUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING AN IMAGE IN A VIDEO FEED*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE IMAGE DANS UNE ALIMENTATION VIDÉO*
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) ANDERSON, Matthew, Goleta, California 93117, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/2365 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/2662***

(51) ***H04N 21/2662*** (11) **2 920 973 A1***
H04N 21/238
(25) En (26) En
(21) 13854380.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068422 05.11.2013
(87) WO 2014/078122 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678593
(54) • *SITUATIONSABHÄNGIGE DYNAMISCHE BITRATENCODIERUNG UND VERTEILUNG VON INHALT*
• *SITUATION-DEPENDENT DYNAMIC BIT RATE ENCODING AND DISTRIBUTION OF CONTENT*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU ET CODAGE DE DÉBIT BINAIRE DYNAMIQUE DÉPENDANT D'UNE SITUATION*
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
(72) MANCHESTER, James S., New York, New York 10023, US
MILES, Wilfred Jaime, Arvada, Colorado 80005, US
ZELESKO, Matthew, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
WOLF, Ethan, Aurora, Colorado 80017, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 920 974 A1***
H04N 21/45 ***H04N 21/466***
(25) En (26) En
(21) 13788988.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073358 08.11.2013
(87) WO 2014/076002 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 ES 201231770
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES BENUTZERPROFILS FÜR EMPFEHLUNGEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CREATING A USER PROFILE FOR RECOMMENDATION PURPOSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION D'UN PROFIL UTILISATEUR À DES FINS DE RECOMMANDATION*
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) ANDRÉS GUTIÉRREZ, Juan José, E-28013 Madrid, ES
VILLEGAS NUÑEZ, Paulo, E-28013 Madrid, ES
MARTÍN MARTINEZ, Manuel, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) ***H04N 21/438*** (11) **2 920 975 A1***
H04N 21/44 ***H04N 21/442***
(25) En (26) En
(21) 13786110.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066295 23.10.2013
(87) WO 2014/078029 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675359
(54) • *DYNAMISCHE PUFFERVERWALTUNG FÜR EIN MULTIMEDIA-INHALTSAUSGABESYSTEM*
• *DYNAMIC BUFFER MANAGEMENT FOR A MULTIMEDIA CONTENT DELIVERY SYSTEM*
• *GESTION DE TAMPON DYNAMIQUE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS MULTIMÉDIAS*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) AERRABOTU, Naveen, Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/8541*** (11) **2 920 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854415.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070191 14.11.2013
(87) WO 2014/078595 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676417
(54) • *STORYBOARD-GESTEUERTE VIDEOPRODUKTION AUS GEMEINSAMEN UND INDIVIDUALISIERTEN ANLAGEN*
• *STORYBOARD-DIRECTED VIDEO PRODUCTION FROM SHARED AND INDIVIDUALIZED ASSETS*
• *PRODUCTION VIDÉO DIRIGÉE PAR SCÉNARIO-MAQUETTE À PARTIR DE RESSOURCES PARTAGÉES ET INDIVIDUALISÉES*
(71) Storyvine, Inc., 3001 Brighton Blvd Suite 117, Denver, CO 80216, US
(72) SHANNON, Kyle, Boulder, CO 80304, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 920 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855774.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063092 02.10.2013
(87) WO 2014/077966 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677101
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHEN VOLUMENDURCHGRIFF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMIC VOLUME PUNCH-THROUGH*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR IMPOSER DES COMMANDES DYNAMIQUES DE RÉGLAGE DE VOLUME*
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) BURNS, Christopher, Centennial, Colorado 80122, US
SCHAFER, Adam, Aurora, Colorado 80015, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04Q 9/02 → (51) ***B63J 4/00***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 920 978 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 13855301.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003056 13.11.2013
(87) WO 2014/076575 2014/21 22.05.2014
(88) 05.03.2015
(30) 15.11.2012 US 201213678390
(54) • *OPTISCHES MODUL MIT PASSIVER KONNEKTIVITÄT*
• *PASSIVE CONNECTIVITY OPTICAL MODULE*
• *MODULE OPTIQUE DE CONNECTIVITÉ PASSIVE*
(71) Compass Electro Optical Systems Ltd., 7 Giborey Israel St. Poleg Industrial Area POB 8763, 4254 Netanya, IL
(72) CHAIRMAN, David, 42823 Zoran, IL
MILIAVSKY, Vladimir, Petach Tikva, IL
MARGALIT, Niv, 47267 Ramat Hasharon, IL
MEYRON, Iftah, Kiryat Ono, IL
ZELIG, David, 30900 Zichron Yaakov, IL
ZELTSER, Alexander, 42490 Netanya, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 920 979 A1***
G01S 3/802
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801670.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052749 15.11.2013
(87) WO 2014/076430 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260898
(54) • *ERFASSUNG VON RAUMKLANGDATEN*
• *ACQUISITION OF SPATIALISED SOUND DATA*

- *ACQUISITION DE DONNÉES SONORES SPATIALISÉES*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PALACINO, Julian, 22310 Plestin Les Greves, FR
NICOL, Rozenn, 22450 La Roche Derrien, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04R 3/00 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 920 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794164.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2012/000254 15.11.2012
(87) WO 2014/075195 2014/21 22.05.2014
(54) • *EIGENE STIMMFORMUNG BEI EINEM HÖRINSTRUMENT*
• *OWN VOICE SHAPING IN A HEARING INSTRUMENT*
• *FORMATION DE LA PROPRE VOIX D'UN UTILISATEUR DANS UN INSTRUMENT D'AIDE AUDITIVE*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) ZURBRÜGG, Thomas, 8004 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H04R 25/00 → (51) ***A61B 5/12***

---

(51) ***H04S 3/02*** (11) **2 920 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783963.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072821 31.10.2013
(87) WO 2014/075934 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12306414
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES TONSIGNALS FÜR AMBISONIC-SIGNALE HÖHERER ORDNUNG*
• *MAKING AVAILABLE A SOUND SIGNAL FOR HIGHER ORDER AMBISONICS SIGNALS*
• *MISE À DISPONIBILITÉ D'UN SIGNAL SONORE POUR DES SIGNAUX AMBIOPHONIQUES D'ORDRE SUPÉRIEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SPILLE, Jens, 30966 Hemmingen, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04S 5/00*** (11) **2 920 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791783.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073482 11.11.2013
(87) WO 2014/076030 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726878 P
15.03.2013 EP 13159424
(54) • *SEGMENTWEISE ANPASSUNG EINES RÄUMLICHEN AUDIOSIGNALS AN VERSCHIEDENE WIEDERGABELAUTSPRECHEREINSTELLUNGEN*
• *SEGMENT-WISE ADJUSTMENT OF SPATIAL AUDIO SIGNAL TO DIFFERENT PLAYBACK LOUDSPEAKER SETUP*
• *AJUSTEMENT PAR SEGMENT DE SIGNAL AUDIO SPATIAL SUR UN MONTAGE DIFFÉRENT DE HAUT-PARLEURS DE REPRODUCTION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) ADAMI, Alexander, 96163 Gundelsheim, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE
KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 920 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786344.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064707 11.10.2013
(87) WO 2014/077990 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726441 P
14.11.2012 US 201261726451 P
14.11.2012 US 201261726456 P
14.11.2012 US 201261726461 P
21.12.2012 US 201213725951
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DARSTELLUNG EINES SCHALLFELDES IN EINEM PHYSISCHEN RAUM*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR REPRESENTING A SOUND FIELD IN A PHYSICAL SPACE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE REPRÉSENTATION D'UN CHAMP ACOUSTIQUE DANS UN ESPACE PHYSIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Kexi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 920 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786345.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064708 11.10.2013
(87) WO 2014/077991 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726441 P
14.11.2012 US 201261726451 P
14.11.2012 US 201261726456 P
14.11.2012 US 201261726461 P
21.12.2012 US 201213725973
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GREIFBAREN TONREGLER*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR PROVIDING TANGIBLE CONTROL OF SOUND*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FOURNITURE D'UNE COMMANDE DE SON TANGIBLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Kexi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 3/00*** (11) **2 920 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789405.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064705 11.10.2013
(87) WO 2014/077989 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726441 P
14.11.2012 US 201261726451 P
14.11.2012 US 201261726456 P
14.11.2012 US 201261726461 P
21.12.2012 US 201213725938
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT INTELLIGENTER GERICHTETER KONFERENZSCHALTUNG*
• *DEVICE AND SYSTEM HAVING SMART DIRECTIONAL CONFERENCING*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DOTÉS D'UN SYSTÈME DE VISIOCONFÉRENCE DIRECTIONNEL INTELLIGENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIU, Kexi, San Diego, California 92121-1714, US
XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 88/02*** (11) **2 920 986 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801663.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052742 14.11.2013
(87) WO 2014/076427 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260850
(54) • *NFC-VORRICHTUNG MIT KONFIGURIERBAREN BENACHRICHTIGUNGSMITTELN*
• *NFC DEVICE COMPRISING CONFIGURABLE NOTIFICATION MEANS*
• *DISPOSITIF NFC COMPRENANT DES MOYENS DE NOTIFICATION CONFIGURABLES*
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) LERCH, Matthias, F-13240 Septemes Les Vallons, FR
FERROUL, Remy, F-13530 Trets, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 920 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802168.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070741 19.11.2013

(87) WO 2014/078837 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727934 P
(54) • *VORRICHTUNGSINITIIERTE AUSLÖSER*
• *DEVICE INITIATED TRIGGERS*
• *DÉCLENCHEURS AMORCÉS DE DISPOSITIF*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92126, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550, US
DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/725***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 920 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863907.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089759 18.12.2013
(87) WO 2014/094612 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720017
(54) • *REKONFIGURIERBARE MEHRBANDANTENNE*
• *RECONFIGURABLE MULTIBAND ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIBANDE RECONFIGURABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KIM, Daejoung, San Diego, California 92130, US
YANG, Shing Lung Steven, San Diego, California 92122, US
TOH, Wee Kian, San Diego, California 92122, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***H04N 5/232***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 88/04***

H04W 4/14 → (51) ***H04L 12/725***

(51) ***H04W 4/16*** ***H04W 8/18*** (11) **2 920 989 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 13855114.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068714 06.11.2013
(87) WO 2014/078146 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676462
(54) • *EINBETTUNG VON DIENSTANBIETER-INFORMATIONEN IN EINEN DRAHTLOSEN ANRUF*
• *EMBEDDING SERVICE PROVIDER INFORMATION IN A WIRELESS CALL*
• *INTÉGRATION D'INFORMATIONS SUR UN FOURNISSEUR DE SERVICE À UN APPEL SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MIAN, Mubashir A., Morton Grove, Illinois 60053, US
WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
MO, Stanley, Portland, Oregon 97229, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/20 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 76/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 920 990 A1*** ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 13798803.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069413 11.11.2013
(87) WO 2014/078228 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725911 P
08.11.2013 US 201314075916
(54) • *NOTFALLALARM MIT MBMS- UND ZELLENRUNDFUNK*
• *EMERGENCY ALERT USING MBMS AND CELL BROADCASTING*
• *ALERTE D'URGENCE UTILISANT MBMS ET DIFFUSION CELLULAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DIAS PAZOS, Carlos Marcelo, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
GUPTA, Chaitali, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, CA 92121-1714, US
GHOLMIEH, Ralph, A., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 76/02*** ***H04W 92/20*** (11) **2 920 991 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 12799654.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051256 14.11.2012
(87) WO 2014/077745 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG EINER DIREKTMODUS-KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR ENABLING DIRECT MODE COMMUNICATION BETWEEN USER!EQUIPMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION EN MODE DIRECT ENTRE DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
BELLESCHI, Marco, S-171 66 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 8/20*** (11) **2 920 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818862.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069989 14.11.2013
(87) WO 2014/078473 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728204 P
08.03.2013 US 201313791688
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IN EINER INTELLIGENTEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR MANAGING INFORMATION IN A SMART STORAGE DEVICE*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE INTELLIGENT*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xiaomin, San Diego, California 92121-1714, US
RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121-1714, US
BERIONNE, Michele, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/16***

H04W 8/20 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 8/22 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 12/00 → (51) ***H04W 88/02***

H04W 12/06 → (51) ***G01S 7/38***

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/30***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 16/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 16/16*** (11) **2 920 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854698.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068029 01.11.2013
(87) WO 2014/078098 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727325 P
(54) • *VERWENDUNG VON GEOLOKALISIERUNG UND EINER ZENTRALISIERTEN SPEKTRUMSVERWALTUNGSDATENBANK FÜR NAHTLOSES HANDOVER UND GEOFENCING EINER KANALVERWENDUNG*
• *USING GEO-LOCATION AND A CENTRALIZED SPECTRUM MANAGEMENT DATABASE TO ENABLE SEAMLESS HANDOVER AND GEOFENCING OF CHANNEL USAGE*
• *UTILISATION DE LA GÉOLOCALISATION ET D'UNE BASE DE DONNÉES DE GESTION DE SPECTRE CENTRALISÉE POUR PERMETTRE UN TRANSFERT*

CONTINU ET UN GÉOREPÉRAGE D'UTILISATION DE CANAL

(71) SPECTRUM BRIDGE, INC., 110 Timberlachen Circle Suite 1012, Lake Mary FL 32746, US

(72) SCHMIDT, Jeffery C., Orlando, Florida 32828, US
KOOS, Larry, Sanford, Florida 32771, US
KOOS, William, Altamonte Springs, Florida 32701, US
STANFORTH, Peter, Winter Springs, Florida 32708, US

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

H04W 16/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 920 994 A2***

(25) En (26) En

(21) 13817977.5 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059019 30.09.2013

(87) WO 2014/076592 2014/21 22.05.2014

(88) 31.07.2014

(30) 13.11.2012 US 201213675308

(54)
- *SELEKTIVE ROBUSTE HEADERKOMPRIMIERUNG FÜR EINEN VOIP-ANRUF IN EINEM MOBILTELEFONKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *SELECTIVE ROBUST HEADER COMPRESSION (RoHC) FOR A VoIP CALL IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
- *COMPRESSION D'EN-TÊTE ROBUSTE (ROHC) SÉLECTIVE POUR COMMUNICATION VOIP DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHAN, Jayson, Kanata, Ontario K2M 2Y3, CA
LANGEREIS, Alexander, SE-193 40 Sigtuna, SE
ENGLUND, Eva, S-589 37 Linköping, SE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 72/04*** (11) **2 920 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 13855231.0 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005137 30.08.2013

(87) WO 2014/076857 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 AU 2012905006

(54)
- *STEUERUNGSSIGNALISIERUNGSVERFAHREN*
- *CONTROL SIGNALLING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
LAN, Yuanrong, Mulgrave, Victoria 3170, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 28/08 → (51) ***H04W 48/06***

---

(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 92/20*** (11) **2 920 996 A1*** ***H04W 36/00***

(25) En (26) En

(21) 13740071.9 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050824 28.06.2013

(87) WO 2014/077757 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 US 201261726422 P

(54)
- *P39W-METHODS FÜR MOBILITÄTS-SCHWELLENSIGNALISIERUNG*
- *P39WMETHODS FOR MOBILITY THRESHOLD SIGNALING*
- *PROCÉDÉS DE SIGNALEMENT DE SEUIL DE MOBILITÉ*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO22 5BA, GB
ENGSTRÖM, Stefan, SE-583 32 Linköping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 920 997 A1***

(25) En (26) En

(21) 13798846.5 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070130 14.11.2013

(87) WO 2014/078556 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 US 201213679971

(54)
- *DRAHTLOSVORRICHTUNGSKOMMUNIKATION*
- *WIRELESS DEVICE COMMUNICATION*
- *COMMUNICATION DE DISPOSITIF SANS FIL*

(71) Sprint Spectrum L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, Kansas 66251-2100, US

(72) PARK, Sungki, Overland Park, KS 66251-2100, US
KAZEMINEJAD, Saied, Overland Park, KS 66251-2100, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 28/18***

---

(51) ***H04W 36/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 920 998 A1*** ***H04W 80/10***

(25) En (26) En

(21) 12888569.6 (22) 16.11.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051271 16.11.2012

(87) WO 2014/077752 2014/21 22.05.2014

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTES PS-CS-HANDOVER EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED PS TO CS HANDOVER OF A USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE AMÉLIORÉ D'UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS À UN RÉSEAU À COMMUTATION DE CIRCUITS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MELIN, Lena, S-185 39 Vaxholm, SE
SPEKS, Oliver, 52249 Eschweiler, DE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/18*** ***H04W 52/40*** (11) **2 920 999 A1***

(25) En (26) En

(21) 12888338.6 (22) 15.11.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051264 15.11.2012

(87) WO 2014/077747 2014/21 22.05.2014

(54)
- *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HANDOVERS IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHODS, A NETWORK NODE AND A WIRELESS DEVICE FOR SUPPORTING HANDOVER IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉS, NOEUD DE RÉSEAU ET DISPOSITIF SANS FIL POUR PRENDRE EN CHARGE UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) HÖGLUND, Andreas, SE- 170 62 Solna, SE
ERICSON, Mårten, S-976 32 Luleå, SE
NYBERG, Henrik, S-117 50 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 921 000 A1***

(25) En (26) En

(21) 13784016.1 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050738 21.10.2013

(87) WO 2014/077678 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 NL 2009801

(54)
- *NETZWERKERWEITERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BLUETOOTH-NETZWERK*
- *NETWORK EXPANSION METHOD FOR A BLUETOOTH NETWORK*
- *PROCÉDÉ D'EXTENSION DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU BLUETOOTH*

(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) WISSE, Dik-Jan, NL-3147PA Maassluis, NL

(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 28/08*** (11) **2 921 001 A1***

(25) En (26) En

(21) 13856753.2 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/070360 15.11.2013

(87) WO 2014/081637 2014/22 30.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727056 P
15.03.2013 US 201313844787
15.03.2013 US 201313844704
(54) • *AUSLÖSUNG EINER ÜBERLASTREGELUNG FÜR FUNKBEWUSSTE ANWENDUNGEN ODER IN EINER WEISE, DASS DER MOBILGERÄTEFUNK ANWENDUNGSBEWUSST IST*
• *TRIGGERING CONGESTION CONTROL FOR RADIO AWARE APPLICATIONS OR IN A MANNER SUCH THAT THE MOBIL DEVICE RADIO IS APPLICATION AWARE*
• *DÉCLENCHEMENT DE GESTION DE CONGESTION POUR APPLICATIONS À SENSIBILITÉ RADIO OU POUR QUE LA RADIO DU DISPOSITIF MOBILE SOIT SENSIBLE AUX APPLICATIONS.*
(71) Seven Networks, Inc., 959 Skyway Road, Suite 100, San Carlos, CA 94070, US
(72) ISMAIL, Mohanad, Foster City, CA 94404, US
WENDLING, Michael, Redwood City, CA 94062, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 48/16 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 48/18 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 921 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805636.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069825 13.11.2013
(87) WO 2014/078371 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726400 P
30.07.2013 US 201313954771
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RUFVERBINDUNGSAUFBAUS ZU EINEM WLAN-ZUGANGSKNOTEN ODER EINEM WWAN-ZUGANGSKNOTEN AUF BASIS VON WWAN-LASTINFORMATIONEN*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD OF CONTROLLING CALL ESTABLISHMENT TO A WLAN ACCESS NODE OR WWAN ACCESS NODE BASED ON WWAN LOAD-RELATED INFORMATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉTABLISSEMENT D'APPEL SUR UN NOEUD D'ACCÈS WLAN OU UN NOEUD D'ACCÈS WWAN SUR LA BASE D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE CHARGE DE WWAN*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PICA, Francesco, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/00 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **2 921 003 A1*** ***H04W 28/02***
(25) En (26) En
(21) 12788183.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072623 14.11.2012
(87) WO 2014/075717 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON LEISTUNGSSTATUSPARAMETERN*
• *METHOD, NETWORK DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING POWER STATE PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF RÉSEAU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'ÉTAT DE PUISSANCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CÖSTER, Rickard, S-126 78 Hägersten, SE
HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
MATTI, Mona, S-131 40 Nacka, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 921 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826688.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077312 20.12.2013
(87) WO 2014/109897 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201313739655
(54) • *VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES MODEMS*
• *MANAGING MODEM POWER CONSUMPTION*
• *GESTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE MODEM*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/08*** (11) **2 921 005 A1*** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 13855027.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010273 13.11.2013
(87) WO 2014/077572 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 KR 20120127878
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION STATE OF BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
KIM, Youngbum, Seoul 130-082, KR
CHO, Joonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
JI, Hyoungju, Seoul 138-222, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 84/20***

(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 52/26*** (11) **2 921 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820857.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002489 07.11.2013
(87) WO 2014/076534 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12306431
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DRAHTLOSER ENERGIE*
• *A METHOD FOR WIRELESS ENERGY OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ POUR UNE OPTIMISATION DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GOUSSARD, Guillaume Andre Roger, F-35700 Rennes, FR
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 36/18***

(51) ***H04W 52/50*** (11) **2 921 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802130.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051334 13.11.2013
(87) WO 2014/077765 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725951 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINES SPEZIFISCHEN BETRIEBSMODUS FÜR IN EINER ERWEITERTEN REICHWEITE BETRIEBENE ENDGERÄTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING OF SPECIFIC OPERATION MODE FOR TERMINALS OPERATING IN EXTENDED LONG RANGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LANCER UN MODE DE FONCTIONNEMENT SPÉCIFIQUE POUR DES TERMINAUX FONCTIONNANT EN LONGUE PORTÉE ÉTENDUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US

BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 921 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795365.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068677 06.11.2013
(87) WO 2014/078141 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679406
(54) • *SYNCHRONISATION VON ÜBERTRAGUNGSINTERVALLEN IN WI-FI*
• *SYNCHRONIZATION OF TRANSMISSION INTERVALS IN WI-FI*
• *SYNCHRONISATION D'INTERVALLES DE TRANSMISSION AVEC LE WIFI*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LING, Jonathan, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SAMARDZIJA, Dragan, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 921 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798857.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070392 15.11.2013
(87) WO 2014/078715 2014/21 22.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679127
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER VERTEILTEN FREQUENZSYNCHRONISATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING DISTRIBUTED FREQUENCY SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCES RÉPARTIES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAVILDAR, Saurabh R., San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas J., San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 60/00 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 921 010 A2***
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 13795130.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069226 08.11.2013
(87) WO 2014/078199 2014/21 22.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727243 P
12.03.2013 US 201313796713
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGKEIT ZWISCHEN NETZWERKDATENBANKEN FÜR ERHÖHTE POSITIONIERUNGSPRÄZISION*
• *METHOD FOR CORROBORATION AND TRANSFERRING TRUST BETWEEN NETWORK DATABASES FOR ENHANCED POSITIONING ACCURACY*
• *PROCÉDÉ DE CORROBORATION ET DE TRANSFERT DE CONFIANCE ENTRE DES BASES DE DONNÉES DE RÉSEAU POUR UNE PRÉCISION DE LOCALISATION AMÉLIORÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
WERNER, Benjamin A., San Diego, California 92121-1714, US
RIBA, Moi, San Diego, California 92121-1714, US
WILSON, Bruce E., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 921 011 A1***
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 13855315.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047529 25.06.2013
(87) WO 2014/077907 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675289
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN KONNEKTIVITÄT ZUR VERBESSERUNG VON ORTSABHÄNGIGEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUS CONNECTIVITY TO IMPROVE LOCATION-BASED INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE CONNECTIVITÉ AUTONOME AFIN D'APPORTER DES AMÉLIORATIONS À DES INFORMATIONS BASÉES SUR LA LOCALISATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ALPERT, Yaron, 45344 Hod HaSharon M, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 72/02*** (11) **2 921 012 A1***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 13795031.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067467 30.10.2013
(87) WO 2014/078076 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726866 P
28.10.2013 US 201314065297
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOGISCHE LTE-MAC-KANALPRIORISIERUNG AUF BASIS VON STEUERUNGSDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LTE MAC LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION BASED ON CONTROL DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UN ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉS DE CANAL LOGIQUE MAC LTE SUR LA BASE DE DONNÉES DE COMMANDE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NGUYEN, Bao Vinh, San Diego, California 92121, US
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121, US
RAINA, Ashwini, San Diego, California 92121, US
XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121, US
TALLAPRAGADA, Prasanna Venkata Santosh Kumar, San Diego, California 92126, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 013 A1***
H04W 72/08 ***H04W 16/10***
H04W 52/24 ***H04W 52/32***
(25) En (26) En
(21) 12799656.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051262 15.11.2012
(87) WO 2014/077746 2014/21 22.05.2014
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN SOWIE FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DARIN ZUM SCHUTZ VON STEUERKANÄLEN EINER BENACHBARTEN FUNKBASISSTATION*
• *A NETWORK NODE AND A METHOD THEREIN, AND A RADIO BASE STATION AND A METHOD THEREIN FOR PROTECTING CONTROL CHANNELS OF A NEIGHBOURING RADIO BASE STATION*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS CELUI-CI, ET STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DANS CELLE-CI POUR PROTÉGER LES CANAUX DE COMMANDE D'UNE STATION DE BASE RADIO VOISINE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, SE
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO22 5BA, GB
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786019.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065027 15.10.2013
(87) WO 2014/077996 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726571 P
18.01.2013 US 201361754078 P
12.08.2013 US 201313964978
(54) • *PUCCH-RESSOURCENBESTIMMUNG FÜR EPDCCH*

- *PUCCH RESOURCE DETERMINATION FOR EPDCCH*
- *DÉTERMINATION DE RESSOURCE PUCCH POUR EPDCCH*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 015 A2***
H04W 16/14 ***H04W 92/20***
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 13796217.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070338 15.11.2013
(87) WO 2014/078676 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726871 P
(54)
- *KANALEVAKUIERUNGSVERFAHREN FÜR IN EINEM DYNAMISCHEN GETEILTEN SPEKTRUM EINGESETZTE DRAHTLOSE NETZWERKE*
- *CHANNEL EVACUATION PROCEDURES FOR WIRELESS NETWORKS DEPLOYED IN DYNAMIC SHARED SPECTRUM*
- *PROCÉDURES D'ÉVACUATION DE CANAL POUR RÉSEAUX SANS FIL DÉPLOYÉS DANS UN SPECTRE PARTAGÉ DYNAMIQUE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) MURRAY, Joseph, M., Schwenksville, PA 19473, US
FREDA, Martino, Laval, QC H7A 0A8, CA
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801910.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051338 13.11.2013
(87) WO 2014/077768 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726376 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG ZUR MAXIMIERUNG DER GESAMTDATENRATE IN AUFWÄRTS-SC-FDMA*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION TO MAXIMIZE THE TOTAL DATA RATE IN SC-FDMA UPLINK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFECTATION DE RESSOURCES POUR MAXIMISER LE DÉBIT BINAIRE TOTAL EN LIAISON MONTANTE SC-FDMA*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAFAEL MARQUES LIMA, Francisco, 60445-760 Fortaleza - Ceará, BR
MACIEL, Tarcísio, 60840-285 Fortaleza - Ceará, BR
CRUZ FREITAS JUNIOR, Walter da, 60445-760 Fortaleza - Ceará, BR
CAVALCANTI, Francisco Rodrigo Porto, 60135-280 Fortaleza - Ceará, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801911.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051339 13.11.2013
(87) WO 2014/077769 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726412 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG ZUM AUSGLEICHEN MEHRERER LEISTUNGSEINSCHRÄNKUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION SATISFYING MULTIPLE PERFORMANCE CONSTRAINTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFECTATION DE RESSOURCES SATISFAISANT À DE MULTIPLES CONTRAINTES DE PERFORMANCES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAFAEL MARQUES LIMA, Francisco, 60445-760 Fortaleza - Ceará, BR
MACIEL, Tarcísio, 60840-285 Fortaleza- CE, BR
CRUZ FREITAS JUNIOR, Walter da, 60445-760 Fortaleza - CE, BR
CAVALCANTI, Francisco Rodrigo Porto, 60135-280 Fortaleza - CE, BR
SOUZA BEZERRA, Nibia, 60440-782 Fortaleza - CE, BR
RODRIGUES, Emanuel B., 60125-161 Fortaleza - CE, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 018 A1***
H04L 5/00 ***H04W 24/10***
(25) En (26) En
(21) 13854264.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051071 13.11.2013
(87) WO 2014/076371 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725992 P
(54)
- *VERZÖGERUNGSANZEIGE EINER SEKUNDÄRZELLENAKTIVIERUNG*
- *SECONDARY CELL ACTIVATION DELAY INDICATION*
- *INDICATION DE RETARD D'ACTIVATION DE CELLULE SECONDAIRE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 019 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13854761.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050596 24.05.2013
(87) WO 2014/077755 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725663 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES STÖRIMPULSVERHALTENS IN EINEM NETZWERK*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR CONTROLLING GLITCH BEHAVIOUR IN A NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE COMMANDER UN COMPORTEMENT DE DÉFORMATION DE SIGNAUX DANS UN RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
STATTIN, Magnus, SE-191 64 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 921 020 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13855018.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050597 24.05.2013
(87) WO 2014/077756 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725595 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLAKTIVIERUNG IN EINEM NETZWERK*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR ENABLING CELL ACTIVATION IN A NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT L'ACTIVATION D'UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
STATTIN, Magnus, SE-191 64 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 921 021 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 13802113.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060084 12.11.2013
(87) WO 2014/076636 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213675741
(54)
- *PLANUNG UND RATENSTEUERUNGSKOORDINATIONSBUCHHALTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG AN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
- *SCHEDULING AND RATE CONTROL COORDINATION ACCOUNTING FOR INTERFERENCE CANCELLATION AT A MOBILE TERMINAL*

- *PROGRAMMATION, AINSI QUE COMPTABILISATION DE COORDINATION D'UN CONTRÔLE DE DÉBIT SERVANT À UNE ANNULATION D'INTERFÉRENCE AU NIVEAU D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
KHAYRALLAH, Ali, Mountain View, California 94040, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 921 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14835191.9 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083717 05.08.2014
(87) WO 2015/018321 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 PCT/CN2013/080904
(54) • *DRX- UND HARQ-OPERATIONEN IN ADAPTIVEN TDD-SYSTEMEN*
• *DRX AND HARQ OPERATIONS IN ADAPTIVE TDD SYSTEMS*
• *OPÉRATIONS DRX ET HARQ DANS DES SYSTÈMES TDD ADAPTATIFS*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
WU, Min, Chaoyang District Beijing 100029, CN
HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 4/00*** ***H04W 8/22*** (11) **2 921 023 A1*** ***H04W 4/20*** ***H04W 80/02***
(25) En (26) En
(21) 13792368.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074031 18.11.2013
(87) WO 2014/076267 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193181
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSMITTING MOBILE DEVICE INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BUSROPAN, Bryan Jerrel, NL-Den Haag 2492 MR, NL
KEESMAAT, Nicolaas, NL-2272 TS Voorburg, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 921 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801909.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051335 13.11.2013
(87) WO 2014/077766 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725921 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PARAMETERWERTEN FÜR LANGFRISTIGE VERLÄNGERUNG UND ENTSPRECHENDER KNOTEN*
• *METHOD FOR MODIFYING PARAMETER VALUES FOR LONG RANGE EXTENSION AND CORRESPONDING NODE*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER DES VALEURS DE PARAMÈTRES POUR EXTENSION LONGUE PORTÉE ET NOEUD CORRESPONDANT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 921 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834295.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002558 28.10.2013
(87) WO 2014/076551 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210461485
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICAITON AND A CORRESPONDING CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HAN, Feng, Shanghai 201206, CN
ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, CN
MENG, Yan, Shanghai 201206, CN
LIU, Zheng, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04B 7/185***

H04W 76/02 → (51) ***H04L 12/725***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 52/02*** (11) **2 921 026 A1*** ***H04W 28/02***
(25) En (26) En
(21) 12888536.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/002382 16.11.2012
(87) WO 2014/076516 2014/21 22.05.2014
(54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG (DRX) FÜR UNTERSCHIEDLICHEN VERKEHR*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) FOR DIVERSE TRAFFIC*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) POUR UN TRAFIC DIVERS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VIRTEJ, Elena, FIN-02100 Espoo, FI
LUNDEN, Jari Petteri, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 80/02 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 80/10 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04W 84/20*** ***H04W 52/02*** (11) **2 921 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888603.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056548 19.11.2012
(87) WO 2014/076527 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NIEDERENERGETISCHEN BLUETOOTH-DATENPAKETS MIT AUDIONUTZDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A BLUETOOTH LOW ENERGY DATA PACKET COMPRISING AUDIO PAYLOAD DATA.*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN PAQUET DE DONNÉES BLUETOOTH FAIBLE ÉNERGIE COMPRENANT DES DONNÉES DE CHARGE UTILE AUDIO.*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KERAI, Kanji, Kingsbury London NW9 8AH, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 88/00*** (11) **2 921 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854869.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085438 18.10.2013
(87) WO 2014/075531 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 PCT/CN2012/084573
(54) • *PILOTSIGNALKONFIGURATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGER DRAHTLOSER NETZWERKKNOTEN, AUF PILOTSIGNAL BASIERENDES EMPFANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERVORRICHTUNG*

- *PILOT SIGNAL CONFIGURATION METHOD, ASSOCIATED WIRELESS NETWORK NODE, PILOT-SIGNAL-BASED RECEPTION METHOD AND ASSOCIATED USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SIGNAL PILOTE, NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION FONDÉ SUR SIGNAL PILOTE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSOCIÉ*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
GU, Xinyu, Beijing 100044, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 921 029 A1***
H04W 92/18 ***H04W 12/00***
(25) En (26) En
(21) 13855503.2 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044669 07.06.2013
(87) WO 2014/077900 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679261
(54) • *AUTOMATISCHE UND ÜBERGANGSLOSE KONTEXTTEILUNG ÜBER MEHRERE EINRICHTUNGEN*
• *AUTOMATIC SEAMLESS CONTEXT SHARING ACROSS MULTIPLE DEVICES*
• *PARTAGE DE CONTEXTE CONTINU AUTOMATIQUE ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GHOSH, Abhirup, 722122 Bishnupur WB, IN
JOSHI, Piyush, 560037 Banglore KA, IN
SHIVARUDRAPPA, Satish, 560037 Banglore KA, IN
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/16***

---

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 921 030 A1***
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 13855997.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010293 13.11.2013
(87) WO 2014/077580 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725962 P
25.04.2013 US 201361815736 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZEREINHEITS-RELAISFUNKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF SUPPORTING UE RELAY FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRISE EN CHARGE DE FONCTIONS DE RELAIS D'UN UE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Ki-Dong, San Diego, California 92131, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 88/06 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 88/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 72/04***

H05B 3/06 → (51) ***H01M 8/06***

H05B 6/10 → (51) ***E21C 41/16***

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 921 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783934.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072701 30.10.2013
(87) WO 2014/075923 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TR 201213167
(54) • *AUF EINEM INDUKTIONSKOCHFELD BETRIEBENE LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *A FOOD PREPARATION APPLIANCE OPERATED ON AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION CULINAIRE FONCTIONNANT AVEC UNE PLAQUE DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR
YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
SOZEN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 921 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791757.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072700 30.10.2013
(87) WO 2014/075922 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TR 201213170
(54) • *AUF EINEM INDUKTIONSKOCHFELD BETRIEBENE LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *A FOOD PREPARATION APPLIANCE OPERATED ON AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION CULINAIRE FONCTIONNANT AVEC UNE PLAQUE DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR
YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
SOZEN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

H05B 7/102 → (51) ***B22D 11/08***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 921 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811265.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050812 12.11.2013
(87) WO 2014/073972 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 12.11.2012 NL 1039891
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN LICHTQUELLEN IN EINEM RAUM*
• *METHOD FOR CONFIGURING LIGHT SOURCES IN A SPACE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SOURCES DE LUMIÈRE DANS UN ESPACE*
(71) Lighting Fundamentals IP BV, Gijsbrecht van Amstelstraat 328a, 1215 CV Hilversum, NL
(72) TIMMER, Robert Jaap, NL-1215 CV Hilversum, NL
DALDEROP, Jeroen, NL-1215 CV Hilversum, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, Dogio Patents P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

---

(51) ***H05B 39/04*** (11) **2 921 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801821.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060051 11.11.2013
(87) WO 2014/076623 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726074 P
(54) • *PHASENSCHNITT-DIMMERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PHASENSCHNITT-DIMMEN FÜR EINE ANHAND EINER KIPPHEBELARTIGEN BENUTZERSCHNITTSTELLE GESTEUERTE BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *PHASE-CUT DIMMER DEVICE AND METHOD OF PHASE-CUT DIMMING FOR A LIGHTING UNIT CONTROLLED BY A ROCKER-TYPE USER INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE GRADATEUR À COUPURE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE GRADATION À COUPURE DE PHASE POUR UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMMANDÉE PAR UNE INTERFACE UTILISATEUR DE TYPE BALANCIER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Shangwu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ketting, Alfred, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 921 035 A1***
H05K 1/18
(25) De (26) De
(21) 13753605.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067315 20.08.2013
(87) WO 2014/075826 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012220977
(54) • *REFLEKTORANORDNUNG*
• *REFLECTOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE RÉFLECTEUR*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) REINGRUBER, Fabian, 80796 München, DE
KLEEMANN, Bernhard, 86343 Königsbrunn, DE

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 921 036 A1***
H01J 49/02
(25) En (26) En
(21) 13792039.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074172 19.11.2013
(87) WO 2014/076303 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12007812
(54) • *ELEKTRISCHE VAKUUMKOMPATIBLE DURCHFÜHRUNGSSTRUKTUR UND DETEKTORANORDNUNG MIT SOLCH EINER DURCHFÜHRUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRICAL VACUUM-COMPATIBLE FEEDTHROUGH STRUCTURE AND DETECTOR ASSEMBLY USING SUCH FEEDTHROUGH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TRAVERSÉE COMPATIBLE AVEC UN VIDE ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DÉTECTEUR QUI UTILISE UNE TELLE STRUCTURE DE TRAVERSÉE*
(71) Particle Physics Inside Products B.V., Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, NL
(72) Spaanderdam, Dirk-Jan, NL-1098XG Amsterdam, NL
Jungmann, Julia, Helga, NL-1098 XG Amsterdam, NL
Heeren, Ronald, Martinus, Alexander, NL-1098XG Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H05K 1/02 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***H05K 1/14*** (11) **2 921 037 A1***
H05K 3/46 ***H05K 1/02***
H05K 3/20
(25) De (26) De
(21) 13794857.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073939 15.11.2013
(87) WO 2014/076233 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012221002
(54) • *ABWINKELBARE UND/ODER ABGEWINKELTE LEITERPLATTENSTRUKTUR MIT ZUMINDEST ZWEI LEITERPLATTEN-ABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ANGLE-ADJUSTABLE AND/OR ANGLED PRINTED CIRCUIT BOARD STRUCTURE HAVING AT LEAST TWO PRINTED CIRCUIT BOARD SECTIONS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS COUDÉE ET/OU POUVANT ÊTRE COUDÉE ET COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE*
(71) JUMATECH GmbH, Naabstrasse 4, 90542 Eckental, DE
(72) WÖLFEL, Markus, 91207 Lauf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/16 → (51) ***H03K 19/003***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 3/18*** (11) **2 921 038 A1***
C23C 18/20 ***C23C 18/18***
(25) En (26) En
(21) 13805977.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069813 13.11.2013
(87) WO 2014/078361 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676464
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN FUNKTIONELLES DRUCKSYSTEM*
• *METHOD FOR FUNCTIONAL PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR SYSTÈME D'IMPRESSION FONCTIONNEL*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) SCHUSTER, Israel, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H05K 3/20 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 3/34 → (51) ***H01L 23/485***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 921 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795966.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070047 14.11.2013
(87) WO 2014/078505 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679710
(54) • *ISOLATOR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ISOLATOR FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *ISOLATEUR POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BLAZIC, Ernest Steven, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 921 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795967.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070060 14.11.2013
(87) WO 2014/078511 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679681
(54) • *ISOLATIONSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ISOLATION SYSTEM FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME D'ISOLATION POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BLAZIC, Ernest Steven, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H05K 7/02 → (51) ***H03K 19/003***

H05K 7/14 → (51) ***F01D 21/02***

H05K 9/00 → (51) ***H01Q 17/00***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01D 34/30*** (11) **2 921 041 A1**
A01D 41/14
(25) De (26) De
(21) 14198395.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014003880
(54) • *Schneidwerk für eine Erntemaschine*
• *Cutting assembly for an agricultural harvester*
• *Barre de coupe pour une moissonneuse*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Flöthmann, Sebastian, 33334 Gütersloh, DE

(51) ***A01D 41/127*** (11) **2 921 042 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154983.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 DE 102014205233
(54) • *Erntemaschine mit vorausschauender Vortriebsgeschwindigkeitsvorgabe*
• *Harvesting machine with a predictive propulsion speed control*
• *Moissonneuse dotée d'un réglage de la vitesse de propulsion anticipé*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Münch, Philipp, 67663 Kaiserslautern, DE
Jung, Benedikt, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/14 → (51) ***A01D 34/30***

A01F 15/14 → (51) ***B65B 27/12***

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 921 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854518.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080134 07.11.2013

(87) WO 2014/077183 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012252894
(54) • *KÜNSTLICHES ERDMEDIUM*
• *ARTIFICIAL SOIL MEDIUM*
• *MILIEU DE SOL ARTIFICIEL*
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) NAKAJIMA, Sachiko, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
IOROI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
ISHIZAKA, Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A01G 1/00*** ***E01C 13/06*** (11) **2 921 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160989.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fertigrasen und Herstellungsverfahren für einen Fertigrasen*
• *Ready-made lawn and manufacturing method for a ready-made lawn*
• *Gazon artificiel et procédé de fabrication d'un gazon artificiel*
(71) DOLD Sportflächen GmbH, Landelhofweg 4, 78739 Hardt, DE
(72) Dold, Christof, 78739 Hardt, DE
(74) Wickord, Wiro, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

A01G 1/00 → (51) ***B62K 3/00***

---

(51) ***A01G 17/14*** (11) **2 921 045 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15382057.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 ES 201430400
26.11.2014 ES 201431755
(54) • *Rebpfahl mit einem neuen System zum Stützen der Eisendrähte*
• *Vine post with a novel system for supporting the iron wires*
• *Piquet de vigne avec un nouveau système pour soutenir les fils de fer*
(71) Perfiles de Precision, S.L., Carretera Guipúzcoa km. 7,5, 31195 Berrioplano Navarra, ES
(72) Zubillaga Baigorri, Fernando, 31195 Berrioplano (Navarra), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5° 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

---

(51) ***A01J 25/00*** ***A01J 25/12*** (11) **2 921 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000117.0 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 IT TO20140225
(54) • *Formmaschine zur Herstellung von Pasta-Filatakäse-Stäbchen*
• *Moulding machine for production of pasta-filata cheese sticks*
• *Machine de moulage pour la production de bâtons de fromage de pâte filée fraîche*
(71) CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A., via Cuneo 130, 12016 Peveragno CN, IT
(72) Tomatis, Stefano, I-12016 Peveragno (CN), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01J 25/12 → (51) ***A01J 25/00***

---

(51) ***A01K 1/00*** ***A01K 15/02*** (11) **2 921 047 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159770.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 DE 102014205367
(54) • *Treibgitterhalter für ein Treibgitter einer Pferdeführanlage sowie Treibgitter mit Treibgitterhalter und Pferdeführanlage*
• *Guide grating holder for a guide grating of a horse guiding assembly and guide grating with guide grating holder and horse guiding assembly*
• *Support de palissage pour une palissade d'un marcheur à chevaux et palissage doté d'un support de palissage et marcheur à chevaux*
(71) Röwer & Rüb GmbH, Syker Straße 205 - 213, 27321 Thedinghausen, DE
(72) Bartelheimer-Giggel, Ronny, 27386 Hemsbünde, DE
Sudmann, Nils, 27321 Thedinghausen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A01K 1/06 → (51) ***A61D 3/00***

A01K 15/02 → (51) ***A01K 1/00***

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 921 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160302.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 IT MI20140484
(54) • *WILDSCHWEIN-V2G: SICHERE STELLE ZUR LANGFRISTIGEN EXPRESSION UND HOHER INTEGRATIONSRATE VON TRANSGENEN IN SCHWEINEN*
• *Sus scrofa V2G: a safe-harbor site for long-term expression and high integration rate of transgenes in pig*
• *SUS SCROFA V2G : SITE SÛR POUR EXPRESSION À LONG TERME ET GRANDE VITESSE D'INTÉGRATION DE TRANSGÈNES DANS UN PORC*
(71) Avantea SRL, Via Cabrini 12, 26100 Cremona, IT
(72) PEVERALI, Antonio Fiorenzo, 27100 Pavia, IT
BIAMONTI, Giuseppe, 27100 Pavia, IT
BONCOMPAGNI, Eleonora, 27100 Pavia, IT
CUBELLS, Matthieu, 31500 Toulouse, FR
GALLI, Cesare, 26100 Cremona, IT
LAZZARI, Giovanna, 26100 Cremona, IT
PEROTA, Andrea, 21017 Samarate, IT
LAGUTINA, Irina, 26100 Cremona, IT
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A01K 73/06*** (11) **2 921 049 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305378.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Aufbewahrung eines Fischernetzes*
• *Device for storing a fishing net*
• *Dispositif de rangement d'un filet de pêche*
(71) Etablissements BOPP Treuils JEB, La Maison Blanche Lanvéoc, 29160 Crozon, FR
(72) Bopp, Louis, 29160 Crozon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 921 050 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401018.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014103787
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON PFLANZENSCHUTZMITTELN*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING PLANT-PROTECTING AGENTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

A01N 33/22 → (51) ***A01N 43/653***

---

(51) ***A01N 37/10*** ***A01N 37/12*** ***A01P 21/00*** ***A01N 43/08*** (11) **2 921 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159009.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 US 201461968185 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE KNOLLE BEHANDLUNG MIT CARBONATESTER*
• *CARBONATE ESTER TUBER TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES TUBERCULES AVEC L'ESTER CARBONATE*
(71) Aceto Agricultural Chemicals Corporation, 4 Tri Harbor Court Port Washington, New York, NY 11050, US
(72) Schafer, Ron, IDAHO, ID Idaho 83709, US
Kippley, Terry, NEW YORK, NY New York 11768, US
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

A01N 37/12 → (51) ***A01N 37/10***

A01N 37/48 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 41/10 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/08 → (51) ***A01N 37/10***

A01N 43/08 → (51) ***C07D 207/00***

A01N 43/10 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/10 → (51) ***C07D 207/00***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 207/00***

A01N 43/50 → (51) ***C07D 207/00***

(51) ***A01N 43/653*** (11) **2 921 052 A1**
A01N 43/713 ***A01N 59/20***
A01N 47/36 ***A01N 43/88***
A01N 43/80 ***A01N 43/707***
A01N 43/70 ***A01N 43/66***
A01N 43/40 ***A01N 43/10***
A01N 41/10 ***A01N 37/48***
A01N 33/22 ***A01P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 15158299.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.05.2012 EP 12169189
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBONSÄUREAMIDE*
• *HERBICIDE COMPOUNDS CONTAINING N-(TETRAZOL-5-YL)- AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DES AMIDES D'ACIDE CARBONIQUE DE N-(TÉTRAZOL-5-YL) ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Van Almsick, Andreas, 61184 Karben, DE
Gatzweiler, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
Hacker, Erwin, 88515 Langenenslingen, DE
Braun, Ralf, 76857 Ramberg, DE
Menne, Hubert, 55252 Mainz-Kastel, DE
Trabold, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
Waldraff, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 13723814.3 / 2 854 538

A01N 43/66 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/70 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/707 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/713 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/72 → (51) ***C07D 207/00***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 419/14***

A01N 43/88 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 47/28 → (51) ***C07D 213/38***

A01N 47/36 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 43/653***

(51) ***A01N 65/12*** (11) **2 921 053 A1**
A61K 36/28 ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14305401.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Extrakte von Santolina chamaecyparissus*
• *Extracts of Santolina chamaecyparissus*
• *Extraits de Santolina chamaecyparissus*
(71) Naturex, Zone d'activités commerciales Pôle technologique Agroparc Montfavet, 84140 Avignon, FR
Société Française d'ingénierie appliquée aux cosmétiques, 1ère avenue, 1ère rue ZI de Carros, 06510 Carros, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Agence Conseil pour la Phytothérapie et l'Aromathérapie, Le Claux d'Entoures 1051 avenue de la plantade, 06530 Cabris, FR
Université De Nice Sophia Antipolis, Pôle Valorisation Grand Château Parc Valrose 28, Avenue Valrose BP 2135, 06103 Nice, FR
(72) Fernandez, Xavier, 06100 Nice, FR
Merck, Florence, 67630 Lauterbourg, FR
Monin, Claude, 06530 Cabris, FR
Rolland, Yohan, 84310 Morières les Avignon, FR
Kerdudo, Audrey, 06200 Nice, FR
Dingas, Alexandre, 06110 Le Cannet, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01P 3/00 → (51) ***A01N 65/12***

A01P 7/02 → (51) ***C07D 207/00***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 207/00***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/10***

A21C 1/14 → (51) ***A47J 43/07***

(51) ***A22C 17/14*** (11) **2 921 054 A1**
A22C 21/06
(25) En (26) En
(21) 15156966.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2014 NL 2012464
(54) • *Verfahren, Verarbeitungsvorrichtung und Produktionslinie für die mechanische Verarbeitung eines Organs oder von Organen, die geschlachtetem Geflügel entnommen wurden*
• *Method, processing device and processing line for mechanically processing an organ or organs taken out from slaughtered poultry*
• *Procédé, dispositif de traitement et chaîne de traitement pour le traitement mécanique d'un organe ou d'organes prélevé(s) sur des volailles abattues*
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) Busch, Cornelis, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***A22C 17/14*** (11) **2 921 055 A1**
A22C 21/06
(25) En (26) En
(21) 15156969.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2014 NL 2012465
(54) • *VERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSLINIE FÜR DIE MECHANISCHE VERARBEITUNG EINES ORGANS ODER VON ORGANEN, DIE GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL ENTNOMMEN WURDEN*
• *Method, processing device and processing line for mechanically processing an organ or organs taken out from slaughtered poultry*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET CHAÎNE DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT MÉCANIQUE D'UN ORGANE OU D'ORGANES PRÉLEVÉ(S) SUR DES VOLAILLES ABATTUES*
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) Busch, Cornelis, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***A22C 17/14*** (11) **2 921 056 A1**
A22C 21/06
(25) En (26) En
(21) 15156973.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2014 NL 2012466
(54) • *VERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSLINIE FÜR DIE MECHANISCHE VERARBEITUNG EINES ORGANS ODER VON ORGANEN, DIE GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL ENTNOMMEN WURDEN*
• *Method, processing device and processing line for mechanically processing an organ or organs taken out from slaughtered poultry*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET CHAÎNE DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT MÉCANIQUE D'UN ORGANE OU D'ORGANES PRÉLEVÉ(S) SUR DES VOLAILLES ABATTUES*
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) Busch, Cornelis, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A22C 21/06 → (51) ***A22C 17/14***

A23C 9/12 → (51) ***A23C 9/13***

(51) ***A23C 9/13*** (11) **2 921 057 A1**
A23C 9/12
(25) Ko (26) En
(21) 13854721.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/006882 31.07.2013

(87) WO 2014/077488 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 KR 20120128231
(54) • *SAUERMILCHZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSEETHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FERMENTED MILK COMPOSITION CONTAINING CELLULOSE ETHER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION DE LAIT FERMENTÉ CONTENANT UN ÉTHER DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yeocheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR
(72) LEE, Hyun Woo, Incheon 404-732, KR
LEE, Eun Jung, Seoul 137-796, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A23C 11/02 → (51) ***A23K 1/18***

(51) ***A23G 9/50*** (11) **2 921 058 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001076.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stieleishalter*
• *Ice lolly holder*
• *Support de bâtonnet glacé*
(71) Leitner, Gerhard, Hans-Sittenbergerstraße 18, 9500 Villach, AT
(72) Leitner, Gerhard, 9500 Villach, AT

(51) ***A23K 1/00*** ***A23K 1/06*** (11) **2 921 059 A1** ***A23K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15150018.8 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Nutztierfutter auf Gelbasis, Verfahren und Herstellung und Verwendung*
• *Gel based livestock feed, method and manufacture and use*
• *Alimentation pour bétail à base de gel, procédé de fabrication et utilisation*
(71) Purina Mills, LLC, 4001 Lexington Avenue N., Arden Hills, MN 55126, US
(72) Lanter, Kent, Waterloo, IL 62298, US
De Rodas, Brenda, O'Fallon, MO 63366, US
Miller, Bill, L., Fort Dodge, IA 50501, US
Fitzner, Gary, E., Arden Hills, MN 55126, US
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 05772094.8 / 1 909 594

A23K 1/06 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/18***

(51) ***A23K 1/18*** ***A23K 1/16*** (11) **2 921 060 A1** ***A23C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15159436.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 US 201414215604
(54) • *PROTEINREICHE MILCHERSÄTZE MIT NICHT-MILCH-PROTEINEN, SOWIE FÜTTERVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *HIGH PROTEIN MILK REPLACERS CONTAINING NON-MILK PROTEINS AND FEEDING METHODS AND SYSTEMS THEREOF*
• *SUCCÉDANÉS DE LAIT À FORTE TENEUR EN PROTÉINES CONTENANT DES PROTÉINES NON LAITIÈRES, PROCÉDÉS D'ALIMENTATION ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(71) Purina Animal Nutrition LLC, 1080 County Road F West MS 2500, Shoreview, MN 55126, US
(72) Miller, Bill L., Labadie, MO 63055, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

(51) ***A23L 3/32*** (11) **2 921 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855090.0 (22) 17.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080961 17.11.2013
(87) WO 2014/077377 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012251717
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG EINES OXIDHALTIGEN MATERIALS*
• *PRESERVATION TREATMENT DEVICE FOR OXIDE-CONTAINING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONSERVATION POUR UNE MATIÈRE À TENEUR EN OXYDE*
(71) Atom Co., Ltd., Pastel-City 1F 2-20 Izumicho, Kochi-shi, Kochi 780-0064, JP
(72) KAWAMURA Munetoshi, Kochi-shi Kochi 780-0976, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A24C 5/32*** (11) **2 921 062 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157883.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 DE 102014204707
(54) • *Aufnahmevorrichtung zur Aufnahme von Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *PICK-UP DEVICE FOR PICKING UP ARTICLES FROM THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Müller, Thomas, 20259 Hamburg, DE
Diedrich, Daniel, 22527 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***A24C 5/32*** (11) **2 921 063 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158488.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 DE 102014204701
(54) • *Aufnahmevorrichtung zur Aufnahme von Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *PICK-UP DEVICE FOR PICKING UP ARTICLES FROM THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Müller, Thomas, 20259 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 921 064 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888511.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086607 14.12.2012
(87) WO 2014/075369 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210455135
(54) • *INTELLIGENTE STEUERUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *INTELLIGENT CONTROLLER AND METHOD FOR ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CONTRÔLEUR INTELLIGENT ET PROCÉDÉ POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7 Fengxiang Road, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 921 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162071.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUFHEIZUNGS- UND HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *EXTENDED HEATING AND HEATING ASSEMBLY FOR AN AEROSOL GENERATING SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET DE CHAUFFAGE ÉTENDU POUR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MINZONI, Mirko, CH-2000 Neuchâtel, CH
PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH
MAHLER, Boris, CH-1436 Chamblon, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 921 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173021.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2015 EP 15162071

(54) • *HEIZELEMENT FÜR EINE AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG*
• *HEATING ELEMENT MODULE FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *MODULE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PLOJOUX, Julien, CH-1208 Genève, CH
RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, CH
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A41D 19/00 → (51) ***A41D 19/015***

(51) ***A41D 19/015*** (11) **2 921 067 A1**
A41D 19/00
(25) En (26) En
(21) 15165757.4 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.10.2009 US 577273
(54) • *UNIVERSALHANDSCHUH*
• *UTILITY GLOVE*
• *GANT UTILITAIRE*
(71) MadGrip Holdings, LLC, Allen Martin Drive, Essex Junction, VT 05451, US
(72) Gellis, David, Waterbury Center, VT Vermont 05677, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 10823901.3 / 2 488 058

(51) ***A43B 13/04*** (11) **2 921 068 A1**
A43B 17/14 ***C08J 9/00***
C08G 18/06
(25) Pl (26) En
(21) 14460073.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 PL 40758614
(54) • *Mikroporöse Polyurethanelastomernanoverbundwerkstoffe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Microporous polyurethane elastomer-based nanocomposite and a method of its manufacturing*
• *Nanocomposites microporeux à base d'élastomère de polyuréthanne et leur procédé de fabrication*
(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) Piszczyk, Lukasz, 80-107 Gdansk, PL
Haponiuk, Józef, 80-344 Gdansk, PL
Strankowski, Michal, 80-177 Gdansk, PL
Danowska, Magdalena, 80-266 Gdansk, PL
Bedlin, Anna, 87-600 Lipno, PL

A43B 17/14 → (51) ***A43B 13/04***

A43D 3/00 → (51) ***A43D 3/14***

(51) ***A43D 3/14*** (11) **2 921 069 A1**
A43D 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 13854240.2 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/070147 07.01.2013
(87) WO 2014/075395 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201220610490 U
(54) • *SCHUHLEISTEN*
• *SHOE LAST*
• *FORME À CHAUSSURE*
(71) Li, Sheng, 466 Xitang Village Zhoushan Town, Yongkang, Zhejiang 321304, CN
(72) Li, Sheng, Yongkang, Zhejiang 321304, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A45C 5/03 → (51) ***A45C 5/14***

(51) ***A45C 5/14*** (11) **2 921 070 A1**
A45C 5/03
(25) De (26) De
(21) 14001066.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trolley-Weichschalenkoffer*
• *Soft shell trolley suitcase*
• *Valise à roulettes à coque souple*
(71) Stratic Lederwaren Jacob Bonifer GmbH, Kasseler Strasse 14, 63110 Rodgau, DE
(72) Chaouch, Karim, 63073 Offenbach a. M., DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 921 071 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159445.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FR 1452259
(54) • *Fluidspendebehälter*
• *Fluid dispenser bottle*
• *Flacon distributeur de fluide*
(71) Seriplast, 25 Rue de Tamas, 01117 Oyonnax, FR
(72) Tartaglione, André, 01400 Chanoz Chatenay, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A45D 40/26 → (51) ***A46B 3/16***

(51) ***A46B 3/16*** (11) **2 921 072 A1**
A46B 7/04 ***A46B 9/02***
A45D 40/26
(25) De (26) De
(21) 15158494.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 202014101055 U
(54) • *Applikator mit separat hergestellten und montierten Borstenplatten*
• *Applicator with separately produced and mounted brush plates*
• *Applicateur doté de brosses abrasives fabriquées et montées séparément*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Hauger, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A46B 7/04 → (51) ***A46B 3/16***

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/16***

(51) ***A46B 15/00*** (11) **2 921 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162033.3 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.02.2007 US 677433
(54) • *INTERAKTIVE MUSIKALISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *INTERACTIVE MUSICAL TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS MUSICALE INTERACTIVE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Gatzemeyer, John, J., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Jimenez, Eduardo, J., Manalapan, NJ New Jersey 07725, US
Riebe, Robert, Minneapolis, MN Minnesota 55402, US
Michaels, James, E., Lombard, IL Illinois 60148, US
Eighmy, Gene, Birmingham, AL Alabama 35242, US
Ward, Evan, Chicago, IL Illinois 60647, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 08729828.7 / 2 117 377

(51) ***A46D 3/08*** (11) **2 921 074 A1**
B65B 35/18 ***B65G 51/02***
(25) En (26) En
(21) 14160871.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Vorrichtung zum Transport von Borsten zur Bürstenherstellung mit Prallblech mit konisch geformten Luftöffnungen*
• *Device for transport of bristles for brush production comprising a baffle plate with conically shaped vents*
• *Dispositif pour le transport de poils pour produire une brosse comprenant une chicane avec des évents de forme conique*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Eimann, Klaus, 97828 Marktheidenfeld, DE
Gehret, Christian, 97828 Marktheidenfeld, DE
Penirschke, Sven, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***A47B 21/06*** (11) **2 921 075 A1**
H02G 3/12 ***H01R 25/00***
(25) De (26) De
(21) 15157319.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.03.2014 DE 102014102961
(54) • *Tisch- oder Geräteplattenanchlussfeld*
• *TABLE OR DEVICE PLATE CONNECTION FIELD*

- *CHAMP DE RACCORDEMENT À PLAQUE POUR APPAREIL OU TABLE*

(71) Schulte Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Jüngerstrasse 21, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) Rittinghaus, Hendrik, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

A47B 61/04 → (51) ***A61L 2/22***

A47B 77/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***A47B 88/08*** (11) **2 921 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160464.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schienenanordnung*
• *Slide rail assembly*
• *Ensemble de rail de glissement*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A47C 1/032*** ***A47C 9/00*** (11) **2 921 077 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156834.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204728
(54) • *Bürostuhl*
• *Office chair*
• *Siège de bureau*
(71) Mey, Dieter, OT Merlach Nr. 23, 96145 Seßlach, DE
(72) Mey, Dieter, 96145 Seßlach, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A47C 1/0355*** (11) **2 921 078 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155575.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014103536
(54) • *Sitzmöbel mit einem Chassis und einem gegenüber dem Chassis schwenkbaren Fußteil*
• *Seating furniture having a chassis and a base part which can be pivoted relative to the chassis*
• *Siège doté d'un cadre et d'un élément de pied pouvant pivoter par rapport au cadre*
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***A47C 7/00*** ***A47C 17/86*** (11) **2 921 079 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155573.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2014 DE 102014002215
(54) • *Sitz- oder Liegemöbel mit Anbauteil*
• *Furniture for sitting or lying on with connection part*
• *Meubles destiné à s'asseoir ou s'allonger dotée d'une pièce rapportée*
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47C 7/02 → (51) ***A47C 7/30***

A47C 7/02 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***A47C 7/14*** ***A47C 9/00*** (11) **2 921 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157929.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014103780
(54) • *Stuhl*
• *Chair*
• *Chaise*
(71) Wilkhahn Wilkening + Hahne GmbH + Co. KG, Fritz-Hahne-Straße 8, 31848 Bad Münder, DE
(72) Gehner, Carsten, 30163 Hannover, DE
Englisch, Michael, 27337 Blender, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
(60) 15179945.9

A47C 7/18 → (51) ***A47C 7/30***

A47C 7/28 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***A47C 7/30*** ***A47C 7/02*** ***A47C 31/02*** ***B60N 2/58*** ***B60N 2/72*** (11) **2 921 081 A1** ***A47C 7/18*** ***B60N 2/44*** ***B60N 2/68***
(25) Ja (26) En
(21) 13854475.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080857 15.11.2013
(87) WO 2014/077346 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252360
16.11.2012 JP 2012252374
16.11.2012 JP 2012252370
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) ITO, Teppei, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A47C 7/74 → (51) ***B60N 2/56***

A47C 9/00 → (51) ***A47C 1/032***

A47C 9/00 → (51) ***A47C 7/14***

(51) ***A47C 13/00*** ***F16B 12/42*** (11) **2 921 082 A1** ***F16B 12/60***
(25) De (26) De
(21) 15155584.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014103537
(54) • *Sitzmöbel und/oder Liegemöbel mit einem Chassis und einem damit verbundenen Seitenteil*
• *Seating and/or lying furniture having a chassis and an associated side member*
• *Meuble destiné à s'asseoir ou s'allonger doté d'un cadre et élément latéral y étant relié*
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47C 17/86 → (51) ***A47C 7/00***

(51) ***A47C 21/04*** (11) **2 921 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198493.0 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.10.2006 US 851574 P
10.09.2007 US 971197 P
(54) • *Klimatisiertes Bett*
• *Air conditioned bed*
• *Lit de conditionnement d'air*
(71) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
(72) Brykalski, Michael J, Monrovia, CA California 91016, US
Clark, Jay Christopher, Arcadia, CA California 91007, US
Comiskey, Brian D, Tustin, CA California 92782, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 13159829.4 / 2 606 771
12186706.3 / 2 567 637
07844306.6 / 2 073 669

(51) ***A47C 21/04*** ***F24D 13/00*** (11) **2 921 084 A1** ***A47C 27/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14863040.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005294 17.06.2014
(87) WO 2015/088115 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 KR 20130154172
16.04.2014 KR 20140045321
(54) • *VORGEFERTIGTE ELEKTRISCHE HEIZMATTE*
• *PREFABRICATED ELECTRIC HEATING MAT*
• *TAPIS DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PRÉFABRIQUÉ*
(71) Marudeoham, Inc., A 401-8 Suwon Business Incubation Center 98 Haenggung-ro Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-130, KR
(72) JEONG, Ki Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
KIM, Dong Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 426-210, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A47C 27/00 → (51) ***A47C 21/04***

A47C 31/02 → (51) ***A47C 7/30***

(51) ***A47G 19/12*** ***G10D 7/10*** ***A47G 19/22*** (11) **2 921 085 A1** ***G10K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14450005.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.01.2014 AT 122014
(54) • *Dekanter für Wein*
• *Decanter for wine*
• *Décanteur pour vin*
(71) Grund & Mobil Verwaltungs AG, Untermüli 7, 6304 Zug, CH
(72) Riedel, Maximilian J., 6330 Kufstein, AT
(74) Rippel, Andreas, Maxingstraße 34, 1130 Wien, AT

A47G 19/14 → (51) ***F04F 10/00***

A47G 19/22 → (51) ***A47G 19/12***

A47H 1/02 → (51) ***A47H 13/04***

(51) ***A47H 13/04*** ***A47H 1/02*** (11) **2 921 086 A1** ***A47K 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15153473.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2011 US 201161509962 P
19.08.2011 US 201161525305 P
(54) • *VORHANG CLIP*
• *CURTAIN CLIP*
• *AGRAFE POUR UN RIDEAU*
(71) Pierce, Scott, P.O. Box 530819, Henderson, Nevada 89053, US
(72) Pierce, Scott, Henderson, Nevada 89053, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 12815136.2 / 2 734 087

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 921 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198111.8 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2010 US 337184 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Karbonisierung von Getränken mittels Kartuschen*
• *Method and apparatus for cartridge-based carbonation of beverages*
• *Procédé et appareil de carbonatation de boissons avec cartouche*
(71) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
(72) Novak, Thomas J, Stowe, VT Vermont 05672, US
Packard, Ross, South Burlington, VT Vermont 05403, US
Peterson, Peter, Waterbury, VT Vermont 05676, US
Gulla, Shawn, Grand Isle, VT Vermont 05458, US
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 14172953.3 / 2 786 682
11702766.4 / 2 531 080

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 921 088 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158142.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014205264
(54) • *Heißgetränkezubereitungseinrichtung für Haushaltszwecke*
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE FOR DOMESTIC USE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES À DES FINS DOMESTIQUES*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kirschner, Andreas, 83301 Traunreut, DE
Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

(51) ***A47J 31/46*** ***F16K 11/072*** (11) **2 921 089 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159923.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014205269
(54) • *Keramikventil mit Federlagerung*
• *CERAMIC VALVE WITH SPRING STORAGE*
• *SOUPAPE EN CÉRAMIQUE DOTÉE DE PALIER ÉLASTIQUE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Wrehde, Stefan, 83365 Nußdorf, DE
Eder, Florian, 83132 Pittenhart, DE
Einsiedler, Thomas, 83278 Traunstein, DE

A47J 37/06 → (51) ***F24C 15/04***

(51) ***A47J 43/046*** (11) **2 921 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159050.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201414208234
(54) • *VERDREHSICHERE VERRIEGELUNG FÜR EINE MISCHVORRICHTUNG*
• *Anti-rotational latch for a blending appliance*
• *VERROUILLAGE ANTI-ROTATION POUR UN APPAREIL DE MÉLANGE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Drees, Steve C., 21025 Comerio, IT
Paget, Paul S., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 921 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160608.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Küchenvorrichtung*
• *Kitchen device*
• *Dispositif de cuisine*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kos, Adrijana, 2242 Zg. Korena, SI
Kumer, Amadej, 3314 Braslovce, SI
Suen, Tomaz, 3311 Sempeter, SI
Breznik, Ales, 2000 Maribor, SI
Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, SI
Spilak, Anton, 9223 Dobrovnik, SI

(51) ***A47J 43/07*** ***A21C 1/14*** (11) **2 921 092 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863073.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073397 13.03.2014
(87) WO 2015/106485 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 CN 201420035814 U
(54) • *TEIGKNETHAKENSTRUKTUR UND TEIGKNETMASCHINE DAMIT*
• *DOUGH KNEADING HOOK STRUCTURE AND DOUGH KNEADING MACHINE APPLYING IT*
• *STRUCTURE DE CROCHET PÉTRISSEUR DE PÂTE ET ROBOT PÉTRISSEUR DE PÂTE L'APPLIQUANT*
(71) SHENZHEN MUREN APPLIANCE CO., LTD., N°. 17, Zhenxing Road Liyuhe Industrial Zone Loucun, Gongming Guanming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Wenxiong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A47K 3/38 → (51) ***A47H 13/04***

(51) ***A47K 7/02*** (11) **2 921 093 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161062.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Waschhandschuh*
• *Cleaning glove*
• *Gant de nettoyage*
(71) W. Pelz GmbH & Co. KG, Willy-Pelz-Strasse 8-9, 23812 Wahlstedt/Holstein, DE
(72) BARK, Andreas, 22397 Hamburg, DE
SCHABRAM, Birte, 23843 Travenbrück, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 921 094 A1**
B62B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14161007.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobile Staubsaugvorrichtung*
• *A mobile vacuum cleaning device*
• *Dispositif d'aspiration portable*
(71) Jonsson, Ake, Tegnérvägen 13, 802 67 Gävle, SE
(72) Jonsson, Ake, 802 67 Gävle, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 921 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156606.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 KR 20140032528
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE ROBOT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee Jong Gap, Gwangju, KR
Song, Jeong Gon, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A47L 13/18*** (11) **2 921 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159254.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 NL 2012456
(54) • *Wegwerfbarer Reinigungshandschuh*
• *Disposable hand cover*
• *Gant de nettoyage jetable*
(71) Arion Holding B.V., Vouersweg 103, 6161 AG Geleen, NL
(72) Joosten, Carl, 6171 PZ Stein, NL
Joosten, Erik, 6191 AD Beek, NL
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 921 097 A1**
A47L 15/46
(25) En (26) En
(21) 15159966.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 KR 20140033495
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISHWASHER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Sohn, Se Jin, Gyeonggi-do, KR
Yang, Soon Bae, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 15/42 → (51) ***F24C 15/04***

A47L 15/46 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A47L 15/48*** (11) **2 921 098 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 15159228.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 KR 20140031065
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *Household appliance having drying apparatus*
• *APPAREIL DOMESTIQUE DOTÉ D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR
Seo, Eung Ryeol, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Hyun Joo, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jun Kyu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 23/02 → (51) ***A61L 2/22***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 1/313 → (51) ***G09B 9/00***

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/13***

(51) ***A61B 3/13*** (11) **2 921 099 A1**
G02B 21/00 ***G02B 25/00***
A61B 3/12
(25) De (26) De
(21) 14160520.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ophthalmoskopie-Vorsatzeinheit für Operationsmikroskop*
• *Ophthalmoscopy attachment unit for operation microscope*
• *Adaptateur d'ophtalmoscopie pour microscope opératoire*
(71) Dieter Mann GmbH, Am Glockenturm 6, 63814 Mainaschaff, DE
(72) Mann, Dieter, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 921 100 A1**
A61B 6/00 ***A61B 8/08***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 14160999.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Anpassung eines medizinisches Systems an die Bewegung des Patienten während einer medizinischen Untersuchung und System dafür*
• *Method for adapting a medical system to patient motion occurring during medical examination and system therefor*
• *Procédé pour adapter un système médical au mouvement du patient se produisant lors d'un examen médical et système associé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Feiweier, Thorsten, 91099 Poxdorf, DE
Kober, Tobias, 1004 Lausanne, CH
Krüger, Gunnar, 1024 Ecublens, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 921 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158954.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058551
31.03.2014 JP 2014071640
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND TELEMETRIESYSTEM*
• *Terminal device and telemetry system*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Omori, Kiyohiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Okano, Takayoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Murata, Shiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 921 102 A1**
A61B 5/145 ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 15159175.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054505
(54) • *BIOLOGISCHE MESSVORRICHTUNG UND BIOLOGISCHES MESSVERFAHREN*
• *BIOLOGICAL MEASUREMENT APPARATUS AND A BIOLOGICAL MEASUREMENT METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE BIOLOGIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ikebe, Tomo, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 921 103 A1**
A61B 8/08 ***A61B 8/13***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 15159561.8 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 JP 2014056892

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR UN OBJET*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Abe, Naoto, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 921 104 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156293.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(30) 18.03.2014 JP 2014054918

(54) • *Blutdruckmesssystem*
• *Blood pressure measuring system*
• *Dispositif de mesure de pression artérielle*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP

(72) Kubo, Hiroshi, Tokyo, 161-8560, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 921 105 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 14160936.2 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(54) • *Gesundheitsrisikoindikatorbestimmung*
• *Health risk indicator determination*
• *Détermination d'indicateur de risque pour la santé*

(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Semsaelandsvei 14, 7491 Trondheim, NO

(72) Wisløff, Ulrik, 7057 Jonsvatnet, NO
Gutvik, Christian Ragnar, 7052 Trondheim, NO

(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 921 106 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159420.7 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 US 201461953942 P
09.12.2014 US 201414564098

(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHYSIOLOGISCHEN MESSUNG*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE MESURE PHYSIOLOGIQUE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Liang, Yu-Hsin, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
Wu, Heng-Chien, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
Chu, Shih-Hung, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **2 921 107 A1**
A61B 5/0476 ***A61B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 14189721.5 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(30) 12.03.2014 KR 20140029067

(54) • *PARALLELER SIGNALPROZESSOR MIT VERSTÄRKERN UND MIT UMFORMERN UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *PARALLEL SIGNAL PROCESSOR WITH AMPLIFIERS AND WITH CONVERTERS AND A METHOD FOR ITS OPERATION*
• *PROCESSEUR DE SIGNAUX EN PARALLÈLE AVEC DES AMPLIFICATEURS ET AVEC DES CONVERTISSEURS ET UN PROCÉDÉ POUR SON OPÉRATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Bae, Chi Sung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Choi, Chang Mok, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61B 5/042*** (11) **2 921 108 A1**
A61B 18/14 ***A61B 5/0428***
A61B 5/0408

(25) En (26) En

(21) 15158390.3 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201414203645

(54) • *Mehrere LED-Sensoren an einem als Katheter verwendeten faseroptischen Kabel*
• *Multiple led sensors on a fiberoptic cable used as a catheter*
• *Multiples capteurs de LED sur un câble de fibre optique utilisé comme cathéter*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yoknaem, IL

(72) Haham, Moti Shor, 5551027 Kiryat Ono, IL
Krupnik, Ronen, 2168111 Karmiel, IL
Kagan, Genady, 3254216 Haifa, IL

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

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61B 5/0452*** (11) **2 921 109 A1**
A61N 1/365 A61N 1/37

(25) En (26) En

(21) 15157270.8 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 JP 2014046925

(54) • *BIOINFORMATIONSANALYSEVORRICHTUNG*
• *Bio-information analysis device*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Takizawa, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Nishihara, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Koura, Naoki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Iwanaga, Yuuho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hattori, Naoki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/06*** (11) **2 921 110 A1**
A61B 19/00 ***G01D 5/347***
A61B 1/00

(25) De (26) De

(21) 15159337.3 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014103728

(54) • *Automatische Erfassung der Eindringtiefe und der rotatorischen Orientierung eines invasiven Instruments*
• *AUTOMATIC CAPTURE OF THE PENETRATION DEPTH AND THE ROTATIONAL ORIENTATION OF AN INVASIVE INSTRUMENT*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION ET DE L'ORIENTATION ROTATIVE D'UN INSTRUMENT INVASIF*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Gruhler, Ulrich, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/145*** (11) **2 921 111 A1**
A61M 37/00 ***A61B 10/00***
A61K 41/00 ***A61B 17/3203***
A61B 5/1486 ***A61B 18/08***
A61B 18/20

(25) En (26) En

(21) 15151012.0 (22) 29.08.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 29.08.1995 US 520547
30.10.1995 US 8043 P

(54) • *Mikroporation der menschlichen Haut zur Arzneimittelabgabe und Überwachungsanwendungen*
• *Microporation of human skin for drug delivery and monitoring applications*
• *Réalisation de micropores sur la peau humaine pour l'administration de médicament et des applications de surveillance*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Eppstein, Jonathan A., Atlanta, Georgia 30345, US
Yang, Difei, Chamblee, Georgia 30341, US

Hatch, Michael R., Sugar Hill, Georgia 30518, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 05011002.2 / 1 563 788
96929098.0 / 0 858 285

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/153***

(51) ***A61B 5/153*** ***A61B 5/154*** (11) **2 921 112 A1** ***A61B 5/15***
(25) En (26) En
(21) 15165999.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2011 US 201113018740
(54) • *RÜCKFLUSS-BLUTENTNAHMENADEL*
• *FLASHBACK BLOOD COLLECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN RÉCURRENT*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Tan, Chee Leong Alvin, 510225 Singapore, SG
Sim, Tiong Yee, 81000 Johor, MY
Moh, Yaohan Jon, 681683 Singapore, SG
Saulenas, William G., Wayne, NJ New Jersey 07470, US
White, Steven Mark, Plymouth, Devon PL7 4DA, GB
Schneider, James C., Wayne, NJ New Jersey 07470, US
Ellis, Robert G., Wayne, NJ New Jersey 07470, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14150116.3 / 2 716 218
11703343.1 / 2 670 306

A61B 5/154 → (51) ***A61B 5/153***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 921 113 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12888501.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/009630 15.11.2012
(87) WO 2014/077427 2014/21 22.05.2014
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG VON DIGITALEN MEDIZINISCHEN BILDERN FÜR RÖNTGENSYSTEM*
• *SYSTEM AND APPARATUS OF DIGITAL MEDICAL IMAGE FOR X-RAY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'IMAGE MÉDICALE NUMÉRIQUE POUR SYSTÈME À RAYONS X*
(71) Seen, Dong June, 19-5 Hongeun-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-843, KR
(72) Seen, Dong June, Seoul 120-843, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** ***G01S 7/52*** (11) **2 921 114 A1** ***G01S 15/89*** ***A61B 8/14***
(25) En (26) En
(21) 14197361.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 KR 20140031159
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln mindestens einer Richtung und Position einer flachen Auswahlleitung basierend auf einem Muster*
• *Method and Apparatus for Changing at Least One of Direction and Position of Plane Selection Line Based on Pattern*
• *Procédé et appareil permettant de modifier au moins une direction et position d'une ligne de sélection de plan sur la base de motif*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Yoo, Jun-sang, Gangwon-do, KR
Kim, Sung-yoon, Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** (11) **2 921 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154812.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 KR 20140031819
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ULTRASCHALLBILDES*
• *ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD OF MEASURING ULTRASOUND IMAGE*
• *APPAREIL À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE MESURE D'IMAGE ULTRASONORE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Roh, Young-tae, Gangwon-do, KR
Hur, Duke-man, Gangwon-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 19/00*** ***A61B 6/00*** (11) **2 921 116 A1** ***G06T 19/00*** A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 15158943.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014052887
(54) • *MEDIZINISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MEDICAL IMAGE DISPLAY APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Masumoto, Jun, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/12 → (51) ***H04R 19/00***

A61B 8/13 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 19/00*** (11) **2 921 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200553.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 US 201461955407 P
09.12.2014 US 201414564779
(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Navigation eines Biopsiewerkzeugs zu einer Zielstelle und zur Gewinnung einer Gewebeprobe damit*
• *Devices, systems, and methods for navigating a biopsy tool to a target location and obtaining a tissue sample using the same*
• *Dispositifs, systèmes et procédés de navigation d'un outil de biopsie vers un emplacement cible et obtention d'un échantillon de tissu à l'aide de celui-ci*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Costello, David M., Delano, MN Minnesota 55328, US
Crowley, Thomas P., Lino Lakes, MN Minnesota 55014, US
Magnuson, Thomas D., Plymoth, MN Minnesota 55447, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/00 → (51) ***G01L 5/00***

A61B 17/064 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/12 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 921 118 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000497.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 DE 102014003721
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Erzeugen eines Hinterschnitts in einem Knochen*
• *Tool and method for producing an indentation in a bone*
• *Outil et procédé de fabrication d'une contre-dépouille dans un os*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 921 119 A1**
A61B 17/12 A61B 17/3203
(25) En (26) En
(21) 15159481.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201414222021
12.02.2015 US 201514620831
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG/ZUM ERGREIFEN VON STEINEN*
• *Calculus removing/retrieving device*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION/ÉLIMINATION DE CALCUL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Honda, Kei, Kanagawa, 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 921 120 A1**
A61B 18/12
(25) Ja (26) En
(21) 13855365.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080523 12.11.2013
(87) WO 2014/077238 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725645 P
(54) • *ENDOSKOP-BEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE*
• *OUTIL DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Toyonaga, Takashi, 7-6-1-2206 Kumochicho Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0056, JP
(72) TOYONAGA Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-0056, JP
KANEKO Tatsuya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 921 121 A1**
A61B 17/34 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 15163037.3 (22) 01.10.2004
(84) DE FR GB
(30) 03.10.2003 US 508390 P
(54) • *OPTISCHER OBTURATOR OHNE KLINGE*
• *BLADELESS OPTICAL OBTURATOR*
• *OBTURATEUR OPTIQUE SANS LAME*
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Strokosz, Arkadiusz A., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
McGinley, Kimball B., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Taylor, Scott V., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Johnson, Gary M., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Brustad, John R., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 12186722.0 / 2 545 864
04793965.7 / 1 670 349

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 921 122 A1**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 15159014.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201414221858
12.02.2015 US 201514620671
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG/ZUM ERGREIFEN VON STEINEN*
• *Calculus removing/retrieving device*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION/D'ÉLIMINATION DE CALCULS*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Honda, Kei, Kanagawa, 259-0151, JP
Narita, Makoto, Kanagawa, 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 17/3203 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 921 123 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854284.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075055 17.09.2013
(87) WO 2014/077025 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249518
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAZAKI, Yoshiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 921 124 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159204.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014103874
(54) • *Gabelförmiges Stabeinsetzinstrument*
• *FORKED ROD INSERTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INSERTION DE TIGE EN FORME DE FOURCHE*
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Lindner, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/72 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/74 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 18/08 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 17/28***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 921 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155833.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 US 201461968460 P
(54) • *Elektrodenanordnung für ein Kathetersystem mit Streben mit ungleichförmiger Dicke*
• *Electrode assembly for catheter system including struts having a non-uniform thickness*
• *Ensemble d'électrodes pour système de cathéter comprenant des entretoises présentant une épaisseur non uniforme*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US
(72) Buesseler, Ryan Kenneth, Delano, Minnesota 55328, US
Dakin, Gregory James, Edina, Minnesota 55424, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 921 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855396.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074632 12.09.2013
(87) WO 2014/077022 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249519
(54) • *LASERABLATIONSVORRICHTUNG*
• *LASER ABLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION PAR LASER*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) EBATA, Sadao, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/20 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 19/00 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***A61C 1/00*** (11) **2 921 127 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14191557.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 KR 20140031434
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOHRSCHABLONE FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DRILLING GUIDE FOR A DENTAL IMPLANT*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GUIDE DE PERÇAGE POUR UN IMPLANT DENTAIRE*

(71) Dio Corporation, 66 Centum seo-ro Haeundae-gu, Busan 612-020, KR
(72) Kim, Jin Chul, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

---

(51) ***A61C 3/04*** (11) **2 921 128 A1**
A61C 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 13855881.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080064 07.11.2013
(87) WO 2014/077172 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250805
27.12.2012 JP 2012284861
(54)
- *FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
- *GUIDE JIG*
- *OUTIL GUIDE*

(71) Seiyukai Healthcare Corporation, 1-1-6-102 Seishin-cho Edogawa-ku, Tokyo 134-0087, JP
(72) OYABU, Tomotaka, Tokyo 134-0087, JP
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 921 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157708.4 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(30) 08.02.2000 US 500038
(54)
- *Maxillofaciale chirurgische Elemente mit geordneten microgeometrischen Oberflächenmustern*
- *Maxillofacial surgical elements having ordered microgeometric surface patterns*
- *Elements chirurgicaux maxillo-faciaux avec motifs de repetition microgeometriques ordonnes*

(71) Evollution IP Holdings, Inc., 3500 South Dupont Highway, Dover, DE 19901, US
(72) Ricci, John, Middletown, NJ 07748, US
Alexander, Harold, Short Hills, NJ 07078, US
Naiman, Charles, deceased, US
Hollander, Bruce L., Deerfield Beach, FL 33442, US
Kozak, Ingo, Deerfield Beach, FL 33442, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
(62) 01908781.6 / 1 255 502

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 921 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888590.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/084653 15.11.2012
(87) WO 2014/075256 2014/21 22.05.2014
(54)
- *ZAHNIMPLANTAT MIT EINEM ERSTEN INNENGEWINDE UND EINEM ZWEITEN INNENGEWINDE*
- *DENTAL IMPLANT WITH FIRST INTERNAL THREAD AND SECOND INTERNAL THREAD*
- *IMPLANT DENTAIRE AYANT UN PREMIER ET UN SECOND FILETAGE INTERNE*

(71) Ho, Chih-chung, No.6-2 Sinsing St. Meinong District Kaohsiung City, Taiwan 843, TW
(72) Ho, Chih-chung, Taiwan 843, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 921 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161961.6 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2005 US 695501 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINES DENTALIMPLANTATS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING DENTAL IMPLANT COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS D'IMPLANTS DENTAIRES*

(71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) Powell, Theodore, M., West Palm Beach, FL Florida 33418, US
Amber, John, T., Jupiter, FL Florida 33458, US
Berckmans, III, Bruce, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
Suttin, Zachary, B., West Palm Beach, FL Florida 33412, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 06785810.0 / 1 906 862

A61C 8/00 → (51) ***A61C 3/04***

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 921 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001243.3 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.10.2006 US 551542
(54)
- *CHEMISCH IMPRÄGNIERTER, ABSORBIERENDER ZAHNFLEISCHRETRAKTIONSFADEN MIT SEIDE*
- *CHEMICALLY IMPREGNATED ABSORBENT GINGIVAL RETRACTION CORD COMPRISING SILK*
- *FIL DE RÉTRACTION GINGIVALE ABSORBANT IMPRÉGNÉ CHIMIQUEMENT COMPRENANT DE LA SOIE*

(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84095, US
(72) Fischer, Dan E., Road Sandy, UT 84093, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07840529.7 / 2 077 794

A61C 9/00 → (51) ***G01B 21/04***

A61C 19/06 → (51) ***A61Q 11/00***

---

(51) ***A61D 3/00*** (11) **2 921 133 A1**
A01K 1/06
(25) En (26) En
(21) 15159215.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201461968803 P
05.12.2014 US 201414561348
(54)
- *Viehhufpflegestand*
- *Cattle hoof trimming chute*
- *Goulotte de rognage de sabots de bovins*

(71) Beavers, Brandon, 1415 Toad Mattingly Road, Lebanon, KY 40033, US
(72) Beavers, Brandon, Lebanon, KY 40033, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61D 19/02*** (11) **2 921 134 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159227.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 FR 1452237
(54)
- *System zum Sammeln von tierischem Samen, und Sammelverfahren von tierischem Samen mit diesem System*
- *System for collecting animal semen and method for collecting animal semen by means of such a system*
- *Système de collecte de semence animale et procédé de collecte de semence animale à l'aide d'un tel système*

(71) IMV Technologies, ZI n° 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) Schmitt, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR
Camus, Agnès, 61370 Sainte Gauburge Sainte Colombe, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 921 135 A1**
A61F 2/24 A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 14160491.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Herzklappenprothesenhandhabungssystem*
- *Prosthetic heart valve handling system*
- *Système de manipulation de valvule cardiaque prothétique*

(71) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 2/00 → (51) ***C21D 7/12***

A61F 2/01 → (51) ***C21D 7/12***

---

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 921 136 A1**
A61F 2/06 ***A61L 27/44***
A61L 27/56 ***D01D 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13854718.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/001387 14.11.2013
(87) WO 2014/075388 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210457521
14.11.2012 CN 201210457158
23.08.2013 CN 201310372804
(54)
- *FASERMEMBRANEN ZUR REPARATUR VON GEWEBE SOWIE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FIBER MEMBRANES FOR REPAIRING TISSUE AND PRODUCTS AND PREPARATION METHOD THEREOF*

- *MEMBRANES À FIBRE POUR LA RÉPARATION DE TISSU ET DE PRODUITS, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Medprin Regenerative Medical Technologies Co., Ltd., 3/F, Zone E, 80 Lanyue Road Science City New High-Tech Industrial Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) GUO, Zeyue, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LAI, Kuilin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Guoshuai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZHAN, Zefeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XU, Tao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YUAN, Yuyu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A61F 2/02 → (51) ***A61L 24/00***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 921 137 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13854650.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070782 11.11.2013
(87) WO 2014/076339 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 ES 201231778
(54) • *BRUSTIMPLANTAT*
• *BREAST IMPLANT*
• *IMPLANT MAMMAIRE*
(71) Mayo Martin, Federico, c/ Júcar 40 Urbanizacion El Bosque, 28670 Villaviciosa de Odon (Madrid), ES
(72) Mayo Martin, Federico, 28670 Villaviciosa de Odon (Madrid), ES
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

(51) ***A61F 2/18*** ***A61M 31/00*** (11) **2 921 138 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854782.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083986 23.09.2013
(87) WO 2014/075514 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210454911
(54) • *IMPLANTATSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SINUSITIS ODER ALLERGISCHER RHINITIS*
• *IMPLANT SYSTEM FOR TREATING SINUSITIS OR ALLERGIC RHINITIS*
• *SYSTÈME D'IMPLANT POUR LE TRAITEMENT DE LA SINUSITE OU DE LA RHINITE ALLERGIQUE*
(71) Puyi (Shanghai) Biotechnology Co., Ltd, Room 218 No.199 Guoshoujing Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) XIE, Jian, Shanghai 201203, CN
WEI, Zheng, Shanghai 201203, CN
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/95*** (11) **2 921 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160492.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herzklappenimplantat*
• *Heartvalve implant*
• *Implant de valvule cardiaque*
(71) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61B 17/064*** (11) **2 921 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159320.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201461954777 P
(54) • *PERKUTANE VERANKERUNG FÜR EINE PROTHETISCHE AORTENKLAPPE*
• *PERCUTANEOUS VALVE ANCHORING FOR A PROSTHETIC AORTIC VALVE*
• *ANCRAGE PERCUTANÉ POUR VALVULE PROTHÉTIQUE AORTIQUE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) Eidenschink, Tracee, Wayzata, MN 55391, US
Buesseler, Ryan, Delano, MN 55328, US
Khouengboua, Ott, Chaska, MN 55318, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 2/24 → (51) ***A61M 25/10***

A61F 2/24 → (51) ***C21D 7/12***

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **2 921 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 14194276.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2012 US 201261703404 P
15.03.2013 US 201313832415
(54) • *Modulares Knieprothesensystem*
• *Modular knee prosthesis system*
• *Système de prothèse de genou modulaire*
(71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) Bernasek, Thomas L, Tampa, FL Florida 33609, US
Crossett, Lawrence S, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15238, US
Haidukewych, George J, Orlando, FL Florida 32819, US
Lieberman, Jay R, Los Angeles, CA 90036, US
Sordelet, Benjamin J, Columbia City, IN Indiana 46725, US
Jones, Richard Spencer, Yockleton, Shropshire SY5 9PY, GB
Vendrely, Timothy G, Fort Wayne, IN Indiana 46805, US
Wainscott, Stephanie M, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Cook, Michael A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Chaney, Rebecca L, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Wyss, Joseph, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Hazebrouck, Stephen A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Matyas, Aaron J, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 13185432.5 / 2 710 980

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61F 2/46*** ***A61F 2/44*** ***A61B 17/72*** (11) **2 921 142 A1** ***A61B 17/70*** ***A61B 17/74***
(25) En (26) En
(21) 14178528.7 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 TW 103110782
(54) • *Vorrichtung zur Knochenfixierung*
• *Device for bone fixation*
• *Dispositif de fixation osseuse*
(71) Spirit Spine Holdings Corporation, Inc., 3579 E. Foothill Blvd., Ste 397, Pasadena, CA 91107, US
(72) Hsu, Shih-Hsiung, Pasadena, CA 91107, US
Lin, Kwan Ku, Pasadena, CA 91107, US
Lin, Shih-Hung, Pasadena, CA 91107, US
Lu, Shih-Chun, Pasadena, CA 91107, US
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 921 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157738.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 DE 202014101197 U
(54) • *STEMPELINSTRUMENT SOWIE DIESES UMFASSENDES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER KNOCHEN- ODER KNORPELSTRUKTUR*
• *STAMP INSTRUMENT AND SYSTEM COMPRISING SAME FOR TREATING A BONE OR CARTILAGINOUS STRUCTURES*
• *INSTRUMENT DE TAMPON ET SYSTÈME COMPRENANT CELUI-CI DESTINÉ À TRAITER UNE STRUCTURE OSSEUSE OU DE CARTILAGE*
(71) Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger Strasse 50, 72379 Hechingen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/966*** (11) **2 921 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275015.4 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(30) 05.02.2014 AU 2014200686

(54) • *Kapselanordnung für eine medizinische Vorrichtungseinführhilfe*
• *A capsule assembly for a medical device introducer*
• *Ensemble de capsule pour un introducteur de dispositif médical*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US

(72) Ducke, Werner, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
Hartley, David Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU
O'Brien, David Sean, Warwick Queensland 4370, AU
Roeder, Blayne A., Bloomington, IN Indiana 47401, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/24***

A61F 2/958 → (51) ***A61M 25/10***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 921 145 A1**

(25) Pl (26) En

(21) 14161376.0 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2014 PL 40327214

(54) • *Orthese mit vierachsigem Mechanismus zur Stabilisierung insbesondere von Kniegelenksorthose*
• *Orthosis with four-axial mechanism stabilizing, especially knee joint orthosis*
• *Orthèse à stabilisation de mécanisme quadridem, notamment l'articulation du genou*

(71) MDH Sp. z o.o., Tymienieckiego 22/24, 90-349 Poland, PL

(72) Szary, Jakub, 43-384 Jaworzec, PL

(74) Rumpel, Alicja, Kancelaria Federowicz i Rumpel Al. Smiglego-Rydza 29/11, 93-281 Lódz, PL

(51) ***A61F 9/008*** ***B23K 26/08*** (11) **2 921 146 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001012.2 (22) 29.07.2010

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

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS FEMTOSEKUNDENLASERPULSEN*
• *DEVICE FOR PROCESSING EYE TISSUE USING FEMTOSECOND LASER PULSES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE À L'AIDE D'IMPULSIONS LASER À FEMTOSECONDES*

(71) SIE AG, Surgical Instrument Engineering, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH

(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(62) 10007881.5 / 2 412 341

(51) ***A61F 9/02*** (11) **2 921 147 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186347.2 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2014 KR 20140032420

(54) • *Skibrille mit Druckausgleicher*
• *Ski goggles having pressure balancer*
• *Lunettes de ski avec compensateur de pression*

(71) Korea O.G.K CO. LTD., Oyagil Gijung-myun Wonju-city, Gangwon-do 2, KR

(72) Park, Soo An, 49 Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61F 13/02*** ***A61L 15/22*** (11) **2 921 148 A1** ***A61L 15/44***

(25) Es (26) En

(21) 13854481.2 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070774 08.11.2013

(87) WO 2014/076336 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 ES 201231750

(54) • *VERBAND FÜR BEEINTRÄCHTIGTE WUNDHEILUNG*
• *DRESSING FOR COMPROMISED WOUND HEALING*
• *PANSEMENT POUR LA CICATRISATION DE PLAIES COMPROMISES*

(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Fundacion Rioja Salud, Edificio Cibir C/ Piqueras 98, 26006 Logroño, ES
Universidad De Alcalá De Henares, Plaza De San Diego S/n, 28801 Alcalá De Henares, ES

(72) REYES ORTEGA, Felisa, E-28006 Madrid, ES
RODRÍGUEZ CRESPO, Gema, E-28006 Madrid, ES
AGUILAR DE ARMAS, María Rosa, E-28006 Madrid, ES
GONZÁLEZ GÓMEZ, Álvaro, E-28006 Madrid, ES
SAN ROMÁN DEL BARRIO, Julio, E-28006 Madrid, ES
SOLIS CORREA, Raúl Enrique, E-28006 Madrid, ES
GARCÍA HONDUVILLA, Natalio, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES
BUJÁN VARELA, Julia, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES
CIFUENTES NEGRETE, Alberto, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES
MARTÍNEZ RAMÍREZ, Alfredo, E-26006 Logroño (La Rioja), ES
GARCÍA SANMARTÍN, Miren Josune, E-26006 Logroño (La Rioja), ES
STENZEL, Martina, E-26006 Logroño (La Rioja), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***A61F 13/02*** ***A61M 27/00*** (11) **2 921 149 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163540.6 (22) 11.03.2011

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

(30) 16.03.2010 US 201013045302
16.03.2010 US 314274 P
10.03.2011 US 201161314236 P

(54) • *STRUKTURIERTE WUNDVERBÄNDE FÜR REEPITHELISIERUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *PATTERNED NEO-EPITHELIALIZATION DRESSINGS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PANSEMENTS DE NÉO-ÉPITHÉLIALISATION À MOTIFS*

(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US

(72) Manwaring, Michael, San Antonio, TX Texas 78248, US
Leung, Braden, San Antonio, TX Texas 78257, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 11710611.2 / 2 547 301

A61F 13/02 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***A61H 3/04*** ***F16B 7/10*** (11) **2 921 150 A1**

(25) De (26) De

(21) 14160524.6 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Rastanordnung für eine Mobilitätshilfe*
• *Detent assembly for a mobility aid*
• *Dispositif d'arrêt pour une aide à la mobilité*

(71) Rebotec Rehabilitationsmittel GmbH, Artlandstraße 57-59, 49610 Quakenbrück, DE

(72) Feldotto, Udo, 33415 Verl, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***A61H 3/04*** A61H 3/00 (11) **2 921 151 A1**

(25) De (26) De

(21) 14160527.9 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Mobilitätshilfe*
• *Mobility aid*
• *Aide à la mobilité*

(71) Rebotec Rehabilitationsmittel GmbH, Artlandstraße 57-59, 49610 Quakenbrück, DE

(72) Feldotto, Udo, 33415 Verl, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***A61J 1/00*** (11) **2 921 152 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13855948.9 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) MX 2013/000142 15.11.2013

(87) WO 2014/077670 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 MX 2012013347

(54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM*
• *DRUG DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*

(71) Meneses Fernandez, Leopoldo, Lirios Mz.14 Col. Hank González, C.P. 09700 Distrito Federal, MX

(72) Meneses Fernandez, Leopoldo, C.P. 09700 Distrito Federal, MX

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61J 1/06 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 921 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161060.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Adapter zur Kopplung zweier Spritzen und Adaptersystem und zwei Spritzen*
• *An adapter for coupling two syringes and a system of an adapter and two syringes*
• *Adaptateur permettant de coupler deux seringues et un système d'un adaptateur et deux seringues*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61J 3/07 → (51) ***B29C 43/48***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 921 154 A1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 14160824.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Photopolymerisierbare und dualhärtende Dentalwerkstoffe auf der Basis von Thioharnstoffderivaten und Bisacyldialkylgermanium-Verbindungen*
• *Photopolymerisable and dual hardening dental material based on thiourea derivatives and bisacyldialkylgermanium-compounds*
• *Matériaux dentaires photopolymérisables à double polymérisation à base de dérivés de thio-urée et de und einer bisacyldialkylgermanium*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, AT
Gianasmidis, Alexandros, 9436 Balgach, CH
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 921 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153638.0 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.05.2002 US 377550 P
(54) • *Hochwertige lipide und verfahren zur herstellung durch enzymatische freisetzung aus biomasse*
• *High-quality lipids and methods for producing by enzymatic liberation from biomass*
• *Lipides de haute qualite et leurs procedes de production par liberation enzymatique a partir de la biomasse*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Kobzeff, Joseph M., Charlottesville, VA Virginia 22911, US
Weaver, Craig A., Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Toren, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(62) 03736552.5 / 1 503 715

A61K 6/00 → (51) ***A61K 33/10***

(51) ***A61K 6/083*** (11) **2 921 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160841.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Monomermischung zur Herstellung von Dentalwerkstoffen*
• *Monomer mixture for the preparation of dental materials*
• *Mélange de monomères pour la fabrication de matériaux dentaires*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, AT
Gianasmidis, Alexandros, 9435 Heerbrugg, CH
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/72***

A61K 8/02 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 33/10***

A61K 8/22 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 921 157 A1**
A61K 8/29 ***A61K 8/37***
A61Q 17/04 ***A61K 8/02***
C09C 1/36
(25) En (26) En
(21) 14160519.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Beschichtetes Titandioxid zur Verminderung des Bleicheffektes auf der Haut*
• *Coated titanium dioxide to reduce whitening effect on skin*
• *Dioxyde de titane pelliculé pour la reduction d'effet de décoloration sur la peau*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Johncock, William, 21465 Reinbek, DE
Peters, Simone, 21244 Buchholz, DE
Issleib, Martina, 22955 Hoisdorf, DE
Claus, Jürgen, 37639 Bevern, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 921 158 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/31***
A61K 8/891 ***A61Q 17/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13854575.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080194 08.11.2013
(87) WO 2014/077189 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249125
(54) • *SONNENSCHUTZ-KOSMETIKARTIKEL IN FORM EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION*
• *WATER-IN-OIL EMULSION SUNSCREEN COSMETIC*
• *CRÈME SOLAIRE DE TYPE ÉMULSION EAU DANS HUILE*
(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) NAGARE, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/31*** (11) **2 921 159 A1**
A61K 8/37 ***A61K 8/39***
A61K 8/49 ***A61Q 1/14***
A61K 8/891 ***A61K 8/02***
A61K 8/06
(25) En (26) En
(21) 14001048.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen sowie Verwendung einer kosmetischen Zusammensetzung und Verfahren damit zum Entfernen von wasserfestem Make-up*
• *Cosmetic compositions as well as use of a cosmetic composition and method using same for removing waterproof make-up*
• *Compositions cosmétiques ainsi que l'utilisation d'une composition cosmétique et son procédé d'utilisation pour l'élimination de maquillage étanche à l'eau*
(71) SCA Tissue France, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 St Ouen, FR
(72) Clermont, Anne-Gaëlle, 68000 Colmar, FR
Hau, Caroline, 67000 Strasbourg, FR
Bret, Bruno, 68920 Wintzenheim, FR
(74) Cortier, Sophie, 151, boulevard Victor Hugo CS 80047, 93588 St Ouen Cedex, FR

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 921 160 A1**
A61K 8/35 ***A61K 8/37***
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 15162859.1 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.03.2002 US 366908 P
(54) • *STABILISIERUNG VON SONNENSCHUTZ IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZATION OF SUNSCREENS IN COSMETIC COMPOSITIONS*
• *STABILISATION D'ÉCRANS SOLAIRES DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria

Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Love, Arthur Ray, Nutley, NJ New Jersey 07110, US
Kerschner, Judith Lynne, Hawthorne, NJ New Jersey 07506, US
Barratt, Michael James, Wildwood, MO Missouri 63005, US
Zhou, Yan, Branchburg, NJ New Jersey 08876, US
Chandar, Prem, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
(62) 03709787.0 / 1 490 017

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 19/02*** (11) **2 921 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855672.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080832 14.11.2013
(87) WO 2014/077334 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251422
(54) • *MELANINPRODUKTIONSHEMMER*
• *MELANIN PRODUCTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA PRODUCTION DE MÉLANINE*
(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) NAKAMURA, Mio, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HAZE, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
ITO, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FUJIWARA, Rumiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SHIBATA, Takako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/72***

(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/06*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 921 162 A1** ***A61K 8/19***
(25) Ja (26) En
(21) 13854887.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080066 07.11.2013
(87) WO 2014/077174 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250130
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSVERBINDUNG*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS EAU*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MURATA, Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
YAMADA, Kenichi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 921 163 A1** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/49***
(25) Ja (26) En
(21) 13855653.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080065 07.11.2013
(87) WO 2014/077173 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250129
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSVERBINDUNG*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS EAU*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MURATA, Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/64 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61K 8/72*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 921 164 A1** ***A61K 8/02***
(25) Ko (26) En
(21) 13854692.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009265 16.10.2013
(87) WO 2014/077519 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 KR 20120128313
(54) • *KLEBRIGE KOSMETISCHE HYDROGEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *STICKY HYDROGEL COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOUS FORME D'HYDROGEL COLLANT*
(71) Genic Co., Ltd., 15-5, Gangnam-daero 27-gil, Seocho-gu, Seoul 137-889, KR
(72) YOO, Hyun-Oh, Seoul 137-930, KR
KIM, Jong-Chul, Seoul 120-788, KR
YANG, Jin-A, Suwon-si Gyeonggi-do 441-848, KR
CHOI, Eun-Kyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-787, KR
KIM, Min-Seok, Incheon 403-784, KR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61K 8/73 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/895 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/898 → (51) ***C08G 77/388***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/00*** (11) **2 921 165 A1** ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14160540.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pulverförmiges TIP-Peptidarzneimittel*
• *Dry-powder TIP peptide medicament*
• *Médicament à base de peptide tubéroinfundibulaire sous forme de poudre sèche*
(71) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstrasse 136, 1150 Wien, AT
(72) Fischer, Bernhard, 1160 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/164***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/06***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 38/06***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 38/06***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/14*** ***A61K 38/38*** (11) **2 921 166 A1** ***A61K 47/40***
(25) Ko (26) En
(21) 13854991.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010419 15.11.2013
(87) WO 2014/077629 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 KR 20120129722
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE MIKROKÜGELCHEN MIT VERBESSERTER ADSORBIERBARKEIT VON KREBSMEDIKAMENTEN MIT ALBUMIN UND DEXTRANSULFAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIODEGRADABLE MICROBEADS WITH IMPROVED ANTICANCER DRUG ADSORPTIVITY, CONTAINING ALBUMIN AND DEXTRAN SULFATE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MICROBILLES BIODÉGRADABLES AYANT UNE CAPACITÉ D'ADSORPTION DE MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX AMÉLIORÉE CONTENANT DE L'ALBUMINE ET DU SULFATE DE DEXTRAN, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, 4 Fl, BRC Research Institute 9, Songdomirae-ro, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) KIM, Se Yoon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-440, KR
LEE, Don Haeng, Seoul 140-011, KR
LI, Yixian, Yeonsu-gu Incheon 406-735, KR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/06***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 47/10***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/164*** ***A61K 31/7034*** ***A61P 29/00*** (11) **2 921 167 A1** ***A61K 31/221*** ***A61P 25/02***
(25) It (26) En
(21) 15157173.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 IT MI20140454
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PALMITOYLETHANOLAMID UND L-ACETYLCARNITIN*
• *Pharmaceutical composition comprising palmitoylethanolamide and l-acetylcarnitine*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU PALMITOYLÉTHANOLAMIDE ET DE LA L-ACÉTYLCARNITINE*
(71) Epitech Group S.r.l., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
(72) Della Valle, Francesco, I-20144 Milano, IT
Della Valle, Maria Federica, I-20144 Milano, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/4045*** ***A61K 45/06*** (11) **2 921 168 A1** ***A61K 31/55*** ***A61P 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162899.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.06.2010 FR 1002525
(54) • *VERWENDUNG DER KOMBINATION EINES IF-SINUSSTROMHEMMERS UND EINES HEMMERS DES ANGIOTENSIN-KONVERTIERENDEN ENZYMS FÜR DIE BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *USE OF THE COMBINATION OF A SINUS CURRENT IF INHIBITOR AND AN INHIBITOR OF THE ANGIOTENSIN CONVERSION ENZYME FOR TREATING CARDIAC INSUFFICIENCY*
• *ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DU COURANT IF SINUSAL ET D'UN INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE*
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) THUILLEZ, Christian, 76000 ROUEN, FR
MULDER, Paulus, 76130 MONT SAINT AIGNAN, FR
VILAINE, Jean-Paul, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
FRATACCI, Marie-Dominique, 78390 BOIS D'ARCY, FR
LEREBOURS-PIGEONNIERE, Guy, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR
FELDMANN, Luc, 75017 PARIS, FR
ROUSSEL, Jérôme, 78220 VIROFLAY, FR
(62) 11290269.7 / 2 404 600

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61K 9/22*** ***F04C 21/00*** (11) **2 921 169 A1** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 14197950.0 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.05.2005 US 594981 P
24.09.2005 US 720076 P
(54) • *Tragbare Wirkstofffreisetzungsvorrichtung mit abnehmbarem und austauschbarem Verabreichungs- oder Dosierungselement*
• *Portable drug delivery device including a detachable and replaceable administration or dosing element*
• *Dispositif portable d'administration de médicament comprenant une administration détachable et remplaçable ou un élément de dosage*
(71) Chrono Therapeutics, Inc., 3940 Trust Way, Hayward, CA 94545, US
(72) Dipierro , Guy, Hamilton, NJ New Jersey 10954, US
Huang, Joseph Zhili, Hamilton, NJ New Jersey 10954, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 06771175.4 / 1 885 341

A61K 9/22 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/32 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/34 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/36 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 9/64*** ***A61K 9/22*** ***A61K 9/28*** ***A61K 9/34*** ***A61K 9/14*** (11) **2 921 170 A1** ***A61K 9/20*** ***A61K 9/24*** ***A61K 9/32*** ***A61K 9/36***
(25) En (26) En
(21) 15000435.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.05.2002 US 158412
12.09.2002 US 241837
(54) • *Levodopa-/Carbidopadosierformen mit Kombination aus sofortiger Freisetzung und kontrollierter Freisetzung*
• *Combination immediate release controlled release levodopa/carbidopa dosage forms*
• *Combinaison à libération immédiate de lévodopa à libération contrôlée/formes posologiques de carbidopa*
(71) Impax Laboratories, Inc., 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US
(72) Han, Chien-Hsuan, CA, 94087 Sunnyvale, US
Hsu, Larry, CA, 94022 Los Altos, US
Hsu, Ann, F., CA, 94022 Los Altos Hills, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(62) 03756204.8 / 1 507 518

A61K 9/48 → (51) ***B29C 43/48***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 9/64 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 9/70 → (51) ***A61L 15/34***

A61K 9/70 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 31/047 → (51) ***C12P 19/46***

A61K 31/145 → (51) ***C07D 213/38***

(51) ***A61K 31/164*** ***A61K 9/00*** ***A61P 27/02*** ***A61P 27/14*** (11) **2 921 171 A1** ***A61K 47/48*** ***A61P 27/06***
(25) It (26) En
(21) 15156130.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 IT MI20140477
12.08.2014 IT MI20141491
(54) • *Ophthalmische, intraartikuläre oder intravesikale Zubereitungen mit N-acyl-ethanolaminen*
• *Ophthalmic, intra-articular or intravesical preparations containing N-acyl-ethanolamines*
• *Préparations ophtalmiques, intravésicale ou intra-articulaire contenant des N-acyl-éthanolamines*
(71) Epitech Group S.r.l., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
(72) Della Valle, Francesco, 20144 MILANO, IT
Mangiafico, Sebastiano, 20144 MILANO, IT
Della Valle, Maria Federica, 20144 MILANO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/164 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/17 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/17 → (51) ***C07D 213/38***

A61K 31/195 → (51) ***C07D 213/38***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 51/00***

A61K 31/215 → (51) ***A61K 31/22***

(51) ***A61K 31/22*** ***A61K 31/215*** ***A61P 17/00*** ***A61K 31/663*** (11) **2 921 172 A1** ***A61K 31/675*** ***A61P 43/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160222.4 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2006 FR 0606097
(54) • *Kombination eines HMG-CoA-reduktase-hemmers und eines farnesyl-pyrophosphatase-synthase-hemmers zur behandlung von erkrankungen in zusammenhang mit der persistenz und/oder anhäufung von prenylierten proteinen*

- *Combination of an HMG-CoA reductase inhibitor and a farnesyl-pyrophosphatase synthase inhibitor for the treatment of diseases related to the persistence and/or accumulation of prenylated proteins*
- *Combinaison d'un inhibiteur de HMG-CoA réductase et d'un inhibiteur de farnésyl-pyrophosphatase synthase pour traiter les maladies liées a l'accumulation et/ou la persistance de protéines prénylées*

(71) Universite d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 13, FR
Association Francaise Contre Les Myopathies (AFM), Institut de Myologie 47-83 Boulevard de l'Hopital, 75651 Paris Cédex 13, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80, Rue Brochier, 13354 Marseille Cedex 5, FR
Universidad De Oviedo, Plaza del Riego 4 Edificio Histórico, 33003 Oviedo, ES
(72) Levy, Nicolas, 13008 MARSEILLE, FR
Cau, Pierre, 13540 PUYRICARD, FR
Lopez-Otin, Carlos, 33005 OVIEDO (Asturias), ES
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 07803849.4 / 2 034 985

A61K 31/221 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/336 → (51) ***C07D 303/18***

A61K 31/35 → (51) ***C12Q 1/04***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 213/38***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/48***

A61K 31/4035 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4402 → (51) ***C07D 213/38***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/663 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 31/7034 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/7088 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 31/715 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 33/04 → (51) ***A61K 36/185***

(51) ***A61K 33/10*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/19*** (11) **2 921 173 A1** ***A61K 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14161064.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Oberflächenreaktives Calciumkarbonat zum Desensibilisieren von Zähnen*
- *Surface-reacted calcium carbonate for desensitizing teeth*
- *Carbonate de calcium traité par réaction en surface pour désensibiliser les dents*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH
Budde, Tanja, 4800 Zofingen, CH
Schölkopf, Joachim, 8956 Killwangen, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 33/40*** ***A61P 31/04*** (11) **2 921 174 A1** ***A61P 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14193943.9 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.07.2007 US 774730
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Vermeidung von Munderkrankungen*
- *Composition and method for the prevention of oral disease*
- *Composition et procédé pour la prévention d'une maladie buccale*

(71) Micropure, INC., 16100 N. Greenway-hayden Loop, F-400, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) Ratcliff, James, L., Pueblo West, CO Colorado 81007, US
Drake, David, R., Iowan City, IA Iowa 52246, US
Cunningham, Sally, Monroe, WA Washington 98272, US
Renken, Elizabeth, A., Pioria, AZ Arizona 85382, US
Young, Elena, J., Maricopa, AZ 85138, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 08743577.2 / 2 200 441

(51) ***A61K 36/185*** ***A61K 36/28*** ***A61K 41/00*** ***A61P 11/00*** ***A61K 33/04*** (11) **2 921 175 A1** ***A61K 36/738*** ***A61P 31/12*** ***A61K 31/17***
(25) En (26) En
(21) 14160731.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pflanzenextrakte zur Behandlung der rezidivierenden Papillomatose der Atemwege*
- *Herbal extracts having anti-recurrent respiratory papillomatosis properties*
- *Extraits des plantes pour traiter la papillomatose respiratoire récurrente*

(71) RosePharmed, No. 168/2, 16th Noavari Alley Pardis Technology Park 20 km Damavand Road, 14667 93143 Tehran, IR
(72) Garibdoust, Farhad, Tehran, IR
Khorramkhorshid, Hamid Reza, Tehran, IR
Radmanesh, Ramin, Tehran, IR
Farzamfar, Bardia, Tehran, IR
Farhadi, Mohammad., Tehran, IR
Madani, Hessameddin., Tehran, IR
Kamali, Koorosh., Tehran, IR
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 36/28 → (51) ***A01N 65/12***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 36/738 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61K 38/06*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/19*** (11) **2 921 176 A2** ***A61K 9/12*** ***A61K 9/14***
(25) Ru (26) En
(21) 13866485.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003050 14.11.2013
(87) WO 2014/106772 2014/28 10.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 15.11.2012 EA 201201417
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAHYPERPLASIE*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF PROSTATIC HYPERPLASIA*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L'HYPERPLASIE DE LA PROSTATE*

(71) Zamerton Holdings Limited, Afentrikas 4 Afentfica Court office 2, 6018 Larnaka, CY
(72) OVCHINNIKOV, Mihail, Vladimirovich, Moscow 115162, RU
CHERTORIZHSKIY, Evgeniy, Aleksandrovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249031, RU
BELY, Petr Aleksandrovich, Moscow 127055, RU
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 38/06 → (51) ***C07D 213/38***

A61K 38/38 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/22*** ***C07K 16/46*** ***C12N 5/16*** (11) **2 921 177 A2** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/07*** ***C12P 21/08***

(25) En (26) En
(21) 15162013.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2010 US 363120 P
(54) • *IMMUNGLOBULINE MIT ZWEIFACHER VARIABLER DOMÄNE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DUAL VARIABLE DOMAIN IMMUNOGLOBULINS AND USES THEREOF*
• *IMMUNOGLOBULINES À DOUBLE DOMAINE VARIABLE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) Ghayur, Tariq, Holliston, MA 01746, US
Liu, Junjian, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 11804385.0 / 2 590 671

A61K 39/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61K 39/09*** (11) **2 921 178 A1**
C07K 14/235
(25) En (26) En
(21) 14160791.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Toll-like-Rezeptor-2-Agonisten und Impfstoffe und Verwendungen davon*
• *Toll-like receptor 2 agonists and vaccines and uses thereof*
• *Agonistes du récepteur 2 de type toll, vaccins et leurs utilisations*
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) Mills, Kingston, Dublin 6, IE
Dunne, Aisling, Dublin 14, IE
(74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/12***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 41/00*** (11) **2 921 179 A1**
A61K 9/50 ***A61K 9/51***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 14382093.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mizellare Nanopartikel enthaltende antitumorale Glykoside*
• *Micellar nanoparticles containing antitumoral glycosides*
• *Nanoparticules micellaires contenant des glycosides antitumoraux*
(71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Serrano 117, 28006 Madrid, ES
CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red, Instituto de Salud Carlos III Monforte de Lemos, 3-5 Pabellon 11, 28029 Madrid, ES
(72) Herranz Rabanal, Fernando, E-28029 Madrid, ES
Ruiz-Cabello Osuna, Jesús, E-28029 Madrid, ES
Fernandez-Mayoralas Álvarez, Alfonso, E-28006 Madrid, ES
Nieto Sampedro, Manuel, E-28002 Madrid, ES
Amaury Groult, Hugo, E-28029 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 41/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61K 41/00 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 45/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 47/10***

(51) ***A61K 47/10*** (11) **2 921 180 A1**
A61K 47/18 ***A61K 47/02***
A61K 9/19 ***A61P 7/04***
A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 15154020.0 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.02.1999 US 255279
01.12.1999 US 452752
(54) • *Albuminfreie Faktor-VIII-Formulierungen*
• *Albumin-free factor VIII formulations*
• *Formulations du facteur VIII sans albumine*
(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) Besman, Marc, Seattle, WI Wisconsin 98199, US
Jameel, Feroz, Newbury Park, CA California 91320, US
Bjornson, Erik, Studio City, CA California 91604, US
Kashi, Ramesh, Walnut, CA California 91798, US
Pikal, Michael, Mansfield Center, CT Connecticut 06250, US
Tchessalov, Serguei, U-92 Storrs, CT Connecticut 06269-2092, US
Carpenter, John, Littleton, CO Colorado 80127, US
(74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10075019.9 / 2 193 809
06077229.0 / 1 820 516
00907322.2 / 1 154 796

A61K 47/18 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/36 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/38 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/164***

A61K 48/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61K 51/00*** (11) **2 921 181 A1**
A61K 31/198
(25) En (26) En
(21) 14193736.7 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2005 US 695503 P
(54) • *Verfahren zur Individualisierung von Levodopa-/Carbidopatherapie mithilfe eines Atemtests*
• *Method to individualize levodopa/carbidopa therapy using a breath test*
• *Procédé pour personnalisation du traitement lévodopa/carbidopa au moyen d'un test respiratoire*
(71) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., 2440 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) Modak, Anil, Haverhill, MA Massachusetts 01830, US
Kurogi, Yasuhisa, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB
(62) 13194043.9
06780854.3 / 1 898 961

A61K 51/04 → (51) ***C07D 213/38***

(51) ***A61L 2/22*** (11) **2 921 182 A1**
A47L 23/02 ***A47B 61/04***
(25) It (26) En
(21) 15159160.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 IT MI20140458
(54) • *Desinfektionsvorrichtung für Kleidungsstück zu verkaufen und/oder zu vermieten*
• *Sanitarizing device for item of clothing for sale and/or for rent*
• *Dispositif de désinfection pour vêtements à vendre et/ou à louer*
(71) Allegrini S.p.A., Vicolo Salvo d'Acquisto, 2, 24050 Grassobbio (BG), IT
(72) De Biasi, Giuseppe, 24050 Grassobbio, IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***A61L 9/20*** (11) **2 921 183 A1**
F24F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13855361.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080725 13.11.2013
(87) WO 2014/077293 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012252869
(54) • *LUFTREINIGER*
• *AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) MATSUI, Shingo, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61L 15/22 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61L 15/34*** (11) **2 921 184 A1**
A61L 15/58 ***A61K 9/70***
(25) De (26) De
(21) 14160657.4 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(54) • *Überpflaster mit verbesserter Verträglichkeit und einer langen Haftungsdauer und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Finishing plaster having improved tolerability and a long adhesive period and method for producing the same*
• *Pansement de recouvrement à tolérance améliorée et longue durée d'adhérence et son procédé de fabrication*

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) Ritzdorf, Gerhard, D-56598 Hammerstein, DE
Hille, Thomas, Dr., D-56567 Neuwied, DE
Botzem, Petra, D-56626 Andernach, DE
Wauer, Gabriel, Dr., D-53474 Ahrweller, DE
Fuhrmann, Marlene, D-56829 Kail, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61L 15/44 → (51) ***A61F 13/02***

A61L 15/58 → (51) ***A61L 15/34***

(51) ***A61L 24/00*** (11) **2 921 185 A1**
A61L 24/10 ***A61L 26/00***
A61L 27/24 ***A61L 27/38***
A61L 27/60 ***A61F 2/02***

(25) En (26) En

(21) 14200518.0 (22) 22.03.2011

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

(30) 22.03.2010 EP 10003008

(54) • *Verwendung von fotosynthetischen Gerüsten in der Gewebezüchtung*
• *Use of photosynthetic scaffolds in tissue engineering*
• *Utilisation de bases photosynthétiques dans l'ingénierie de tissus*

(71) SymbiOx, Inc., 2734 Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) Egana-Erazo, Jose-Tomas, 81675 München, DE
Machens, Hans-Günther, 81675 München, DE
Hopfner, Ursula, 80993 München, DE
Nickelsen, Joerg, 86836 Klosterlechfeld, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(62) 11711455.3 / 2 550 025

A61L 24/10 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 26/00 → (51) ***A61L 24/00***

(51) ***A61L 27/16*** (11) **2 921 186 A1**
B29C 43/10 ***C08L 23/06***

(25) En (26) En

(21) 15159360.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414221995

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLÜHEN VON VERNETZTEM POLYETHYLEN*
• *ANNEALING METHOD FOR CROSS-LINKED POLYETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE RECUISSON DE POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) Song, Lin, Wayne, NJ New Jersey 07470, US
Lawrynowicz, Daniel E., Monroe, NY New York 10950, US
Le, Kim-phuong Nguyen, Dunellen, NJ New Jersey 08812, US
Tenhuisen, Kevor Shane, Boulder, CO Colorado 80301, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61L 27/24 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/44 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/56 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 27/60 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 31/00 → (51) ***C21D 7/12***

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 921 187 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163927.5 (22) 17.11.2010

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

(30) 17.11.2009 GB 0920072
17.11.2009 GB 0920070
17.11.2009 GB 0920069

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE*

(71) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB

(72) Cotton, Stephen, Nottingham, Nottinghamshire NG15 8EQ, GB
Gourlay, Terence, Renfrewshire, PA8 6HE, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(62) 10781993.0 / 2 501 419

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 921 188 A1**
F04B 43/12

(25) Ja (26) En

(21) 13855470.4 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080766 14.11.2013

(87) WO 2014/077309 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 JP 2012250000

(54) • *ROHRKLEMMENSTRUKTUR EINER ROHRPUMPE*
• *TUBE CLAMP STRUCTURE OF TUBING PUMP*
• *STRUCTURE DE CLAMPAGE DE TUBE POUR POMPE À TUBULURE*

(71) Namiki Seimitu Houseki Kabushiki Kaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP
Namiki Precision Singapore Pte. Ltd., 2 Shenton Way 08-03A SGX Center 1, Singapore 068804, SG

(72) NAKAMURA, Shouta, Tokyo 123-8511, JP
KASHIWAGI, Makoto, Tokyo 123-8511, JP
KOGURE, Hiroyuki, Tokyo 123-8511, JP
TAJIMA, Hiroyuki, Tokyo 123-8511, JP
KOYAMA, Masahiro, Tokyo 123-8511, JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 921 189 A1**
A61M 5/36

(25) En (26) En

(21) 14160177.3 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(54) • *Initialisierung einer Dosiereinheit zur Arzneimittelinfusion*
• *Initalization of a dosing unit for drug infusion*
• *Initialisation d'une unité de dosage pour l'infusion de médicament*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Kettenmann, Peter, 68753 Waghaeusel, DE
Teutsch, David, 3054 Schüpfen, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61M 5/142 → (51) ***A61K 9/22***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 921 190 A2**

(25) En (26) En

(21) 15159131.0 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 JP 2014058603

(54) • *Flüssigkeitszufuhrpumpe*
• *Liquid delivering pump*
• *Pompe de distribution de liquide*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Katsumuma, Takayuki, Kanagawa, 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 921 191 A1**
A61M 5/46 ***A61M 5/00***
A61M 5/32 ***A61M 5/50***
A61M 5/31

(25) En (26) En

(21) 14199837.7 (22) 11.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.04.2006 FR 0603200

(54) • *Automatische Einspritzvorrichtung*
• *Automatic injection device*
• *Automatic injection device*

(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR

(72) Grunhut, Guillaume, 38100 GRENOBLE, FR
Maritan, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, FR
Perot, Frédéric, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(62) 07735010.6 / 2 007 450

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/36 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 921 192 A1**
A61M 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 12888296.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079341 13.11.2012
(87) WO 2014/076748 2014/21 22.05.2014
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) WATANABE, Kouhei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
NAGATA, Hideto, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 921 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001032.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrfach flexibler Katheterschlauch*
• *Multiflexible catheter tube*
• *Tube de cathéter multiflexible*
(71) Willy Rüsch GmbH, Willy-Rüsch-Strasse 4-10, 71394 Kernen-Rommelshausen, DE
(72) Morgan, Tierney, Ferbane, Co. Offaly, IE
Kelly, Ronald John, Oranmore, Go Galway, IE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 921 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159469.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057791
(54) • *Katheter*
• *Catheter*
• *Cathéter*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Nihonmatsu, Masaaki c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Enami, Yukiko c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/10***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/10***

A61M 25/01 → (51) ***G01L 5/00***

A61M 25/088 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 921 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156545.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2014 JP 2014035222
(54) • *Führungsdraht*
• *Guide wire*
• *Fil-guide*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Furukawa, Muneya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Tsuge, Kenta, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 921 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158260.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057516
(54) • *Führungsdraht*
• *Guide wire*
• *Guide-fil*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) MATSUO, Kenichi c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 921 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159468.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014055799
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *Guidewire*
• *FIL GUIDE*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Nakagawa, Yumiko c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 921 198 A2**
A61M 25/09 ***A61M 25/088***
A61M 29/02 ***A61F 2/24***
A61M 25/01 ***A61M 25/00***
A61F 2/958
(25) En (26) En
(21) 15159370.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2011 US 201161442044 P
09.02.2012 US 201213370215
(54) • *STABILITÄTSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT PERKUTANEN ABGABESYSTEMEN*
• *Stability device for use with percutaneous delivery systems*
• *DISPOSITIF STABILISATEUR POUR UNE UTILISATION AVEC DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Madrid,Gilbert, Irvine, CA 92614, US
Winston, Matthew T., Irvine, CA 92614, US
Sok, Sam, Irvine, CA 92614, US
Le, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, US
Tran, Tri D., Irvine, CA 92614, US
Le, Kim, Irvine, CA 92614, US
Franklin, Michael D., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 15156129.7
12745325.6 / 2 673 037

A61M 25/14 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 27/00*** (11) **2 921 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163545.5 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2010 US 313351 P
09.03.2011 US 201113044338
(54) • *WUNDAUFLAGEPFLASTER MIT REDUZIERTEM DRUCK, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *REDUCED-PRESSURE DRESSING CONNECTION PADS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *TAMPONS DE RACCORDEMENT DE PANSEMENT COMPRESSIF À PRESSION RÉDUITE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US
(72) Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 HH, GB
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
Coulthard, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11708971.4 / 2 544 754

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61M 29/02*** (11) **2 921 200 A1**
A61M 31/00
(25) Zh (26) En
(21) 13855146.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083982 23.09.2013
(87) WO 2014/075513 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210454915
(54) • *BALLONSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SINUSITIS ODER ALLERGISCHER RHINITIS*
• *BALLOON SYSTEM FOR TREATING SINUSITIS OR ALLERGIC RHINITIS*

- *SYSTÈME DE BALLONNET POUR LE TRAITEMENT DE LA SINUSITE OU DE LA RHINITE ALLERGIQUE*

(71) Puyi (Shanghai) Biotechnology Co., Ltd, Room 218 No.199 Guoshoujing Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) XIE, Jian, Pudong Shanghai 201203, CN
WEI, Zheng, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

A61M 29/02 → (51) ***A61M 25/10***

A61M 31/00 → (51) ***A61F 2/18***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 29/02***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 921 201 A1**
A61K 9/70 ***A61K 47/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13855117.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080537 12.11.2013
(87) WO 2014/077243 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249680
(54) • *GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSDERMALE ABSORPTIONSSCHICHT*
• *MOLDING MOLD, AND MANUFACTURING METHOD FOR TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET*
• *MOULE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) CHE, Yanlong, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OYAMADA, Takayoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YOSHIDA, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OGAWA, Shotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 921 202 A1**
A61K 9/70 ***A61K 31/7088***
A61K 31/715 ***A61K 38/00***
A61K 39/00 ***A61K 47/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13855660.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080536 12.11.2013
(87) WO 2014/077242 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249679
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE FÜR TRANSDERMALE ABSORPTION*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TRANSDERMAL-ABSORPTION SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE STRATIFORME D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MOCHIZUKI, Aya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KASAHARA, Seiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
CHE, Yanlong, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OGAWA, Shotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 921 203 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/64***
A61K 8/73 ***A61K 9/70***
A61K 31/7088 ***A61K 31/715***
A61K 38/00 ***A61K 39/00***
A61K 45/00 ***A61K 47/36***
A61K 47/38 ***A61K 48/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855673.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080538 12.11.2013
(87) WO 2014/077244 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249678
(54) • *TRANSDERMALE ABSORPTIONSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *STRUCTURE STRATIFORME D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YOSHIDA, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KASAHARA, Seiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OYAMADA, Takayoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
CHE, Yanlong, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 37/00 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 921 204 A1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 15159903.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201414219807
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT ÜBERLAGERNDEN, DURCH ISOLIERSCHICHTEN GETRENNTEN LEITERBAHNEN*
• *ELECTRODE ARRAY WITH OVERLAPPING ELECTRICAL TRACES SEPARATED BY INSULATING LAYERS*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES AVEC DES TRACÉS CONDUCTEURS SUPERPOSÉS, SÉPARÉS PAR DES COUCHES ISOLANTES*
(71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) Talbot, Neil, La Crescenta, CA California 91214, US
Neysmith, Jordan, Pasadena, CA California 91101, US
Tobey, Dustin, Glendora, CA California 91740, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 921 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198563.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Steuerung eines Verfahrens zur Überwachung der Position eines Patienten während einer Strahlenbehandlung*
• *Controlling a process of monitoring the position of a patient during a radiation treatment*
• *Commande d'un processus de contrôle de la position d'un patient pendant un traitement par rayonnement*
(71) BrainLAB AG, Kappellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Vilsmeier, Stefan, 80331 Munich, DE
Erbel, Stephan, 81825 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 10711384.7 / 2 550 061

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 921 206 A1**
G21K 5/10
(25) En (26) En
(21) 15152542.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014054744
(54) • *Neutroneneinfangtherapievorrichtung*
• *Neutron capture therapy system*
• *Dispositif de thérapie par capture neutronique*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Iio, Itsushi, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

A61P 1/00 → (51) ***C07D 207/48***

A61P 1/00 → (51) ***C07K 16/12***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 33/40***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 207/48***

A61P 1/12 → (51) ***C07K 16/12***

A61P 1/14 → (51) ***C07D 207/48***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 3/06 → (51) ***C12P 19/46***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 47/10***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/22***

A61P 25/02 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 303/18***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/164***

A61P 27/02 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 27/06 → (51) ***A61K 31/164***

A61P 27/14 → (51) ***A61K 31/164***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 33/40***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 207/48***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 207/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 39/02 → (51) ***C07K 16/12***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/22***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61Q 1/14 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/895*** ***A61K 8/81*** (11) **2 921 207 A1** ***A61C 19/06*** ***A61K 8/22***
(25) En (26) En
(21) 15162041.6 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.08.2003 US 642458
07.01.2004 US 754065
10.08.2004 US 915125
(54) • *HYDROPHOBES ZAHNBLEICHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HYDROPHOBIC TOOTH WHITENING SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈME HYDROPHOBE DE BLANCHIMENT DES DENTS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) Chopra, Suman, K., Dayton, NJ 08810, US
Zaidel, Lynette, A., Cranford, NJ 07016, US
Pan, Guisheng, Spotswood, NJ 08884, US
Patel, Suryakant, Bridgewater, NJ 08807, US
Cameron, Ryan, B, Somerset, NJ 08873, US
Prencipe, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
Collins, Michael, Hazlet, NJ 07730, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 04781157.5 / 1 691 893

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 33/10***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/72***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/37***

A62D 3/38 → (51) ***C01G 45/02***

A62D 101/47 → (51) ***C01G 45/02***

(51) ***A63C 5/00*** ***A63C 5/03*** ***B62B 13/00*** (11) **2 921 208 A1** ***A63C 5/044***
(25) Ko (26) En
(21) 13855854.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010364 14.11.2013
(87) WO 2014/077609 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 KR 20120128591
(54) • *SCHNEEGLEITVORRICHTUNG*
• *SNOW SLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GLISSEMENT SUR NEIGE*
(71) Yi, Ji Ha, (Jangwi-dong) 57 Dolgoji-ro 28-gil, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, KR
(72) Yi, Ji Ha, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***A63C 5/00*** ***A63C 5/12*** (11) **2 921 209 A1** ***A63C 5/052***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000804.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 FR 1400674
20.03.2014 FR 1400673
(54) • *SNOWBOARD UND HERSTELLUNGSMETHODE EINES SOLCHEN SNOWBOARDS*
• *SNOWBOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLANCHE DE GLISSE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE TELLE PLANCHE*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR

(51) ***A63C 5/00*** ***A63C 5/12*** (11) **2 921 210 A1** ***A63C 5/052***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000805.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 FR 1400673
20.03.2014 FR 1400674
(54) • *SNOWBOARD UND HERSTELLUNGSMETHODE EINES SOLCHEN SNOWBOARDS*
• *SNOWBOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLANCHE DE GLISSE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE TELLE PLANCHE*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR

A63C 5/03 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 5/044 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 5/052 → (51) ***A63C 5/00***

A63C 5/12 → (51) ***A63C 5/00***

(51) ***A63C 9/00*** (11) **2 921 211 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159898.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FR 1452268
(54) • *EINSTELLBARES BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR SNOWBOARD MIT SPIELAUSGLEICH*
• *ADJUSTABLE BINDING ELEMENT FOR SNOWBOARD WITH CLEARANCE COMPENSATION*
• *Elément de liaison réglable pour planche de glisse avec rattrapage des jeux*
(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) Thomas, Gérard, 58130 URZY, FR
François, Yohann, 38500 VOIRON, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

A63F 13/216 → (51) ***A63F 13/28***

(51) ***A63F 13/28*** ***A63F 13/216*** (11) **2 921 212 A1** ***A63F 13/33***
(25) En (26) En
(21) 15158365.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201414219882
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GEMEINSAME HAPTISCHE ERFAHRUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A SHARED HAPTIC EXPERIENCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE EXPÉRIENCE HAPTIQUE PARTAGÉE*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
(72) Grant, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
Wang, Yiting, San Jose, CA California 95131, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A63F 13/33 → (51) ***A63F 13/28***

A63F 13/35 → (51) ***G06Q 30/02***

A63F 13/79 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***A63H 33/28*** (11) **2 921 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159550.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 CN 201410105464
04.04.2014 US 201414245767
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLASEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING BUBBLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE BULLES*
(71) Honor Metro Limited, P.O. Box 933 3rd Floor, J&C Building Road Town, 1110 Tortola, VG
(72) Chan, Hing Ping, Adam, Tseung Kwan O, NT, HK
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

B01D 11/02 → (51) ***C09B 57/10***

(51) ***B01D 21/26*** ***B01D 53/14*** ***F01N 3/04*** (11) **2 921 214 A1** ***C02F 1/38***
(25) En (26) En
(21) 15166210.3 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2010 EP 10154682
02.07.2010 EP 10168279
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABGAS- UND GASWÄSCHEFLUIDREINIGUNG*
• *EXHAUST GAS AND GAS SCRUBBER FLUID CLEANING EQUIPMENT AND METHOD*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DE FLUIDE DE LAVEUR DE GAZ*
(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Königsson, Staffan, SE-147 31 TUMBA, SE
Sundquist, Lena, SE-11264 STOCKHOLM, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(62) 11704631.8 / 2 539 281

(51) ***B01D 33/21*** ***B01D 33/23*** (11) **2 921 215 A1** ***B01D 33/46***
(25) De (26) De
(21) 15159761.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014103831
(54) • *Filtereinrichtung zur Filtration von Abwasser*
• *Filter device for filtering sewage*
• *DISPOSITIF DE FILTRE DESTINÉ À LA FILTRATION DES EAUX USÉES*
(71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE
(72) Frommann, Christian, 92318 Neumarkt, DE
Reber, Stefan, 90429 Nürnberg, DE
Merkl, Alexander, 91154 Roth, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B01D 33/23 → (51) ***B01D 33/21***

B01D 33/27 → (51) ***C02F 11/12***

B01D 33/42 → (51) ***C02F 11/12***

B01D 33/46 → (51) ***B01D 33/21***

B01D 39/02 → (51) ***C01G 45/02***

(51) ***B01D 39/20*** (11) **2 921 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168815.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 EP 14000983
(54) • *SCHWERMETALLRECYCLINGVERFAHREN UND MATERIAL VERWENDBAR FÜR DIESES VERFAHREN*
• *HEAVY METAL RECYCLING PROCESS AND MATERIAL USEFULL IN SUCH PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MÉTAUX LOURDS ET MATÉRIAU UTILISABLE POUR CE PROCÉDÉ*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Sreenath, Bolisetty, 8050 Zürich, CH
Mezzenga, Raffaele, 8604 Volketswil, CH

B01D 46/42 → (51) ***F01N 3/02***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 21/26***

(51) ***B01D 53/26*** ***F24F 3/14*** (11) **2 921 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160077.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 SE 1450313
(54) • *WASSERAUFNAHME MIT EINEM ISOLIERTEN GEHÄUSE*
• *Water absorption using an insulated housing*
• *ABSORPTION D'EAU À L'AIDE D'UN BOÎTIER ISOLÉ*
(71) Airwatergreen AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) Dahlbäck, Per, 753 24 Uppsala, SE
Edström, Fredrik, 752 64 Uppsala, SE
Wamstad, Jonas, 753 26 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B01D 53/26 → (51) ***B29B 13/06***

B01D 53/26 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **2 921 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888538.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079515 14.11.2012
(87) WO 2014/076780 2014/21 22.05.2014
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *ATMOSPHERE-CLEANING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'AIR AMBIANT POUR VÉHICULES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOMIMATSU, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HOSHI, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHINODA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OOKUBO, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/08*** (11) **2 921 219 A1** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13855902.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074798 13.09.2013
(87) WO 2014/077023 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252472
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(72) NAGATA, Yoshinobu, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
UMENO, Yasufumi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/63***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/02***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B01F 5/04*** ***B01F 5/06*** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/18*** (11) **2 921 220 A1** ***B01F 3/04*** ***F01N 3/28***
(25) De (26) De
(21) 15154309.7 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014205158
(54) • *Mischer für eine Abgasanlage*
• *Mixer for an exhaust system*
• *Mélangeur pour une installation de gaz d'échappement*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Calvo, Silvia, 73730 Esslingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechts-

anwälte PartG mbB Arnulfstrasse 58, 80335 München, DE

B01F 5/06 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B01F 11/00*** (11) **2 921 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000816.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 CH 4422014
(54) • *HOCHENERGIE-MIXER FÜR EINE AUTOMATISCHE PROBENVORBEREITUNG IN EINEM SERIELLEN VERFAHRENSABLAUF*
• *HIGH ENERGY MIXER FOR AUTOMATIC SAMPLE PREPARATION IN A SERIAL WORKFLOW*
• *MÉLANGE HAUTE ÉNERGIE POUR UNE PRÉPARATION AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLON DANS UN DÉROULEMENT D'OPÉRATIONS EN SÉRIE*
(71) Döbelin, Werner, Winkelstrasse 3, 4153 Reinach, CH
(72) Döbelin, Werner, 4153 Reinach, CH
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

B01J 3/04 → (51) ***B28B 11/24***

B01J 8/00 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 8/16 → (51) ***C01G 45/02***

(51) ***B01J 8/18*** ***B01J 8/44*** (11) **2 921 222 A1** ***B65D 77/06***
(25) De (26) De
(21) 14161001.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fluidisierungseinheit für pulverförmige Medien*
• *Fluidisation unit for powder form substances*
• *Unité de fluidisation pour milieux pulvérulents*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) Weber, Rolf, 40721 Hilden, DE

B01J 8/44 → (51) ***B01J 8/18***

B01J 13/00 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/24*** (11) **2 921 223 A1** ***C08G 69/00***
(25) De (26) De
(21) 14160254.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Polykondensation von Prepolymeren unter Entfernung gasförmiger Spaltprodukte und Verwendung zur kontinuierlichen Herstellung von Polyamiden und/oder deren Co-Polymeren*
• *Device and method for the polycondensation of prepolymers while removing gaseous products and use for the continuous production of polyamides and/or their co-polymers*
• *Dispositif et procédé de polycondensation de prépolymères en éliminant les produits gazeux et utilisation de ceux-ci pour la fabrication continue de polyamides et/ou de leurs copolymères*
(71) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Siebecke, Ekkehard, 10825 Berlin, DE
Bär, Mirko, 16547 Birkenwerder, DE
Katzer, Johannes, 10405 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01J 19/12 → (51) ***B28B 11/24***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 20/04 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/06 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/08 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***B01J 20/20*** ***B01J 20/04*** ***B01J 20/08*** ***B01J 20/30*** ***C02F 1/28*** (11) **2 921 224 A2** ***B01J 20/06*** ***B01J 20/28*** ***B01J 20/22***
(25) En (26) En
(21) 15159884.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201414222146
(54) • *DISPERGIERBARES, REAKTIVES KONTAMINANTENABDECKMATERIAL*
• *Dispersible, reactive contaminant capping material*
• *MATÉRIAU DE CAPSULAGE DE CONTAMINANT DISPERSIBLE RÉACTIF*
(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates IL 60192, US
(72) Trauger, Robert J., Cary, IL 60013, US
Wang, Zhen, Lake Zurich, IL 60047, US
Olsta, James T., Bartlett, IL 60103, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01J 20/22 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 21/06 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 23/00 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01J 23/22*** ***B01J 23/68*** (11) **2 921 225 A1** ***B01J 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12888335.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079678 15.11.2012
(87) WO 2014/076800 2014/21 22.05.2014
(54) • *FOTOKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOKATALYSATORS*
• *PHOTOCATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING PHOTOCATALYST*
• *PHOTOCATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TSUKADA, Mineharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
COORAY, Nawalage Florence, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ANAZAWA, Toshihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WAKAMURA, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***B01J 23/63*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/10*** (11) **2 921 226 A1** ***B01J 37/02*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13854293.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069136 12.07.2013
(87) WO 2014/076999 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252039
(54) • *KATALYSATORTRÄGER FÜR ABGAS UND KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGAS*
• *CATALYST CARRIER FOR EXHAUST GAS AND EXHAUST GAS-CLEANING CATALYST*
• *SUPPORT DE CATALYSEUR POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) HOUSHITO, Ohki, Tokyo 141-8584, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Tokyo 141-8584, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 23/68 → (51) ***B01J 23/22***

(51) ***B01J 23/75*** ***C10G 2/00*** (11) **2 921 227 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305245.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 FR 1452311
(54) • *FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR AUF DER BASIS EINES METALLS DER GRUPPE VIIIB UND EINES TRÄGERS AUS OXIDEN, DER ALUMINIUMOXID, SILIZIUMDIOXID, EIN SPINELL UND PHOSPHOR UMFASST*
• *FISCHER-TROPSCH CATALYST BASED ON A GROUP VIIIB METAL AND A CARRIER OF OXIDES INCLUDING ALUMINA, SILICA, A SPINEL AND PHOSPHORUS*
• *Catalyseur Fischer-Tropsch à base d'un metal du groupe VIIIB et d'un support d'oxydes comprenant de l'alumine, de la silice, une spinelle et du phosphore*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) Decottignies, Dominique, 69230 Saint-Genis-Laval, FR

Diehl, Fabrice, 69003 Lyon, FR
Lecocq, Vincent, 69530 Orlienas, FR
Velly, Marie, 42520 Maclas, FR
(74) Ruis, Alain, et al, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

B01J 23/75 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 27/182 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01J 31/22*** ***C07B 53/00*** ***C07C 35/17*** ***C07C 39/06*** ***C07C 43/23*** (11) **2 921 228 A1** ***C07C 29/56*** ***C07B 61/00*** ***C07C 39/17*** ***C07F 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13854981.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080803 14.11.2013
(87) WO 2014/077323 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251301
06.03.2013 JP 2013044065
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM ISOPULEGOL UND OPTISCH AKTIVEM MENTHOL*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ISOPULEGOL AND OPTICALLY ACTIVE MENTHOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOPULÉGOL OPTIQUEMENT ACTIF ET DE MENTHOL OPTIQUEMENT ACTIF*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) ITOH, Hisanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
HORI, Yoji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
MATSUDA, Hiroyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
MATSUMURA, Kazuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
MATSUMOTO, Takaji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B01J 31/22*** ***C07B 53/00*** ***C07C 35/17*** ***C07C 39/06*** ***C07C 43/23*** (11) **2 921 229 A1** ***C07C 29/56*** ***C07B 61/00*** ***C07C 39/17*** ***C07F 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13855478.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080799 14.11.2013
(87) WO 2014/077321 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251301
(54) • *ALUMINIUMKATALYSATOR*
• *ALUMINUM CATALYST*
• *CATALYSEUR D'ALUMINIUM*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) ITOH, Hisanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
HORI, Yoji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 35/02 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **2 921 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160879.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beschichtungswerkzeug*
• *Coating tool*
• *Outil de revêtement*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Masson, Stéphane, 68128 Village Neuf, FR

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 37/14 → (51) ***C10G 2/00***

B01J 37/18 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 921 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159367.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014057146
(54) • *ZIELSUBSTANZREINIGUNGSVORRICHTUNG, NUKLEINSÄUREREINIGUNGSVORRICHTUNG, ZIELSUBSTANZERZEUGUNGSVERFAHREN SOWIE NUKLEINSÄUREVERSTÄRKUNGSVERFAHREN*
• *TARGET SUBSTANCE PURIFICATION DEVICE, NUCLEIC ACID PURIFICATION DEVICE, TARGET SUBSTANCE GENERATING METHOD, AND NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'UNE SUBSTANCE CIBLE, DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SUBSTANCE CIBLE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Murayama, Toshiro, Nagano, 392-8502, JP
Takagi, Fumio, Nagano, 392-8502, JP
Saito, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***B65D 41/04*** (11) **2 921 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159958.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201461968532 P
09.03.2015 US 201514641843
(54) • *BEHÄLTER UND BEHÄLTEREINRASTELEMENT FÜR VAKUUMUNTERSTÜTZTE FILTRATION*
• *CONTAINER AND CONTAINER ENGAGING MEMBER SUITABLE FOR VACUUM ASSISTED FILTRATION*
• *RÉCIPIENT ET ÉLÉMENT DE CONTACT D'UN TEL RÉCIPIENT APPROPRIÉ POUR FILTRATION ASSISTÉE PAR DÉPRESSION*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Scott, Chris, Billerica, Massachusetts 01821, US
Greenizen, Kurt, Billerica, Massachusetts 01821, US
Sydlowski, Paul, Billerica, Massachusetts 01821, US
Doyle, Jay, Billerica, Massachusetts 01821, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B01L 3/14*** (11) **2 921 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159704.4 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.05.2009 US 178599 P
(54) • *Dichtephasentrennvorrichtung*
• *Density phase separation device*
• *Dispositif de séparation de phases de densité*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Crawford, Jamieson, W., Demarest, NJ New Jersey 07627, US
Attri, Ravi, Bloomfield, NJ New Jersey 07003, US
Battles, Christoper, A., Seymour, CT Connecticut 06483, US
Hires, Gregory R., Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Bartfeld, Benjamin, Ringwood, NJ New Jersey 07456, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10719712.1 / 2 429 708

(51) ***B02C 1/02*** ***B02C 21/02*** (11) **2 921 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159270.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 GB 201404863
(54) • *MATERIALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT HILFSANTRIEBSSYSTEM*
• *MATERIAL PROCESSING APPARATUS WITH AUXILIARY DRIVE SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AVEC SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE*
(71) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
(72) Hamilton, Jamie, Omagh, Tyrone BT79 7PB, GB
Gilmour, Robert, Omagh, Tyrone BT78 3JA, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) ***B02C 2/00*** ***B02C 2/04*** (11) **2 921 235 A1**
(25) En (26) En

(21) 14160405.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kreiselbrecherschalenhebewerkzeug*
• *A gyratory crusher shell lifting tool*
• *Outil de levage de coque de concasseur giratoire*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Eklund, Pontus, 227 36 Lund, SE
Rosberg, Johan, 212 14 Malmö, SE
Sundgren, Christopher, 214 41 Malmö, SE

B02C 2/04 → (51) ***B02C 2/00***

(51) ***B02C 18/00*** (11) **2 921 236 A1**
B02C 18/22
(25) En (26) En
(21) 15157634.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2010 US 762011
(54) • *PAPIERWOLF MIT ZUFÜHRUNG*
• *PAPER SHREDDER WITH FEEDER*
• *DÉCHIQUETEUSE À DISPOSITIF D'ALIMENTATION DU PAPIER*
(71) Acco UK Limited, Oxford House Oxford Road, Aylesbury Buckinghamshire HP21 8SZ, GB
(72) Aries, Paul A, Dudley, West Midlands DY5 3YF, GB
Patel, Kaushik, London, HA6 1QJ, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14155646.4 / 2 735 371
11722496.4 / 2 558 214

B02C 18/22 → (51) ***B02C 18/00***

B02C 21/02 → (51) ***B02C 1/02***

(51) ***B04B 5/04*** (11) **2 921 237 A1**
B04B 7/02 ***B04B 7/06***
B04B 9/14 ***B04B 11/04***
(25) De (26) De
(21) 15000815.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 DE 202014002452 U
(54) • *ZENTRIFUGE FÜR EINE AUTOMATISCHE PROBENVORBEREITUNG IN EINEM SERIELLEN VERFAHRENSABLAUF*
• *CENTRIFUGE FOR AUTOMATIC SAMPLE PREPARATION IN A SERIAL WORKFLOW*
• *CENTRIFUGEUSE POUR UNE PRÉPARATION AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLON DANS UN DÉROULEMENT D'OPÉRATIONS EN SÉRIE*
(71) Döbelin, Werner, Winkelstrasse 3, 4153 Reinach, CH
(72) Döbelin, Werner, 4153 Reinach, CH
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

B04B 7/02 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 7/06 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 9/14 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 11/04 → (51) ***B04B 5/04***

B05B 9/04 → (51) ***B65D 83/38***

B05C 1/02 → (51) ***B31F 5/04***

B05C 5/00 → (51) ***B41J 21/00***

B05C 5/02 → (51) ***H01M 4/88***

B05C 13/02 → (51) ***B41J 21/00***

B05D 1/26 → (51) ***H01M 4/88***

B05D 1/28 → (51) ***B31F 5/04***

B05D 3/00 → (51) ***C09D 1/02***

B05D 5/00 → (51) ***C09D 183/06***

B05D 7/14 → (51) ***C09D 183/06***

(51) ***B07B 1/15*** (11) **2 921 238 A1**
(25) It (26) En
(21) 15158657.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 IT UD20140043
(54) • *SCREENING-VORRICHTUNG UND TRENNSIEB ZUM SIEBEN VON FESTSTOFFEN*
• *SCREENING DEVICE AND SEPARATION SCREEN FOR SCREENING SOLID MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE TAMISAGE ET TAMIS DE SÉPARATION POUR LE TAMISAGE DE MATIÈRES SOLIDES*
(71) PAL Srl, Via delle Industrie 6/B, I-31047 Ponte di Piave (TV), IT
(72) Dal Ben, Antonio, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B07C 3/08 → (51) ***B65G 17/18***

B07C 5/34 → (51) ***B65G 17/24***

B08B 1/02 → (51) ***B41J 11/00***

B09C 1/00 → (51) ***C02F 1/70***

(51) ***B21B 45/02*** (11) **2 921 239 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161047.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlung eines warmgewalzten Walzgutes*
• *Cooling of a hot rolled product*
• *Refroidissement d'un produit de laminage laminé à chaud*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Chen, Jian, Dr., 4502 St. Marien, AT
Karl, Reinhard, Dr., 4060 Leonding, AT
Opitz, Erich, 7123 Mönchhof, AT
Pöschl, Florian, 4040 Linz, AT
Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21D 22/00 → (51) ***G01N 3/28***

B21D 28/04 → (51) ***B21D 37/14***

B21D 28/12 → (51) ***B21D 37/14***

B21D 28/34 → (51) ***B21D 37/14***

B21D 37/04 → (51) ***B21D 37/14***

(51) ***B21D 37/14*** (11) **2 921 240 A1**
B21D 28/34 ***B21D 28/12***
B26D 7/26 ***B21D 37/04***
B21D 28/04
(25) De (26) De
(21) 15156922.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 DE 102014205249
(54) • *Werkzeug für eine Universalstanzmaschine mit einem schwimmend gelagerten Werkzeugteil sowie Universalstanzmaschine*
• *Tool for an universal punching machine with a floating tool element and universal punching machine*
• *Outil pour une poinçonneuse universelle avec un élément d'outil flottant et poinçonneuse universelle*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Hees, Markus, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
Steidle, Oliver, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B21D 37/20 → (51) ***B21D 39/03***

(51) ***B21D 39/03*** (11) **2 921 241 A1**
B21D 37/20
(25) En (26) En
(21) 15158709.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201414217870
(54) • *Clinchvorrichtung und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Clinching apparatus and method for making such a clinching apparatus*
• *Appareil de clinchage et procédé pour sa fabrication*
(71) BTM Corporation, 300 Davis Road, Marysville, MI 48040, US
(72) Koenigbauer, Glenn R., Marine City, MI 48039, US
Sprotberry, Steven J., Marysville, MI 48040, US
Boyes, Paul D., 8022 Christchurch, NZ
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***B21D 39/04*** (11) **2 921 242 A1**
F16L 13/14 ***F16L 33/207***
G01L 19/08 ***G01M 3/04***
H01R 43/042 ***G01B 7/16***
(25) It (26) En
(21) 15159186.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 IT GE20140025

(54) • *Pressfitting*
• *Press fitting*
• *Raccord de sertissage*

(71) Raccorderie Metalliche S.p.A., Strada Sabbionetana, 59, 46010 Marcaria MN, IT

(72) Picco, Pierluigi, 16031 Pieve Ligure (GE), IT
Pozzetti, Silvio, 46030 Virgilio (MN), IT
Ferrari, Vittorio, 20136 Milano, IT
Demori, Marco, 37050 Oppeano (VR), IT
Baù, Marco, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
Dalola, Simone, 25046 Cazzago San Martino (BS), IT
Ferrari, Marco, 25133 Brescia, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

---

(51) ***B22C 1/02*** (11) **2 921 243 A1**
B22D 21/04

(25) Ja (26) En

(21) 13855299.7 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080314 08.11.2013

(87) WO 2014/077203 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 JP 2012253658

(54) • *SAND FÜR EINE GUSSFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SANDGUSSFORM UND KERN FÜR METALLGUSS*
• *SAND FOR CASTING MOLD, MANUFACTURING METHOD FOR SAND CASTING-MOLD, AND CORE FOR METAL CASTING*
• *SABLE POUR MOULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE EN SABLE, ET NOYAU POUR COULÉE DE MÉTAL*

(71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) AOKI, Tomohiro, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
KATO, Yusuke, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
MATSUMOTO, Takehiko, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
MORI, Kenichiro, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
ZENPO, Toshihiko, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
SUDA, Tomokazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MITSUTAKE, Masaomi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MAEGAWA, Takumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, So, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MORIKAWA, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
WATANABE, Hirotsune, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B22D 21/04 → (51) ***B22C 1/02***

---

(51) ***B22D 27/04*** (11) **2 921 244 A1**

(25) En (26) En

(21) 15000675.7 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 PL 40751814

(54) • *VERFAHREN ZUR GERICHTETEN SOLIDIFIKATION DER GUSSTEILE VON GASTURBINENSCHAUFELN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER GUSSTEILE VON GASTURBINENSCHAUFELN MIT GERICHTETER SOLIDIFIZIERTER UND MONOKRISTALLINER STRUKTUR*
• *Method of the directional solidification of the castings of gas turbine blades and a device for producing the castings of gas turbine blades of the directional solidified and monocrystalline structure*
• *PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE DE PIÈCES MOULÉES D'AUBES DE TURBINE À GAZ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE TELLES PIÈCES MOULÉES D'UNE STRUCTURE MONOCRISTALLINE ET SOLIDIFIÉE DIRECTIONNELLE*

(71) Seco/Warwick Europe Sp. z o.o., ul. Swierczewskiego 76, 66-200 Swiebodzin, PL

(72) Wiechczynski, Artur, 66-200 Swiebodzin, PL
Lisiewicz, Marcin, 66-100 Brzezie k. Sulechowa, PL
Kwasnicka, Julia, 04119 Kijow, UA
Kostrica, Walentyn, 03115 Kijow, UA

(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

B22D 41/12 → (51) ***C21C 5/46***

B22D 45/00 → (51) ***C21C 5/46***

B22D 46/00 → (51) ***C21C 5/46***

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 921 245 A1**
B22F 3/00

(25) En (26) En

(21) 15158520.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201461954660 P

(54) • *Herstellung von Artikeln aus Nanodrähten*
• *Fabrication of articles from nanowires*
• *Fabrication d'articles à partir de nanofils*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Li, Weina, Glastonbury, CT 06073, US
Birnkrant, Michael J., Kenilworth, NJ 07033, US
Sheedy, Paul, Bolton, CT 06043, US
Beals, James T., West Hartford, CT 06107, US
Willigan, Rhonda R., Manchester, CT 06040, US
Santana, Jose L., Vernon, CT 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/00 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***B23B 21/00*** (11) **2 921 246 A1**
F28D 7/14

(25) It (26) En

(21) 15159409.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 IT MI20140453

(54) • *Maschine zum Schneiden von Rohren von Spulen für einen Wärmetauscher auf automatische und vorbestimmte Art und Weise*
• *Machine for cutting pipes of coils for a heat exchanger in an automatic and predetermined way*
• *Machine pour couper des tuyaux de bobines pour un échangeur de chaleur et automatique dans une voie prédéterminée*

(71) A-Steel S.R.L., Via Divisione Folgore, 28, 36100 Vicenza, IT

(72) Aleardi, Daniele, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B23D 61/02 → (51) ***B24B 5/04***

B23K 1/20 → (51) ***B23K 35/36***

B23K 3/02 → (51) ***B23K 3/06***

B23K 3/03 → (51) ***B23K 3/06***

---

(51) ***B23K 3/06*** (11) **2 921 247 A2**
B23K 3/02 ***B23K 3/08***
B23K 3/03

(25) En (26) En

(21) 15159671.5 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201461954842 P
28.01.2015 US 201514607300

(54) • *INTEGRIERTE LÖTVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED SOLDERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BRASAGE INTÉGRÉ*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Cocklin, Thomas, Portland, OR Oregon 97213, US
Tarr, Tony, Portland, OR Oregon 97211, US
Romey, Samuel, Saint Paul, OR Oregon 97137, US
Heltborg, Andy, Aloha, OR Oregon 97006, US
Braunberger, Jason, Happy Valley, OR Oregon 97086, US
Brown, Stephen, Vancouver, WA Washington 98686, US
Klecker, Glenn, Silverton, OR Oregon 97381, US
Carcia, Anthony, Portland, OR Oregon 97215, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B23K 3/08 → (51) ***B23K 3/06***

B23K 9/00 → (51) ***B23K 9/02***

(51) ***B23K 9/02*** (11) **2 921 248 A1**
B23K 9/00 ***E02F 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13855565.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078677 23.10.2013
(87) WO 2014/077094 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249570
(54) • *SCHWEISSSTRUKTUR UND MASCHINEN*
• *WELDED STRUCTURE AND MACHINERY*
• *STRUCTURE SOUDÉE ET MACHINERIE*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) TSUNEYOSHI, Takeshi, Tokyo 158-8530, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B23K 10/00 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/00 → (51) ***C03B 33/08***

(51) ***B23K 26/03*** (11) **2 921 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159804.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014059233
(54) • *LASERSTRAHLSCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSTRAHLSCHWEISSEN*
• *LASER BEAM WELDING APPARATUS AND LASER BEAM WELDING METHOD*
• *APPAREIL DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Kawakita, Atsushi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Ogura, Shuhei, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Iwamoto, Yuta, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Kishi, Hiroaki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Iijima, Nobuhiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B23K 26/03*** (11) **2 921 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159805.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014059232
(54) • *LASERSCHWEISSPRÜFVORRICHTUNG UND LASERSCHWEISSPRÜFVERFAHREN*
• *LASER WELDING INSPECTION APPARATUS AND LASER WELDING INSPECTION METHOD*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE SOUDAGE LASER ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SOUDAGE LASER*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Ogura, Shuhei, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Iwamoto, Yuta, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Kawakita, Atsushi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Kishi, Hiroaki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B23K 26/08*** (11) **2 921 251 A1**
B23K 10/00 ***B23K 26/38***
B23Q 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 13854972.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/077558 10.10.2013
(87) WO 2014/077059 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249092
(54) • *WÄRMESCHNEIDESYSTEM*
• *THERMAL CUTTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUPE THERMIQUE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) KATSUYAMA, Daisuke, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B23K 26/08 → (51) ***A61F 9/008***

B23K 26/14 → (51) ***C03B 33/08***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/38 → (51) ***C03B 33/08***

(51) ***B23K 35/36*** (11) **2 921 252 A1**
B23K 1/20 ***B23K 35/362***
(25) En (26) En
(21) 14160610.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flussmittel und Schweißverfahren*
• *Welding flux and welding method*
• *Flux de soudage et procédé de soudage*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) SESEKE-KOYRO, Ulrich, 30916 ISERNHAGEN, DE
BECKER, Andreas, 29331 LACHEND, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/36***

B23P 15/28 → (51) ***C23C 14/24***

B23Q 1/00 → (51) ***B23Q 16/10***

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 921 253 A1**
B23Q 1/56 ***B23Q 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13830166.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005760 27.09.2013
(87) WO 2014/061210 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 JP 2012229347
(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Horkos Corporation, 2-24-20, Kusado-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650, JP
(72) SEO, Yoshinori, Fukuyama-shi Hiroshima 720-8650, JP
IKEDA, Kunihiro, Fukuyama-shi Hiroshima 720-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23Q 1/56 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 3/06 → (51) ***F15B 15/28***

B23Q 7/04 → (51) ***B23K 26/08***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/01***

(51) ***B23Q 16/02*** (11) **2 921 254 A1**
G01B 5/012
(25) Es (26) En
(21) 13894062.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070869 11.12.2013
(87) WO 2015/086864 2015/24 18.06.2015
(54) • *INDEXIERKOPF MIT ZWEI SCHWENKACHSEN*
• *INDEXING HEAD WITH TWO ROTATION AXES*
• *TÊTE INDEXÉE À DEUX AXES DE ROTATION*
(71) Unimetrik, S.A., C/ San Blas 11 Poligono Industrial de Gojain, 01170 Legutiano (Álava), ES
(72) DE LA MAZA URIARTE, Borja, ES48930 Las Arenas (Bizkaia), ES
(74) Rebate Conde, Maria Fernanda, Eurosigno C/ Txakursolo, 23, 48992 Getxo, ES

B23Q 16/02 → (51) ***B23Q 16/10***

(51) ***B23Q 16/10*** (11) **2 921 255 A2**
B23Q 16/02 ***B23Q 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15000544.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2014 DE 102014004198
(54) • *DREH-WERKSTÜCKTRÄGER MIT FIXIERBARER DREHPOSITION*
• *ROTATING WORKPIECE HOLDER WITH FIXABLE ROTATIONAL POSITION*
• *PORTE-PIÈCE TOURNANT AVEC FIXATION DE LA POSITION DE ROTATION*
(71) Wagner Werkzeugsysteme Müller GmbH, Gutenbergstrasse 4/1, 72124 Pliezhausen, DE
(72) Conzelmann, Timo, 72461 Albstadt, DE
Sulz, Frank, 72768 Reutlingen, DE
Schneider, Klaus, 72124 Pliezhausen, DE

(51) ***B24B 3/46*** (11) **2 921 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 14425034.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schneidemaschine mit Schleifeinheit*
• *Cutting machine with grinding unit*
• *Machine de coupe avec unité de broyage*
(71) Universal Tissue Technology S.R.L., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca, IT
(72) Bertoli Barsotti, Giovanni, 55020 Fabbriche di Vallico (LU), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

---

(51) ***B24B 5/04*** ***B24B 5/14*** ***B23D 61/02*** (11) **2 921 257 A1** ***B24D 5/02*** ***B24D 5/12***
(25) De (26) De
(21) 15159374.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014103719
(54) • *SCHÄLSCHLEIFWERKZEUG MIT RESONANZ-SCHWINGUNGS UNTERDRÜCKENDE SCHLITZFÖRMIGE DURCHFÜHRUNGEN*
• *PEEL GRINDING TOOL WITH RESONANCE VIBRATION ABSORBING SLITS*
• *OUTIL DE RECTIFICATION D'ÉCROÛTAGE AVEC DES FENTES POUR L'ABSORPTION DES RÉSONANCES*
(71) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg 34, 82362 Weilheim i.Ob., DE
(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

B24B 5/04 → (51) ***B24B 53/06***

B24B 5/14 → (51) ***B24B 5/04***

---

(51) ***B24B 7/06*** ***B24B 19/16*** (11) **2 921 258 A1** ***B24B 47/10***
(25) Ko (26) En
(21) 12888480.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/010633 07.12.2012
(87) WO 2014/077448 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120129968
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER DRUCKLEITUNGS-FEDER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GRINDING COMPRESSION LINE SPRING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MEULAGE DE RESSORT EN LIGNE DE COMPRESSION*
(71) Daewon Kang Up Co., Ltd., 35 Sejong-daero 5-gil Jung-gu, Seoul 100-800, KR
(72) JUNG, Chan-Gi, Incheon 403-727, KR
YOON, Ui-Seuk, Goyang-si Gyeonggi-do 410-723, KR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B24B 19/16 → (51) ***B24B 7/06***

B24B 37/00 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 47/10 → (51) ***B24B 7/06***

---

(51) ***B24B 53/06*** ***B24B 53/14*** (11) **2 921 259 A1** ***B24B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15158986.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 JP 2014052927
(54) • *SCHLEIFSCHEIBENABRICHTVERFAHREN UND SCHLEIFMASCHINE*
• *GRINDING WHEEL TRUING METHOD AND GRINDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DRESSAGE DE MEULE ET MACHINE DE MEULAGE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ono, Naoto, Osaka 542-8502, JP
Okubo, Satoshi, Osaka 542-8502, JP
Sakai, Toshiki, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 53/14 → (51) ***B24B 53/06***

B24D 5/02 → (51) ***B24B 5/04***

B24D 5/12 → (51) ***B24B 5/04***

---

(51) ***B25B 5/06*** ***B25B 5/12*** (11) **2 921 260 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160861.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pneumatisch betreibbares Arbeitsgerät*
• *Pneumatically operable working machine*
• *Appareil à entraînement pneumatique*
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
(72) Raimondi, Stefano, Pieve Emanle Milano, IT
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B25B 5/06*** ***B25B 5/12*** (11) **2 921 261 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164124.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 EP 14160861
(54) • *Pneumatisch betreibbares Arbeitsgerät*
• *Pneumatically operable working machine*
• *Appareil à entraînement pneumatique*
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
(72) Raimondi, Stefano, 20090 Pieve Emanvele MI, IT
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B25B 5/12 → (51) ***B25B 5/06***

---

(51) ***B25B 11/00*** (11) **2 921 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305391.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Poröse Träger und Vakuumniederhaltevorrichtung mit diesen Trägern*
• *Porous supports and vacuum hold down device using said supports*
• *Supports poreux et dispositif de maintien à vide utilisant ces supports*
(71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) Rochet, Stéphane, 01600 Reyrieux, FR
Vial, Thomas, 69400 Villefranche sur Saone, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B25B 21/02*** ***B25B 23/147*** (11) **2 921 263 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160201.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lastabhängige Schlagverhaltenserkennung*
• *Load-dependent impact response detection*
• *Reconnaissance de comportement au choc en fonction de la charge*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Funk, Alexander, 86830 Schwabmünchen, DE
Schöpke, Sören, 86859 Igling, DE
Gaul, Hans-Dieter, 86156 Augsburg, DE
Beckert, Benedikt, 86159 Augsburg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 23/147 → (51) ***B25B 21/02***

B25D 11/00 → (51) ***B25D 17/06***

---

(51) ***B25D 17/00*** ***B25F 5/02*** (11) **2 921 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156050.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 GB 201404968
28.03.2014 GB 201405612
(54) • *Bohrhammer*
• *Hammer drill*
• *Marteau perforateur*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Rompel, Markus, 65594 Runkel / Schadeck, DE
Kunz, Michael, 65599 Dorndorf, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25D 17/06*** ***B25D 11/00*** (11) **2 921 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160435.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Power tool*
• *Machine-outil portative*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Keith, Matthias, 87600 Kaufbeuren, DE
Assel, Thorsten, 36115 Hilders, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/02 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 921 266 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191446.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229064
(54) • *Roboter, Robotersystem, Robotersteuerungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Betriebs eines Roboters*
• *Robot, robot system,robot control apparatus, and method of controlling the operation of a robot*
• *Robot, système de robot, appareil de commande de robot et procédé de commande du fonctionnement d'un robot*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yamaguchi, Yukihiro, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 921 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150748.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014053072
(54) • *Robotersystem, Kalibrierungsverfahren in einem Robotersystem und Positionskorrekturverfahren in einem Robotersystem*
• *Robot system, calibration method in robot system, and position correcting method in robot system*
• *Système de robot, procédé d'étalonnage dans un système de robot et procédé de correction de position dans un système de robot*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Suzumura, Kazuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Fujii, Toshimichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 19/02 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***B26D 1/16*** (11) **2 921 268 A1**
B26D 3/16 B26D 5/08
(25) En (26) En
(21) 14425033.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rollensägemaschine*
• *Log saw machine*
• *Machine de scie pour rouleaux*
(71) Universal Tissue Technology S.R.L., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca, IT
(72) Bertoli Barsotti, Giovanni, 55020 Fabbriche di Vallico (LU), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B26D 3/16 → (51) ***B26D 1/16***

(51) ***B26D 7/02*** (11) **2 921 269 A1**
B26D 3/16
(25) En (26) En
(21) 14425031.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stammspannvorrichtung und Stammsäge mit einer solchen Spannvorrichtung*
• *Log clamping device and log saw comprising said clamping device*
• *Dispositif de serrage de rondins et scie de tête comprenant ledit dispositif de serrage*
(71) Universal Tissue Technology S.R.L., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca, IT
(72) Bertoli Barsotti, Giovanni, 55020 Fabbriche di Vallico (LU), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B26D 7/26 → (51) ***B21D 37/14***

(51) ***B27K 3/00*** (11) **2 921 270 A1**
B32B 21/14 B32B 38/08
C09K 21/12
(25) De (26) De
(21) 15455003.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 AT 502092014
(54) • *FURNIERELEMENT*
• *VENEER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PLACAGE*
(71) F. List GmbH, List-Straße 1, 2842 Thomasberg, AT
(72) Buchinger, René, 2491 Neufeld an der Leitha, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B27N 3/20 → (51) ***B30B 15/06***

(51) ***B28B 1/00*** (11) **2 921 271 A2**
B28B 3/26 ***B28B 11/16***
(25) En (26) En
(21) 15159710.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057746
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WABENFORMKÖRPERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WABENSTRUKTUR*
• *MANUFACTURING METHOD OF HONEYCOMB FORMED BODY AND MANUFACTURING METHOD OF HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS FAÇONNÉ EN NID D'ABEILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Ueda, Shuji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Nobiki, Kosuke, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B28B 3/26 → (51) ***B28B 1/00***

B28B 11/16 → (51) ***B28B 1/00***

(51) ***B28B 11/24*** (11) **2 921 272 A1**
B01J 3/04 ***C04B 40/02***
B01J 19/12 ***F22B 1/00***
F24J 2/05 ***F24J 2/42***
(25) Zh (26) En
(21) 14818843.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071958 11.02.2014
(87) WO 2015/120573 2015/33 20.08.2015
(54) • *NEUARTIGE SOLARAUTOKLAVANLAGE*
• *PUMP-TYPE AUTOCLAVE SYSTEM AND STEAM AND PRESSURE SUPPLY METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'AUTOCLAVE DU TYPE À POMPE ET SON PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN VAPEUR ET EN PRESSION*
(71) Liu, Kai, 14-2-301, HaiFeng Garden No.2, HaiQing Road, QingDao, Shandong 266100, CN
(72) Liu, Kai, QingDao, Shandong 266100, CN
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B29B 11/16 → (51) ***D04H 1/4242***

(51) ***B29B 13/06*** (11) **2 921 273 A1**
B01D 53/26 B29B 9/16
(25) De (26) De
(21) 15158884.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014103772
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON KUNSTSTOFFGRANULAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING POLYMERIC GRANULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU SÉCHAGE DE GRANULES POLYMÈRES*
(71) SIMAR GmbH, Am Fuchsloch 7, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(72) Weinert, Harald, 75443 Oetisheim, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B29C 31/00 → (51) ***B65G 43/08***

B29C 33/50 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29C 39/10*** (11) **2 921 274 A1**
B29C 39/24 ***G02B 5/30***
G02C 7/12 ***B29L 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13854348.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2013/080840 14.11.2013
(87) WO 2014/077339 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250034
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERENDEN KUNSTSTOFFLINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLARIZING PLASTIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DE MATIÈRE PLASTIQUE POLARISANTE*
(71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
(72) IHARA, Masaki, Tokyo 161-8525, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
ITO, Yoshinobu, Tokyo 161-8525, JP
SHIMIZU, Toshihiko, Tokyo 161-8525, JP
TONOUCHI, Kenichi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

B29C 39/10 → (51) ***G02C 7/12***

B29C 39/24 → (51) ***B29C 39/10***

B29C 39/24 → (51) ***G02C 7/12***

B29C 43/00 → (51) ***B29C 43/48***

B29C 43/10 → (51) ***A61L 27/16***

B29C 43/18 → (51) ***B29C 70/70***

(51) ***B29C 43/24*** (11) **2 921 275 A1**
B29C 43/52 B29C 33/30
(25) It (26) En
(21) 15154911.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.02.2014 IT MI20140197
(54) • *Kalander mit auf einer Trommel gelagerten temperierten Walzen zum Schnellwechseln*
• *Calender comprising a roll supporting drum suitable to allow quick exchange of a thermoregulated engraved roll*
• *Calendre avec tambour comportant des rouleaux thermorégulés à échange rapide*
(71) Comerio Ercole S.p.A., Via Castellanza 100, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(72) LUALDI, Renato, 21052 Busto Arsizio VA, IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B29C 43/44 → (51) ***B29C 43/48***

(51) ***B29C 43/48*** (11) **2 921 276 A1**
C08J 5/18 ***C08L 3/00***
A61J 3/07 ***A61K 9/48***
B29C 43/00 ***B29C 43/44***
C08L 3/02 ***C08L 3/04***
C08L 3/08
(25) De (26) De
(21) 15166337.4 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2009 CH 3242009
(54) • *WEICHKAPSEL AUF STÄRKEBASIS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SOFT CAPSULE CAPSULES BASED ON STARCH, AND METHOD AND DEVICE FOR MAKING SAME*
• *CAPSULE SOUPLE À BASE D'AMIDON ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE LA PLAQUE DE CONSTRUCTION*
(71) Innogel AG, Postfach 663 Bösch 71, 6331 Hünenberg, CH
(72) Müller, Rolf, 8055 Zürich, CH
Innerebner, Federico, 8049 Zürich, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 10707269.6 / 2 403 700

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 921 277 A1**
B29L 31/30 ***B29K 105/20***
B60R 21/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151081.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 FR 1452255
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugpaneels, das dazu bestimmt ist, ein Airbag-Modul abzudecken*
• *Method for producing a vehicle panel intended for covering an airbag module*
• *Procédé pour réaliser un panneau de véhicule destiné à recouvrir un module de coussin gonflable*
(71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Marchetto, Gérald, 27950 SAINT JUST, FR
Bonneau, Marc, 95650 BOISSY L'AILLERIE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 45/14 → (51) ***E21D 11/08***

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 921 278 A1**
B32B 7/06 ***B32B 7/12***
B29C 47/06 ***B32B 27/18***
C09J 7/02 B32B 27/08
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 15159957.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014057162
(54) • *LAMINATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LAMINATE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE STRATIFIÉE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*
(71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashiku, Tokyo 173-0001, JP
(72) Miyazaki, Kentaro, Tokyo, 173-0001, JP
Nakamura, Junichi, Tokyo, 173-0001, JP
Taya, Naoki, Tokyo, 173-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 47/08*** (11) **2 921 279 A1**
B29C 47/76 B29C 47/36
B29C 47/40 B29C 47/60
B29C 47/00 B29C 47/70
(25) De (26) De
(21) 14160921.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Homogenisierungselement zur Homogenisierung von Kunststoffschmelzen sowie Vorrichtung und Verfahren zur Homogenisierung von Kunststoffschmelzen*
• *Homogenising element for homogenising plastic melts and device and method for homogenising plastic melts*
• *Élément d'homogénéisation de coulées de matière synthétique et dispositif et procédé d'homogénéisation de coulées de matière synthétique*
(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ahlgrimm, Michael, 74354 Besigheim, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/76 → (51) ***B29C 47/08***

(51) ***B29C 51/02*** (11) **2 921 280 A1**
B29C 51/30 ***B29C 51/10***
(25) Es (26) En
(21) 13855735.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070799 19.11.2013
(87) WO 2014/076347 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 PCT/ES2012/070804
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN FLEXIBLER BLECHTEILE*
• *METHOD FOR THERMOFORMING FLEXIBLE SHEET PARTS*
• *PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE DE PIÈCES STRATIFIÉES FLEXIBLES*
(71) Simplicity Works Europe S.L., c/ Juan Manuel de la Morena 2, 03205 Elche (Alicante), ES
(72) HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Adrián, E-03670 Alicante, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B29C 51/10 → (51) ***B29C 51/02***

B29C 51/30 → (51) ***B29C 51/02***

B29C 57/06 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29C 63/04*** (11) **2 921 281 A1**
B29C 65/08 B60R 13/02
B29K 75/00 B29K 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159252.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FR 1452239
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG DES UMFANGS EINER VERKLEIDUNGSPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR PERIPHERAL FINISHING OF A MOTOR VEHICLE TRIM PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FINITION PÉRIPHÉRIQUE D'UN PANNEAU DE GARNISSAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Brillon, Eric, 51390 Rosnay, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) ***B29C 65/00*** (11) **2 921 282 A1**
B65B 51/30 ***B65B 59/00***
B65B 9/20

(25) En (26) En
(21) 15158610.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 EP 14160781
(54) • *Vertikalströmungsverpackungsmaschine mit einem Umlaufgetriebe*
• *Vertical flow wrapper with an epicyclic gear*
• *Emballage d'écoulement vertical avec un engrenage épicycloïdal*
(71) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
(72) Baumeister, Bruno Gerfried, 52078 Aachen, DE
van Rens, Joseph Johan Maria, 6003 BK Weert, NL
Cox, Rick Johannes Jozef, 6088 HK Roggel, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B29C 65/00 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 65/08*** ***B29C 65/74*** ***B65D 75/56*** (11) **2 921 283 A1** ***B65B 51/22***
(25) De (26) De
(21) 15160391.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 CH 4302014
(54) • *SIEGELVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT*
(71) Schierle, Roland, Mautwäg 5, 7075 Churwalden, CH
(72) Schierle, Roland, 7075 Churwalden, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B29C 65/08 → (51) ***B29C 63/04***

(51) ***B29C 65/34*** ***B29C 70/82*** (11) **2 921 284 A1** B29C 65/44
(25) En (26) En
(21) 15000885.2 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.12.2007 US 8110
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINES WIDERSTANDSFÄHIGEN IMPLANTATS ZUM SCHWEISSEN VON BAUGRUPPEN AUS KUNSTSTOFFKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLACING A RESISTIVE IMPLANT FOR WELDING ASSEMBLIES OF PLASTIC COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PLACER UN IMPLANT RÉSISTIF PERMETTANT DE SOUDER DES ENSEMBLES DE COMPOSANTS EN PLASTIQUE*
(71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) Grgac, Steven, Mississauga, L5R 1B8, CA
Armstrong, Bradford D., Barrie, L4N 1P4, CA
Luckwell, Bruce, Innisfil, L9S 4Y6, CA
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
(62) 08861116.5 / 2 219 850

B29C 65/40 → (51) ***C08F 10/06***

B29C 65/62 → (51) ***D04H 3/115***

B29C 65/74 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***B29C 67/00*** ***H01J 21/04*** ***H01J 1/30*** (11) **2 921 285 A1** ***H01J 1/02*** ***H01J 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14250050.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gedruckte Vorrichtung mit einem 3D gedruckten thermionischen Bauteil sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung*
• *Printed apparatus comprising a 3D printed thermionic device and method and apparatus for its manufacture*
• *Dispositif imprimé avec dispositif thermionique et méthode et dispositif pour sa fabrication*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Ghanea-Hercock, Robert, London, EC1A 7AJ, GB
(74) Roberts, Scott Anthony, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 921 286 A1** ***B33Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 15159901.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 JP 2014058675
(54) • *ADDITIVHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *ADDITIVE MANUFACTURING MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE*
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) Honda, Kazuhiro, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 70/16 → (51) ***D04H 1/4242***

B29C 70/22 → (51) ***D04H 3/115***

B29C 70/30 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/70***

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 70/30*** (11) **2 921 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159797.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 US 201414220725
(54) • *PLATZIERUNG VON PREPREG-WERG IN ÜBERGANGSREGIONEN MIT HOHEM WINKEL*
• *PLACEMENT OF PREPREG TOWS IN HIGH ANGLE TRANSITION REGIONS*
• *PLACEMENT DE PRÉIMPRÉGNÉ EN ÉTOUPES DANS DES RÉGIONS DE TRANSITION À ANGLE ÉLEVÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Anderson, Donald A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Hughes, Jessica R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 33/50*** (11) **2 921 288 A1** ***B29C 57/06***
(25) En (26) En
(21) 15159495.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414221583
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLANSCHEN AN BAUTEILEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING FLANGES ON COMPONENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES BRIDES SUR DES COMPOSANTS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Vermilyea, Mark Ernest, Niskayuna, NY New York 12309, US
Kray, Nicholas Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
Radebach, Matthew Allen, Niskayuna, NY New York 12309, US
Vallee Jr., Alexander Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
Carmichael, Craig Douglas, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***B29C 70/48*** ***B29D 99/00*** (11) **2 921 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156697.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.03.2014 US 201414195073
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜGELKOMPONENTEN*
• *System and method for manufacture of airfoil components*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS À PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Moors, Thomas Michael, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/48 → (51) ***D04H 3/115***

(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 65/00*** (11) **2 921 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157607.1 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 US 201414215396

(54) • *Verbundwerkstoffstruktur und Verfahren zur Prüfung einer Oberfläche zur Verbindung mit der Verbundwerkstoffstruktur*
• *Composite structure and method for inspecting a pre-bond surface of a composite structure*
• *Structure composite et procédé pour inspecter une surface d'une structure composite avant collage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Van Voast, Peter J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Belcher, Marcus A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

---

(51) ***B29C 70/70*** (11) **2 921 291 A1**
B29C 70/88 ***B29C 43/18***
B29C 70/34

(25) De (26) De

(21) 15157612.1 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 102014103701

(54) • *Kurbelarm für ein Fahrrad-Tretkurbelsystem und Herstellungsverfahren dafür*
• *CRANK ARM FOR A BICYCLE FOOT CRANK SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MANIVELLE D'UN SYSTÈME DE PÉDALIER DE BICYCLETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Faupel, Holger, Kornstraße 38, 37412 Herzberg am Harz, DE

(72) Faupel, Holger, 37412 Herzberg am Harz, DE

(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B29C 70/82 → (51) ***B29C 65/34***

B29C 70/88 → (51) ***B29C 70/70***

---

(51) ***B29C 73/10*** (11) **2 921 292 A1**
B64D 45/02 ***B64F 5/00***

(25) En (26) En

(21) 15156342.6 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(30) 06.03.2014 US 201414199615

(54) • *Reparaturvorrichtung und Verfahren für Verbundbauplatten mit einer leitenden Schicht*
• *Repair apparatus and method for composite panels having a conductive layer*
• *Procédé et appareil de réparation pour panneaux composites comportant une couche conductrice*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Ackerman, Patrice K., Tukwila, WA Washington 98108-4040, US
Anderson, Weston k., Seattle, WA Washington 98124-2207, US
Heeter, Russell J., Seattle, WA Washington 98124-2207, US

(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/48***

B29K 105/20 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 11/00 → (51) ***B29C 39/10***

B29L 11/00 → (51) ***G02C 7/12***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 45/14***

B30B 1/00 → (51) ***B44B 5/00***

B30B 9/12 → (51) ***C02F 11/12***

---

(51) ***B30B 15/06*** (11) **2 921 293 A1**
B27N 3/20

(25) De (26) De

(21) 14160360.5 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(54) • *Holzwerkstoffplatten-Heißpresse*
• *Hot press for wood material boards*
• *Presse à chaud pour plaques en bois*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) Tönse, Kai, 16909 Wittstock/Dosse, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B31B 19/90 → (51) ***B65B 29/00***

B31D 5/00 → (51) ***F16F 9/04***

B31F 1/24 → (51) ***B31F 5/04***

---

(51) ***B31F 1/28*** (11) **2 921 294 A1**

(25) De (26) De

(21) 15157732.7 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 DE 102014205251

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer mindestens einseitig kaschierten endlosen Wellpappe-Bahn*
• *Device for producing a sheet of corrugated cardboard laminated on at least one side*
• *Dispositif de fabrication d'une bande de carton ondulé sans fin contrecollé au moins sur une face*

(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE

(72) Grünwald, Gerhard, 92272 Freudenberg, DE
Müller, Florian, 92729 Weiherhammer, DE
Janner, Wolfgang, 92708 Mantel, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***B31F 5/04*** (11) **2 921 295 A1**
B05C 1/02 ***B05D 1/28***
B31F 1/24 ***D21H 27/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13856317.6 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075139 18.09.2013

(87) WO 2014/080685 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012258024

(54) • *NETZHAFTSTOFFAUFTRAGUNGSVORRICHTUNG UND HAFTSTOFFAUFTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE PAPPKARTONHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WEB ADHESIVE APPLICATION DEVICE AND ADHESIVE APPLICATION METHOD AS WELL AS CARDBOARD SHEET MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN ADHÉSIF EN BANDE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ADHÉSIF AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE EN CARTON*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1-chome, Mihara Hiroshima 729-0393, JP

(72) OHIRA, Kazuhito, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
MIZUSHIMA, Kazuki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
KATO, Toshihide, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 1/06 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 3/08 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 3/28 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 3/30 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 5/24 → (51) ***D04H 1/4242***

B32B 7/00 → (51) ***B44C 3/02***

B32B 7/06 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 7/12 → (51) ***B29C 47/00***

---

(51) ***B32B 13/02*** (11) **2 921 296 A1**
B32B 13/12 ***B32B 21/02***
B32B 21/08 ***B32B 27/08***
B32B 27/30 ***B44C 5/04***
E04F 15/02 ***E04F 15/04***
E04F 15/10 ***E04F 15/20***

(25) De (26) De

(21) 15158991.8 (22) 05.10.2012

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

BA ME

(54) • *FUßBODENPANEEL FÜR DEN AUßENBEREICH*
• *FLOOR PANEL FOR OUTDOORS*
• *PANNEAU DE SOL POUR L'EXTÉRIEUR*

(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH

(72) Döhring, Dieter, 01561 Großenhain, DE

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12772754.3 / 2 903 819

B32B 13/04 → (51) ***E04F 13/08***

B32B 13/12 → (51) ***B32B 13/02***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 921 297 A1**
C09D 5/08 ***C09D 5/16***
C09D 175/04 ***C09D 183/04***
C09D 183/08
(25) Ja (26) En
(21) 13855692.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080331 08.11.2013
(87) WO 2014/077204 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249241
(54) • *HÄRTBARE UND FÄULNISVERHINDERNDE ORGANOPOLYSILOXAN-VERBUNDBESCHICHTUNG UND MIT DIESER VERBUNDBESCHICHTUNG BESCHICHTETES FÄULNISVERHINDERNDES SUBSTRAT*
• *CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE ANTIFOULING COMPOSITE COATING, AND ANTI-FOULING SUBSTRATE COATED WITH THE COMPOSITE COATING*
• *REVÊTEMENT COMPOSITE ANTISALISSURE EN ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE ET SUBSTRAT ANTISALISSURE REVÊTU DU REVÊTEMENT COMPOSITE*
(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) OYA, Masaaki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
YAMANE, Kiwamu, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
TASHIRO, Shinichi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 15/085 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 15/088 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 15/09 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 21/02 → (51) ***B32B 13/02***

B32B 21/08 → (51) ***B32B 13/02***

B32B 21/14 → (51) ***B27K 3/00***

B32B 27/00 → (51) ***C08F 299/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 13/02***

B32B 27/18 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 13/02***

B32B 27/30 → (51) ***C08F 299/00***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 921 298 A1**
G09F 3/10
(25) De (26) De
(21) 14160325.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrschichtige Blasfolie zur Herstellung von Etiketten*
• *Multi-layer blown film for producing labels*
• *Film soufflé multicouches pour la fabrication d'étiquettes*
(71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Niepelt, Ralf, 48599 Gronau, DE
Denis, Norbert, 48619 Heek, DE
Kuckertz, Christian, 57642 Olpe, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke Postfach 100254, 45002 Essen, DE

B32B 27/32 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 27/34 → (51) ***B65D 75/32***

B32B 27/36 → (51) ***B65D 75/32***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41F 35/02*** (11) **2 921 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159603.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 IT BO20140149
(54) • *VORRICHTUNG, INSBESONDERE GEEIGNET ZUM REINIGEN DER DRUCKPLATTE VON FLEXODRUCKMASCHINEN*
• *APPARATUS PARTICULARLY SUITABLE FOR CLEANING THE CLICHÉ PLATE OF FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINES*
• *APPAREIL PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉ POUR LE NETTOYAGE DU CLICHÉ DE MACHINES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
(71) Elettra S.R.L., Via A. De Gasperi 2, 23887 Olgiate Molgora (LC), IT
(72) Corti, Marco, 23900 Lecco, IT
Fumagalli, Riccardo, 23848 Oggiono, Province of Lecco, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B41J 2/01 → (51) ***C09B 67/44***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/16***

B41J 2/055 → (51) ***B41J 2/16***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 921 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158733.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014049366
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *Liquid jet head and liquid jet apparatus*
• *TÊTE À JET LIQUIDE ET APPAREIL À JET LIQUIDE*
(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Domae, Yoshinori, Chiba-shi,, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 921 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159279.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053653
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Togashi, Isamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/16*** (11) **2 921 302 A1**
B41J 2/045 ***B41J 2/055***
(25) Ja (26) En
(21) 13855312.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080618 13.11.2013
(87) WO 2014/077261 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012249908
(54) • *TINTENSTRAHLKOPFHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLKOPF*
• *INKJET HEAD MANUFACTURING METHOD AND INKJET HEAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE JET D'ENCRE ET TÊTE DE JET D'ENCRE CORRESPONDANTE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAMADA, Akihisa, Tokyo 100-7015, JP
WATANABE, Toshiki, Tokyo 100-7015, JP
MAKITA, Masahiro, Tokyo 100-7015, JP
HIRANO, Tadashi, Tokyo 100-7015, JP
KURAMOCHI, Shouhei, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/165 → (51) ***C09D 11/101***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 921 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159180.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053248
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSEINHEIT*
• *LIQUID SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Mizutani, Tadahiro, Nagano, 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
Miyata, Yoshinao, Nagano, 392-8502, JP
Oya, Shun, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 921 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160042.6 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.09.2010 JP 2010197269
(54) • *TANKEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM MIT DER TANKEINHEIT*
• *TANK UNIT AND LIQUID EJECTING SYSTEM HAVING TANK UNIT*

- *UNITÉ DE RÉSERVOIR ET SYSTÈME D'ÉJECTION DE LIQUIDE DOTÉ DE CELLE-CI*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) ISHIZAWA, Taku, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SHIMIZU, Yoshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11179716.3 / 2 425 980

---

(51) ***B41J 2/45*** (11) **2 921 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158601.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058285
(54) • *OPTISCHER DRUCKKOPF UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *Optical print head and image forming apparatus*
• *TÊTE D'IMPRESSION OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Watanabe, Yoshikazu, Tokyo 100-7015, JP
Masuda, Satoshi, Tokyo 100-7015, JP
Obayashi, Makoto, Tokyo 100-7015, JP
Iijima, Masayuki, Tokyo 100-7015, JP
Yano, So, Tokyo 100-7015, JP
Uemura, Takaki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/47*** (11) **2 921 306 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159410.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053943
(54) • *LASTSCHÄTZVORRICHTUNG, LASERLICHTBESTRAHLUNGSSYSTEM SOWIE LASTSCHÄTZVERFAHREN*
• *Load estimation apparatus, laser light irradiation system, and load estimation method*
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE CHARGE, SYSTÈME D'IRRADIATION PAR LUMIÈRE LASER ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CHARGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Furukawa, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Tezuka, Daisuke, Tokyo, 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B41J 3/60*** (11) **2 921 307 A1**
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 15158939.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014054230
04.02.2015 JP 2015020534
(54) • *MODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEHANDELTES OBJEKT, DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSDRUCKS*
• *TREATED OBJECT MODIFYING APPARATUS, PRINTING APPARATUS, PRINTING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING A PRINTOUT*
• *APPAREIL DE MODIFICATION D'UN OBJET TRAITÉ, APPAREIL D'IMPRESSION, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE IMPRESSION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tsubaki, Kengo, Kanagawa, 243-0460, JP
Katoh, Satoshi, Kanagawa, 243-0460, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 921 308 A1**
B08B 1/02 ***B41J 15/04***
B41J 29/17 B41J 15/16
(25) En (26) En
(21) 15159606.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057901
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kozuma, Itaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/60***

B41J 11/68 → (51) ***B41J 11/70***

---

(51) ***B41J 11/70*** (11) **2 921 309 A1**
B41J 11/68
(25) En (26) En
(21) 14160984.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Trennen von Kunst von einem Medium*
• *Method and system for sectioning artwork from a medium*
• *Procédé et système pour sectionner une maquette d'un support*
(71) Matan Digital Printing Ltd, Amal 14, 48092 Rosh Haayin, IL
(72) Bar-Tal, Yaron, Ganey Tikva, IL
Zahavi, Avi, Hod Hasharon, IL
Zimerman, Erez, Nes Ziona, IL
Yosefi, Hanan, Ganey Tikva, IL
Avivi, Ori, Nes Ziona, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B41J 21/00*** (11) **2 921 310 A1**
B05C 5/00 ***B05C 13/02***
B41J 29/38
(25) Ja (26) En
(21) 13854574.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080863 15.11.2013
(87) WO 2014/077348 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 JP 2012252779
(54) • *SYSTEM ZUM DRUCKEN AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN GEGENSTAND UND PROGRAMM ZUM DRUCKEN AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN GEGENSTAND*
• *SYSTEM FOR PRINTING ON THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND PROGRAM FOR PRINTING ON THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION SUR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROGRAMME D'IMPRESSION SUR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) TAKAI, Daisuke, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
HIOKI, Wataru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 29/17 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B41J 29/377*** (11) **2 921 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159608.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057879
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nakata, Toshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/38 → (51) ***B41J 21/00***

B41J 29/38 → (51) ***G06F 3/12***

---

(51) ***B41M 1/30*** (11) **2 921 312 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159724.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014103873

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer bedruckten mehrschichtigen Folienbahn*
• *Method for producing a multilayered printed sheet of film*
• *Procédé de production d'une bande de feuille multicouches imprimée*
(71) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1, 74679 Weissbach, DE
(72) Imbery, Ralf, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Wagner, Matthias, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09B 67/44***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41M 5/337*** (11) **2 921 313 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854325.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079812 05.11.2013
(87) WO 2014/077145 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253419
21.12.2012 JP 2012279449
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEEMPFINDLICHEN FARBENTWICKLUNGSSCHICHT*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MEDIUM AND COATING LIQUID FOR FORMING HEAT-SENSITIVE COLOR DEVELOPING LAYER*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE DÉVELOPPEMENT DE COULEUR THERMOSENSIBLE*
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) SAITO Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KURODA Mayuka, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B41M 5/337*** (11) **2 921 314 A2**
B41M 5/46 B41M 5/323
B41M 5/333
(25) En (26) En
(21) 15159372.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054739
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *Thermosensitive recording medium and image processing method*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kawahara, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
Ishimi, Tomomi, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Toshiaki, Tokyo, 143-8555, JP
Ohi, Katsuya, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/382 → (51) ***H01L 51/00***

B41M 5/46 → (51) ***B41M 5/337***

(51) ***B42C 11/04*** (11) **2 921 315 A2**
B42C 19/08 ***B65H 29/58***
(25) De (26) De
(21) 15155537.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2011 CH 6372011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN ZUMINDEST EINER BUCHDECKE AUS EINEM AUF EINER BUCHFERTIGUNGSSTRASSE BEWEGTEN FÖRDERSTROM VON BUCHDECKEN*
• *DEVICE FOR REMOVING AT LEAST ONE BOOK COVER FROM A FLOW OF BOOK COVERS ON A BOOK PRODUCTION LINE*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT D'AU MOINS UNE COUVERTURE DE LIVRE À PARTIR D'UN FLUX DE TRANSPORT MOBILE DE COUVERTURES DE LIVRE SUR UNE VOIE DE FABRICATION DE LIVRE*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Müller, Hans, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(62) 12162942.2 / 2 508 354

B42C 19/08 → (51) ***B42C 11/04***

B42D 25/30 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/328 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/328 → (51) ***G03H 1/02***

B42D 25/40 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/47 → (51) ***G03H 1/02***

B43K 7/12 → (51) ***B43K 24/06***

B43K 8/24 → (51) ***B43K 24/06***

(51) ***B43K 24/06*** (11) **2 921 316 A1**
B43K 7/12 ***B43K 8/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160584.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aus- und einziehbares tragbares Schreibgerät*
• *Deployable and retractable portable writing device*
• *Dispositif portable d'écriture déployable et rétractable*
(71) Montres Jaquet Droz SA, Allée du Tourbillon 2, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Boularas, Maamar, 2017 Boudry, CH
Leiggener, Yann, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***B44B 5/00*** (11) **2 921 317 A1**
B30B 1/00
(25) De (26) De
(21) 14001006.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pressblech oder Endlosband mit RFID-Transponder*
• *Pressed sheet or continuous ribbon with RFID transponder*
• *Tôle emboutie ou bande sans fin comportant un transpondeur RFID*
(71) Hueck Rheinische GmbH, Helmholtzstraße 9, 41747 Viersen, DE
(72) Stoffel, Wolfgang, 47906 Kempen, DE
(74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B44C 3/02*** (11) **2 921 318 A1**
B32B 7/00 ***B44C 5/04***
(25) It (26) En
(21) 14160471.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Paneel*
• *Panel*
• *Panneau*
(71) RIVA LAMINATI PLASTICI di Giuseppe Riva, Via Monte Grigna, 8, 20092 Cinisello Balsamo (Milan), IT
(72) Riva, Mauro, I-20358 Muggio' (Monza Brianza), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B44C 5/04 → (51) ***B32B 13/02***

B44C 5/04 → (51) ***B44C 3/02***

(51) ***B60B 27/00*** (11) **2 921 319 A1**
B60C 23/00
(25) It (26) En
(21) 15159531.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT MI20140432
(54) • *Zur Steuerung des Drucks des jeweiligen Reifens angepasste Radnabe*
• *Wheel hub adapted to control a pressure of one respective tyre*
• *Moyeu de roue conçu pour contrôler la pression d'un pneumatique correspondant*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Muzio, Davide, 10015 Ivrea, IT
Rossia, Giorgio, 10141 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B60B 35/12*** (11) **2 921 320 A1**
B60B 35/14 ***F16C 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15158623.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 US 201414220485
(54) • *Achswelle*
• *Axle shaft*
• *Arbre d'essieu*
(71) Sypris Technologies, Inc., 101 Bullitt Lane, Suite 205, Louisville, Kentucky 40222, US
(72) Maled, Patrick T, New Albany, IN 47150, US
Sraub, Stephen W, Louisville, KY 40245, US

Petschke, Thomas A, Crestwood, KY 40014, US
Masching, Joseph Randolph, Indiana, IN 47161, US
Eblen, David Michael, Hickory, NC 28602, US
Yaksic, Matthew, Marion, OH 43302, US
Rodriguez, Alberto Fabian Villalobos, 50201 Toluca, MX
Guia, Jose Medina, 50228 Toluca, MX
Morales, Oscar Reyes, 50240 Toluca, MX
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60B 35/14 → (51) ***B60B 35/12***

(51) ***B60C 5/14*** ***C08L 7/00*** ***C08L 53/02*** (11) **2 921 321 A1** ***C08L 23/22***
(25) Ja (26) En
(21) 13859829.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/070467 29.07.2013
(87) WO 2014/087697 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265358
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MASUI, Tomomi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/24*** ***F16D 65/12*** (11) **2 921 322 A2** ***F16D 66/02***
(25) De (26) De
(21) 15000120.4 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014003985
(54) • *Verschleissteil mit einem Verschleissindikator und System zur Verschleissprüfung*
• *Wear part with a wear indicator and system for wear testing*
• *Pièce d'usure dotée d'un indicateur d'usure et système de contrôle d'usure*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Butz, Matthias, 80687 München, DE

B60C 23/00 → (51) ***B60B 27/00***

B60G 3/14 → (51) ***B60K 6/448***

B60G 3/28 → (51) ***B60G 11/14***

B60G 9/04 → (51) ***B60G 11/14***

(51) ***B60G 11/14*** ***B60G 3/28*** ***F16F 1/06*** (11) **2 921 323 A1** ***B60G 15/06*** ***F16F 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13855147.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080810 14.11.2013
(87) WO 2014/077326 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252519
(54) • *STREBENARTIGE AUFHÄNGUNG UND KOMPRESSIONSSPULENFEDER FÜR AUFHÄNGUNG*
• *STRUT TYPE SUSPENSION AND COMPRESSION COIL SPRING FOR SUSPENSION*
• *SUSPENSION À JAMBE DE FORCE ET RESSORT HÉLICOÏDAL DE COMPRESSION POUR SUSPENSION*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) YAMAMOTOYA, Kenji, Manesar 122050, IN
ENOMOTO, Hideto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKAHASHI, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SATO, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SUGIYAMA, Mitsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KOBAYASHI, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
INAGE, Taichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KATO, Tomotake, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NISHIKAWA, Akihiko, 38448 Wolfsburg, DE
UMEZAWA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
AYADA, Michihiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KAJIGAYA, Suguru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***B60G 11/14*** ***B60G 9/04*** ***F16F 9/32*** (11) **2 921 324 A1** ***F16F 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13855183.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080811 14.11.2013
(87) WO 2014/077327 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252520
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND GEWICKELTE DRUCKFEDER FÜR AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE AND COILED COMPRESSION SPRING FOR SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION ET RESSORT DE COMPRESSION HÉLICOÏDAL POUR DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) YAMAMOTOYA, Kenji, Manesar 122050, IN
ENOMOTO, Hideto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKAHASHI, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SATO, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SUGIYAMA, Mitsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KOBAYASHI, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
INAGE, Taichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KATO, Tomotake, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NISHIKAWA, Akihiko, 38448 Wolfsburg, DE
UMEZAWA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
AYADA, Michihiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KAJIGAYA, Suguru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60G 11/26 → (51) ***G01B 7/02***

B60G 13/10 → (51) ***G01B 7/02***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 11/14***

(51) ***B60G 17/015*** ***B60W 10/04*** ***B60W 10/22*** ***G05D 1/02*** (11) **2 921 325 A1** ***B60W 10/18*** ***B62D 1/28*** ***G06F 3/01***
(25) De (26) De
(21) 15000450.5 (22) 14.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014003913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FERNSTEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGS, ELEKTRONISCHES KRAFTFAHRZEUGSTEUERSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REMOTE CONTROL OF A MOTOR VEHICLE, ELECTRONIC MOTOR VEHICLE CONTROL SYSTEM AND A MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Dieckmann, Thomas, 30982 Pattensen, DE
Merten, Heiner, 31188 Holle, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/32*** (11) **2 921 326 A2** ***F25B 41/00***
(25) De (26) De
(21) 15000278.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014003908
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit einem Kältemittelkreislauf*
• *Vehicle air conditioning system comprising a coolant circuit*
• *Climatiseur de véhicule doté d'un circuit d'agent de refroidissement*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rebinger, Christian, DE - 80807 München, DE
Schroeder, Dirk, DE - 85077 Manching, DE
Strasser, Klaus, DE - 85072 Eichstätt, DE
Gonzalez, Ruben, DE - 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 921 327 A2**
B60H 1/24
(25) De (26) De
(21) 15150401.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 DE 102014103574
(54) • *Fahrerkabine einer land- oder bauwirtschaftlich nutzbaren Arbeitsmaschine*
• *Driver cabin of a working machine usable in agriculture or civil engineering*
• *Cabine de conducteur d'une machine-outil à usage agricole ou dans les travaux publics*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Faure, Yannick, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 921 328 A2**
B60H 1/24
(25) De (26) De
(21) 15158662.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 DE 102014204972
(54) • *LUFTFÜHRUNG FÜR EIN KLIMATISIERUNGSSYSTEM EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGS*
• *AIR CONDUCTION FOR AN AIR CONDITIONING SYSTEM OF AN AGRICULTURAL COMMERCIAL VEHICLE*
• *AMENÉE D'AIR POUR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE UTILITAIRE AGRICOLE*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Dietrich, Gunnar, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60H 1/24 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 5/04 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B60J 7/20*** (11) **2 921 329 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159970.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 IT BO20140142
(54) • *CABRIOLET MIT EINEM STARREN FALTDACH UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *Convertible car with a hard-top and corresponding control method*
• *CABRIOLET À TOIT RIGIDE REPLIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 921 330 A2**
B60J 10/08 ***B60J 10/12***
(25) En (26) En
(21) 15157083.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054900
(54) • *PROTEKTOR MIT SENSOR UND VERFAHREN ZUM FORMEN DES ENDTEILS DAVON*
• *Protector with sensor and method of molding end part of the same*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AVEC CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DE CELUI-CI*
(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
(72) Matsumoto, Michihiko, Hiroshima-shi, Tokyo 733-0003, JP
Hirakawa, Yuzo, Hiroshima, Hiroshima, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60J 10/00 → (51) ***H01H 9/04***

B60J 10/08 → (51) ***B60J 10/00***

B60J 10/12 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60K 1/02*** (11) **2 921 331 A1**
B60K 7/00 ***B62D 21/11***
F16H 7/02 ***F16H 9/16***
(25) It (26) En
(21) 14425035.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Integrierte Antriebsstranganordnung für ein Elektrofahrzeug, insbesondere für einen Kleinwagen und Elektrofahrzeug, das diese Antriebsanordnung umfasst*
• *Integrated powertrain assembly for an electric vehicle, in particular for a microcar, and electric vehicle comprising said powertrain assembly*
• *Intégré groupe motopropulseur pour un véhicule électrique, en particulier pour une microcar, et véhicule électrique comprenant ledit groupe motopropulseur*
(71) Askoll Holding S.r.l. a socio unico, Via Industria, 30, 36031 Povolaro di Dueville (VI), IT
(72) Marioni, Elio, I-36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

B60K 5/12 → (51) ***B62K 25/28***

(51) ***B60K 6/448*** (11) **2 921 332 A1**
B60K 6/52 ***B60G 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14160670.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antriebsstrang für ein Geländefahrzeug*
• *Drive train for an all-terrain vehicle*
• *Chaîne cinématique pour véhicule tout-terrain*
(71) Le Moteur Moderne SAS, 5-9 Rue Benoit Frachon, 91127 Palaiseau Cedex, FR
(72) Enjalbert, Eric, 91640 Briis-sous-Forges, FR
Rosenstiehl, Vincent, 91400 Orsay, FR
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/448***

B60K 6/543 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 7/00 → (51) ***B60K 1/02***

B60K 13/04 → (51) ***E02F 9/08***

B60K 15/00 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***B60K 17/28*** (11) **2 921 333 A1**
B60K 17/346 ***B60K 17/36***
B60K 25/06 ***F16H 48/20***
(25) De (26) De
(21) 15155916.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 DE 102014205227
(54) • *Verteilergetriebe*
• *Distributor gear*
• *Boîte de transfert*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Reitinger, Franz, 4091 Vichtenstein, AT

B60K 17/28 → (51) ***B60K 17/344***

(51) ***B60K 17/344*** (11) **2 921 334 A1**
B60K 25/06 ***B60K 17/28***
B60K 17/36 ***B60K 17/346***
F16H 48/20
(25) De (26) De
(21) 15155913.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 DE 102014205229
(54) • *Verteilergetriebe*
• *Distributor gear*
• *Boîte de transfert*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Reitinger, Franz, 4091 Vichtenstein, AT

B60K 17/346 → (51) ***B60K 17/28***

B60K 17/346 → (51) ***B60K 17/344***

B60K 17/36 → (51) ***B60K 17/28***

B60K 17/36 → (51) ***B60K 17/344***

B60K 25/06 → (51) ***B60K 17/28***

B60K 25/06 → (51) ***B60K 17/344***

B60L 1/00 → (51) ***G08G 1/01***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 921 335 A1**
B60L 3/04
(25) En (26) En
(21) 15159537.8 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 KR 20140032240

(54) • *LADUNGSKONTROLLVORRICHTUNG VOM KABELVERLEGUNGSTYP UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *Cable installment type charging control device and method of operating the same*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGE DE TYPE À ÉCHELONNEMENT DE CÂBLES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Im, Chang Jun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 8/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/06***

B60L 11/14 → (51) ***H02K 16/02***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 921 336 A1**
B60L 8/00 ***H01M 10/44***
H02J 7/00 ***H02J 7/02***
H02J 7/34 ***H02J 7/35***
B60R 16/033

(25) Ja (26) En

(21) 13855038.9 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006248 22.10.2013

(87) WO 2014/076884 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 JP 2012251755

(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE STROMQUELLENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ÉNERGIE MONTÉ SUR UN VÉHICULE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAZAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KITAHARA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B60L 15/20*** (11) **2 921 337 A2**

(25) En (26) En

(21) 15158751.6 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 KR 20140030953

(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES MOTORS EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERHITZUNG EINES ZUGMOTORS*
• *Apparatus for controlling motor in electric vehicle and method for preventing overheating of traction motor*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA SURCHAUFFE D'UN MOTEUR DE TRACTION*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Lee, Sun Woo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B60M 1/20*** (11) **2 921 338 A1**

(25) De (26) De

(21) 15450014.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 AT 2062014

(54) • *FAHRLEITUNGSMAST FÜR OBERLEITUNGSANLAGEN ELEKTRISCHER SCHIENENFAHRZEUGE*
• *MAST FOR CATENARY ASSEMBLIES FOR ELECTRIC RAILWAY VEHICLES*
• *MÂT CATÉNAIRE POUR DES INSTALLATIONS DE CATÉNAIRE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES DE CHEMIN DE FER*

(71) Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG, Pfarrgasse 87, 1230 Wien, AT

(72) Röhl, Jan, 2500 Siegenfeld, AT

(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34, 1130 Wien, AT

B60N 2/00 → (51) ***B62J 1/12***

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 921 339 A1**
B60N 2/16 ***B60N 2/22***

(25) De (26) De

(21) 15151824.8 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(30) 03.03.2014 DE 102014203834

(54) • *Betätigungsmechanismus zur Sitzverstellung und Fahrzeugsitz mit einem Betätigungsmechanismus*
• *Actuating mechanism for adjusting a seat and vehicle seat with an actuation mechanism*
• *Mécanisme d'actionnement destiné au réglage de siège et siège de véhicule doté d'un mécanisme d'actionnement*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) Kuzma, Martin, 91108 Trencin, SK
Rovný, Maros, 91101 Trencín, SK

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/427*** (11) **2 921 340 A1**
B60N 2/68

(25) Ja (26) En

(21) 13854688.2 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081048 18.11.2013

(87) WO 2014/077392 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 JP 2012253641

(54) • *SITZ FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SEAT FOR VEHICLE*
• *SIÈGE POUR VÉHICULE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) ITO, Teppei, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/44 → (51) ***A47C 7/30***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 921 341 A1**

(25) En (26) En

(21) 14160482.7 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Einstellbarer Seitenhalter*
• *Adjustable side support*
• *Support latéral réglable*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Löfqvist, Karl- Johan, 430 84 Styrsö, SE
Zettersten, Jerker, 44331 Lerum, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60N 2/50*** (11) **2 921 342 A2**
B60N 2/52

(25) De (26) De

(21) 14194425.6 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(30) 14.02.2014 DE 102014001890

(54) • *Vorrichtung zum Abfedern eines Federungsoberteils in wenigstens einer Raumrichtung gegenüber einem relativ dazu bewegbaren Federungsunterteil*
• *Device for suspending a suspension upper part in at least one direction in space with respect to a suspension lower part which can be moved relative to it*
• *Dispositif destiné à équiper d'une suspension une partie supérieure de ressort dans au moins une direction dans l'espace par rapport à une partie inférieure de ressort mobile par rapport à celle-ci*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
kolb, Jens, 92281 Königstein, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***B60N 2/50*** (11) **2 921 343 A2**
B60N 2/52

(25) De (26) De

(21) 14194426.4 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2014 DE 102014002210

(54) • *Vorrichtung zum Abfedern eines Federungsoberteils in wenigstens einer Raumrichtung gegenüber einem relativ dazu bewegbaren Federungsunterteil*
• *Device for suspending a suspension upper part in at least one direction in space with respect to a suspension lower part which can be moved relative to it*
• *Dispositif destiné à équiper d'une suspension une partie supérieure de ressort dans au moins une direction dans l'espace par rapport à une partie inférieure de ressort mobile par rapport à celle-ci*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/52 → (51) ***B60N 2/50***

---

(51) ***B60N 2/56*** ***A47C 7/74*** (11) **2 921 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807919.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002705 22.05.2014
(87) WO 2014/196141 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116899
(54) • *FAHRZEUGHEIZVORRICHTUNG UND BEHEIZTER FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE HEATING DEVICE AND HEATED VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE ET SIÈGE CHAUFFANT DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUROSAWA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Atsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B60N 2/58 → (51) ***A47C 7/30***

---

(51) ***B60N 2/68*** ***A47C 7/02*** ***B60N 2/16*** ***B60N 2/72*** (11) **2 921 345 A1** ***A47C 7/28*** ***B60N 2/427***
(25) Ja (26) En
(21) 13855556.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080865 15.11.2013
(87) WO 2014/077349 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252363
16.11.2012 JP 2012252367
16.11.2012 JP 2012252383
16.11.2012 JP 2012252378
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) ITO Teppei, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B60N 2/68 → (51) ***A47C 7/30***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/427***

B60N 2/72 → (51) ***A47C 7/30***

B60N 2/72 → (51) ***B60N 2/68***

---

(51) ***B60N 3/02*** (11) **2 921 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160904.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeughandgriff und Fahrzeug*
• *Vehicle grab handle and motor vehicle*
• *Poignée de véhicule et véhicule à moteur*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Sögütçü, Ceyhun, 41900 Derince/Kocaeli, TR
Ülker, Aytug, 41275 Yeniköy Kocaeli, TR
Iseri, Tuncer, 41950 Gölcük/Kocaeli, TR
Sumer, Nurhat, 41200 Izmit/Kocaeli, TR
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

---

(51) ***B60N 3/10*** ***B60Q 3/02*** (11) **2 921 347 A1** ***B60R 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13855136.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081041 18.11.2013
(87) WO 2014/077388 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253397
(54) • *BECHERHALTER FÜR FAHRZEUG*
• *CUP HOLDER FOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE GOBELET POUR VÉHICULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOIZUMI Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAKANASHI Katsutoshi, Toyota-shi Aichi 471-8588, JP
UNE Tomoya, Toyota-shi Aichi 471-8588, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60Q 1/00*** ***F21S 8/10*** (11) **2 921 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156849.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014055048
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Headlight for vehicle*
• *Phare de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Watanabe, Kazuki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B60Q 3/02*** ***F21S 8/10*** ***F21Y 105/00*** (11) **2 921 349 A1** ***F21V 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159286.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 FR 1452176
(54) • *Leuchtmodul, das mehrere Lichtquellen an der Oberfläche umfasst*
• *Light module comprising a plurality of surface light sources*
• *Module lumineux comportant plusieurs sources lumineuses surfaciques*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Jin, Hui, 75014 PARIS, FR

B60Q 3/02 → (51) ***B60N 3/10***

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 921 350 A2**
(25) De (26) De
(21) 14004342.3 (22) 20.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 DE 102014003953
(54) • *Kamerabasiertes Fahrerassistenzsystem eines Zugfahrzeugs, insbesondere eines Zugfahrzeugs eines Nutzfahrzeuggespanns*
• *Camera-based driver assistance system for a traction vehicle, in particular of a traction vehicle of a combination of commercial vehicles*
• *Système d'assistance à la conduite basé sur une caméra d'un véhicule tracteur, en particulier d'un véhicule tracteur d'un attelage de véhicule utilitaire*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Römersperger, Xaver, 84453 Mühldorf, DE
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Schwertberger, Walter, 82278 Althegnenberg, DE
Kraus, Sven, 85748 Garching, DE
Reule, Michael, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 921 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159860.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056598
(54) • *TÜRSPIEGEL EINES FAHRZEUGS*
• *Door mirror of vehicle*
• *RÉTROVISEUR DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
(72) Takahashi, Akira, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP

Goke, Takanori, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60R 7/04 → (51) ***B60N 3/10***

(51) ***B60R 13/10*** ***C09D 5/33*** G02B 5/08 (11) **2 921 352 A1** ***G06K 9/20*** G02B 5/128
(25) En (26) En
(21) 15158415.8 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2008 US 335175
(54) • *Retroreflektierender Artikel und retroreflektierende Kennzeichnung*
• *Retroreflective article and sign*
• *Article rétro-réfléchissant et plaque rétro-réfléchissante*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SMITHSON, Robert L. W., St. Paul MN Minnesota 55133, US
BIERNATH, Rolf W., St. Paul MN Minnesota 55133, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09835463.2 / 2 370 294

B60R 13/10 → (51) ***G08G 1/042***

B60R 16/02 → (51) ***C23C 24/04***

B60R 16/02 → (51) ***H01H 9/04***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/04***

B60R 16/03 → (51) ***B60R 16/04***

B60R 16/033 → (51) ***B60L 11/18***

B60R 16/033 → (51) ***B60R 16/04***

(51) ***B60R 16/04*** ***B60R 16/03*** (11) **2 921 353 A1** ***B60R 16/033***
(25) Ja (26) En
(21) 13855671.7 (22) 17.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006169 17.10.2013
(87) WO 2014/076879 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252094
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE STROMQUELLENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ÉNERGIE MONTÉ SUR UN VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAZAWA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/34***

B60R 19/26 → (51) ***B60R 19/34***

(51) ***B60R 19/34*** ***B60R 19/24*** ***B60R 19/26*** ***F16F 7/12*** (11) **2 921 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855601.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080780 14.11.2013
(87) WO 2014/077314 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253209
(54) • *STOSSABSORBIERENDER MECHANISMUS*
• *SHOCK ABSORBING MECHANISM*
• *MÉCANISME AMORTISSEUR DE CHOCS*
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
Nishimura, Takuya, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
Miura, Toshihisa, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
(72) NISHIMURA Takuya, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
MIURA Toshihisa, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60R 19/48 → (51) ***G01S 7/521***

B60R 21/00 → (51) ***B62D 6/00***

B60R 21/217 → (51) ***B60R 21/264***

(51) ***B60R 21/264*** ***B60R 21/217*** (11) **2 921 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854965.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076325 27.09.2013
(87) WO 2014/077037 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249746
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIRBAG*
(71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
(72) FUDAMOTO, Masanori, Minato-ku, Tokyo 1068488, JP
SUGIMOTO, Kazutaka, Minato-ku, Tokyo 1068488, JP
ABE, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 1068488, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 921 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855257.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080581 12.11.2013
(87) WO 2014/077250 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250468
(54) • *WISCHERBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Nippon Wiper Blade Co., Ltd., 311, Shimotakayanagi, Kazo-shi, Saitama 347-8585, JP
(72) SATOU Masahiko, Kazo-shi Saitama 347-8585, JP
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B60T 7/10*** ***B60T 13/74*** (11) **2 921 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160245.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Feststellbremssystem und Verfahren zur Betätigung eines Feststellbremssystems*
• *Parking brake system and method for operating a parking brake system*
• *Système de frein de stationnement et procédé pour faire fonctionner un système de frein de stationnement*
(71) Karlsson, Bo, Näckgränd 6, 582 43 Linköping, SE
(72) Karlsson, Bo, 582 43 Linköping, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***B60T 7/10*** ***B60T 13/74*** ***F16D 65/18*** ***H02K 5/22*** (11) **2 921 358 A1** ***F16D 55/08*** ***H01R 13/00***
(25) De (26) De
(21) 14161069.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktuatoranordnung*
• *Actuator assembly*
• *Système d'actionneurs*
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Ambs, Marcel, 78120 Furtwangen, DE
Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE
Böttger, Florian, 78588 Denkingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60T 7/10 → (51) ***H02K 7/116***

(51) ***B60T 13/74*** (11) **2 921 359 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855551.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085753 23.10.2013
(87) WO 2014/075541 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210452770
(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *BRAKE BOOSTER*
• *SERVOFREIN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZHANG, Qiusheng, Suzhou Jiangsu 215021, CN

(51) ***B60T 13/74*** ***F16D 65/18*** ***F16D 121/24*** (11) **2 921 360 A1** ***F16D 55/00***
(25) En (26) En
(21) 14161145.9 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(54) • *Elektrische Feststellbremse*
• *Electric parking brake*
• *Système de frein de stationnement électrique*

(71) Liao, Chih-Hsien, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District, Taichung City 40755, TW

(72) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, TW

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/10***

B60T 13/74 → (51) ***H02K 7/116***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/04 → (51) ***B60G 17/015***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 50/02***

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/48*** ***B60L 11/14*** ***B60W 20/00*** ***F02D 29/02*** (11) **2 921 361 A1** ***B60K 6/543*** ***B60W 10/02*** ***F02D 29/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13854867.2 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079423 30.10.2013

(87) WO 2014/077131 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 JP 2012251776

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SHIGEMOTO Shunsuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAGAMINE Morihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 10/18 → (51) ***B60G 17/015***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 10/22 → (51) ***B60G 17/015***

B60W 10/30 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/095 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 40/00 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 50/02*** ***B60W 50/029*** ***B60W 10/04*** ***B60W 10/18*** (11) **2 921 362 A1** ***B60W 50/14*** ***B60W 10/20***

(25) En (26) En

(21) 14160564.2 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Fahrzeug, Fahrzeugsystem dafür und Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit und/oder des Komforts während des autonomen Fahrbetriebs*
• *Vehicle, vehicle system and method for increasing safety and/or comfort during autonomous driving*
• *Véhicule, système de véhicule et procédé pour augmenter la sécurité et/ou le confort pendant un entraînement autonome*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
Coelingh, Erik, 44695 Älvängen, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60W 50/02*** ***B60W 50/029*** ***B60W 10/04*** ***B60W 10/18*** (11) **2 921 363 A1** ***B60W 50/14*** ***B60W 10/20***

(25) En (26) En

(21) 14160567.5 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Fahrzeug, Fahrzeugsystem dafür und Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit und/oder des Komforts während des autonomen Fahrbetriebs*
• *Vehicle, vehicle system and method for increasing safety and/or comfort during autonomous driving*
• *Véhicule, système de véhicule et procédé pour augmenter la sécurité et/ou le confort pendant un entraînement autonome*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
Coelingh, Erik, 44695 Älvängen, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60W 50/029 → (51) ***B60W 50/02***

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 30/095*** (11) **2 921 364 A1** ***G08G 1/16***

(25) De (26) De

(21) 15000449.7 (22) 14.02.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014003256

(54) • *Verfahren und Vorrichtung sowie Fahrzeug zum Verhindern der Ausgabe von Kollisionswarnungen und/oder Abstandswarnungen während eines Abschleppvorgangs*
• *Method and device and vehicle for preventing the output of collision warnings and/or distance warnings during a towing procedure*
• *Dispositif, procédé et véhicule destinés à empêcher l'émission d'avertissements de collision et/ou d'avertissements de distance, en particulier pendant un remorquage*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Baum, Mathias, 30455 Hannover, DE
Deblitz, Michaela, 31275 Lehrte, DE
Kallenbach, Stephan, 30161 Hannover, DE

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 30/095*** (11) **2 921 365 A1** ***G08G 1/16***

(25) De (26) De

(21) 15000456.2 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014003255

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verhindern der Ausgabe von Kollisionswarnungen und/oder Abstandswarnungen, insbesondere während eines Abschleppvorgangs, sowie Fahrzeug*
• *Device and method for preventing the output of collision warnings and/or distance warnings, in particular during a towing procedure, and vehicle*
• *Dispositif et procédé destinés à empêcher l'émission d'avertissements de collision et/ou d'avertissements de distance, en particulier pendant un remorquage, et véhicule*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Baum, Mathias, 30455 Hannover, DE
Deblitz, Michaela, 31275 Lehrte, DE

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 10/30*** (11) **2 921 366 A2** ***B60W 40/00***

(25) De (26) De

(21) 15152786.8 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204789

(54) • *Energiemanagementverfahren für ein Fahrzeug und Energiemanagementvorrichtung*
• *ENERGY MANAGEMENT METHOD FOR A VEHICLE AND ENERGY MANAGEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, DE
Budzynski, Tobias, 13503 Berlin, DE
Lou, Jian, 10707 Berlin, DE
Petersen, Sönke, 12205 Berlin, DE
Hofmann, Gustav, 38116 Braunschweig, DE

B60W 50/14 → (51) ***B60W 50/02***

(51) ***B61B 13/10*** (11) **2 921 367 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12888505.0 (22) 15.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/079712 15.11.2012

(87) WO 2014/076806 2014/21 22.05.2014

(54) • *INTRATUBULÄRE WEGVORRICHTUNG UND WEGKÖRPER*
• *INTRATUBULAR TRAVEL DEVICE AND TRAVEL BODY*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT ET CORPS DE DÉPLACEMENT INTRA-TUBULAIRES*

(71) HiBot Corp., 2-18-3, Shimomeguro Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) HIROSE, Shigeo, Tokyo 153-0064, JP
DEBENEST, Paulo, Tokyo 153-0064, JP
GUARNIERI, Michele, Tokyo 153-0064, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***B61D 27/00*** (11) **2 921 368 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158408.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 FR 1452332
(54) • *Klimaanlagenvorrichtung für ein Schienenfahrzeug, das mindestens aus zwei Wagen besteht*
• *Air-conditioning device for a railway vehicle having at least two carriages*
• *Dispositif de climatisation pour un véhicule ferroviaire comportant au moins deux voitures*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Do, Huu-Thi, 17300 Rochefort, FR
Varin, Etienne, 17140 Lagord, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61K 13/04 → (51) ***H04N 7/18***

B61L 1/16 → (51) ***B61L 27/00***

---

(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 1/16*** (11) **2 921 369 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158359.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FR 1452293
(54) • *Verfahren zum Zurücksetzen eines Geräts für ein sekundäres Detektionssystem*
• *Method for resetting a trackside equipment of a secondary detection system*
• *Procédé de réinitialisation d'un équipement à la voie d'un système secondaire de détection*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bresson, Mathieu, 75012 Paris, FR
Perrot, Jocelyn, 95260 Mours, FR
Venencie, Jean-Louis, 75014 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62B 3/00 → (51) ***A47L 9/00***

B62B 13/00 → (51) ***A63C 5/00***

---

(51) ***B62D 1/183*** (11) **2 921 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000581.7 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 CZ 20140164
(54) • *TELESKOPISCHE VERBINDUNGSLENKSÄULE*
• *TELESCOPIC CONNECTING STEERING ROD*
• *COLONNE DE DIRECTION À LIAISON TÉLESCOPIQUE*
(71) ZLKL, s.r.o., Moravicanska 581/29, 789 83 Lostice, CZ
(72) Franc, Josef, 562 04 Ústí nad Orlicí, CZ
(74) Soukup, Petr, Videnska 8, 772 00 Olomouc, CZ

B62D 1/28 → (51) ***B60G 17/015***

---

(51) ***B62D 3/12*** ***F16H 19/04*** (11) **2 921 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855703.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079815 05.11.2013
(87) WO 2014/077146 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253439
(54) • *ZAHNSTANGENFÜHRUNG FÜR ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG, ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSTANGENFÜHRUNG FÜR EINE ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG*
• *RACK GUIDE FOR RACK-AND-PINION STEERING DEVICE, RACK-AND-PINION STEERING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING RACK GUIDE FOR RACK-AND-PINION STEERING DEVICE*
• *GUIDE DE CRÉMAILLÈRE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE, DISPOSITIF DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN GUIDE DE CRÉMAILLÈRE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE*
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHITANI, Yosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
ISHIDA, Yoshimitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16C 19/06*** (11) **2 921 372 A1** ***F16C 35/067***
(25) Ja (26) En
(21) 13855855.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/070394 26.07.2013
(87) WO 2014/077006 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251328
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KICHIKAWA Takefumi, Kanagawa 251-8501, JP
MURAKAMI Takeshi, Kanagawa 251-8501, JP
YAMAMOTO Takeshi, Gunma 371-8527, JP
MAEDA Atsushi, Kanagawa 251-8501, JP
ISHI Tatsuya, Gunma 371-8527, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16H 57/021*** (11) **2 921 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182672.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 JP 2014057101
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering device*
• *Dispositif de direction*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Watanabe, Naomasa, Tochigi 321-3315, JP
Sakaida, Shinichi, Tochigi 321-3315, JP
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 921 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160150.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014059203
(54) • *LENKABSICHTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LENKHILFEVORRICHTUNG UND LENKHILFESYSTEM*
• *STEERING INTENTION DETERMINATION DEVICE, VEHICLE CONTROL DEVICE, STEERING ASSIST DEVICE, AND STEERING ASSIST SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INTENTION DE DIRECTION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE DIRECTION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kunihiro, Yoji, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kojo, Takahiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
Suzuki, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kudo, Yoshio, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ueyama, Masao, Aichi-ken, 471-8571, JP
Goto, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kimura, Yukihide, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B62D 6/00*** ***B60R 21/00*** (11) **2 921 375 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12876069.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078502 02.11.2012
(87) WO 2014/068769 2014/19 08.05.2014
(54) • *PARKASSISTENT*
• *PARKING ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAZAKI, Eriko, Toyota -shi, Aichi 471-8571, JP
SATONAKA, Hisashi, Toyota -shi, Aichi 471-8571, JP

SHIMADA, Michihito, Toyota -shi, Aichi 471-8571, JP
ISHIJIMA, Hironobu, Toyota -shi, Aichi 471-8571, JP
MIYOSHI, Hidehiko, Toyota -shi, Aichi 471-8571, JP
HATA, Keisuke, Toyota -shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***G01C 21/26*** ***G06K 7/10*** (11) **2 921 376 A1** ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14305388.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Richtungsinformationen zur Führung eines Fahrzeugs zu einer vorbestimmten Position*
• *A method and device for determining direction information for guiding a vehicle to a predetermined position*
• *Procédé et dispositif permettant de déterminer des informations de direction pour guider un véhicule vers une position prédéterminée*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lange, Christian, 70435 Stuttgart, DE
Ballentin, Ralph, 70435 Stuttgart, DE
Noack, Ferenc, 70435 Stuttgart, DE
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***B62D 21/00*** ***B62D 25/20*** (11) **2 921 377 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854251.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080491 12.11.2013
(87) WO 2014/077227 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012251828
(54) • *STRUKTUR FÜR FRONTPARTIE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURE FOR FRONT PART OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR LA PARTIE AVANT D'UN VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ONO, Takamasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HOSOMI, Kouji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAO, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B62D 21/11 → (51) ***B60K 1/02***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 25/20 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***B62D 55/06*** ***B62D 55/14*** (11) **2 921 378 A2** ***B62D 55/30***
(25) De (26) De
(21) 15150462.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 DE 102014003964
(54) • *Raupenfahrzeug*
• *Piste preparation vehicle*
• *Véhicule à chenille*
(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Obermeier-Hartmann, Robert, 33142 Büren, DE
Rackow, Sascha, 33106 Paderborn, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

B62D 55/14 → (51) ***B62D 55/06***

B62D 55/30 → (51) ***B62D 55/06***

---

(51) ***B62D 61/12*** (11) **2 921 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159349.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.03.2014 DE 102014003888
(54) • *Schwertransportfahrzeug zum Transportieren einer Last über eine Bodenfläche*
• *Heavy-duty vehicle to transport a load over a ground surface*
• *Véhicule de transport lourd pour le transport d'une charge sur la surface du sol*
(71) MBB Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE
(72) Minnecker, Maik, 33775 Versmold, DE
Zachewicz, Burkhard, 33428 Marienfeld, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B62J 1/12*** ***B60N 2/00*** B62J 99/00 (11) **2 921 380 A1** ***B62J 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15158554.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056526
(54) • *FAHRERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *RIDING DETECTING DEVICE FOR SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONDUCTEUR POUR VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Makabe, Tomoya, Saitama, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B62J 15/00*** ***B62J 15/02*** (11) **2 921 381 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156615.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.03.2014 DE 202014101199 U
(54) • *Radschützer für ein Fahrrad*
• *Wheel mudguard for a bicycle*
• *Garde-boue pour un vélo*
(71) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE
(72) Kordes, Sven, 59846 Sundern, DE
Grabski, Karsten, 59469 Ense, DE
Wadhorn, Sebastian, 59755 Arnsberg, DE
Fuchs, Patrick, 59769 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B62J 15/00 → (51) ***B62J 23/00***

B62J 15/00 → (51) ***B62K 5/02***

B62J 15/00 → (51) ***B62K 5/05***

B62J 15/02 → (51) ***B62J 15/00***

---

(51) ***B62J 17/00*** ***B62J 17/06*** (11) **2 921 382 A1** ***B62J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15156903.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2014 JP 2014057172
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Horiuchi, Tetsu, Saitama 351-0193, JP
Suzuki, Kazuhiro, Saitama 351-0193, JP
Miura, Toshio, Saitama 351-0193, JP
Kito, Genichi, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 17/00 → (51) ***B62K 5/02***

B62J 17/00 → (51) ***B62K 5/05***

---

(51) ***B62J 17/02*** ***B62J 17/04*** (11) **2 921 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156906.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2014 JP 2014057144
(54) • *Frontstruktur eines Motorrads*
• *Front structure of motorcycle*
• *Structure avant d'une motocyclette*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Horiuchi, Tetsu, Saitama 351-0193, JP
Yamamoto, Kanta, Saitama 351-0193, JP
Suda, Tomokatsu, Saitama 351-0193, JP
Kuramitsu, Tomofumi, Saitama 351-0193, JP
Miura, Toshio, Saitama 351-0193, JP
Sato, Kazuo, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 17/04 → (51) ***B62J 17/02***

B62J 17/06 → (51) ***B62J 17/00***

(51) ***B62J 23/00*** ***B62J 15/00*** ***B62K 21/02*** (11) **2 921 384 A1** ***B62K 5/05***
(25) Ja (26) En
(21) 13864290.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083937 18.12.2013
(87) WO 2014/098144 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276257
01.07.2013 JP 2013138481
01.07.2013 JP 2013138482
01.07.2013 JP 2013138483
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 23/00 → (51) ***B62K 5/02***

(51) ***B62J 25/00*** (11) **2 921 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156863.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 JP 2014056326
09.10.2014 JP 2014208421
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride-type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Atsuchi, Michio, Saitama, 351-0193, JP
Nagayama, Masashi, Saitama, 351-0193, JP
Kuramitsu, Tomofumi, Saitama, 351-0193, JP
Fukushima, Manabu, Saitama, 351-0193, JP
Kinoshita, Nobuaki, Saitama, 351-0193, JP
Yokouchi, Kohei, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 27/00 → (51) ***B62J 1/12***

B62J 35/00 → (51) ***B62J 17/00***

B62J 99/00 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 5/027*** ***A01G 1/00*** (11) **2 921 386 A1** ***B62J 99/00***
(25) Fi (26) En
(21) 15159631.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FI 20145257
(54) • *Aufstehwerkzeugwagen*
• *Ride-on implement carriage*
• *Chariot porteur à outil*
(71) Joinde Oy, Teollisuustie 4, 40950 Muurame, FI
(72) Nokkala, Jorma, 40950 Muurame, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

B62K 3/00 → (51) ***B62K 25/04***

(51) ***B62K 5/02*** ***B62J 15/00*** ***B62J 23/00*** (11) **2 921 387 A1** ***B62J 17/00*** ***B62K 5/05***
(25) Ja (26) En
(21) 13863838.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083933 18.12.2013
(87) WO 2014/098142 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276255
01.07.2013 JP 2013138481
01.07.2013 JP 2013138482
01.07.2013 JP 2013138483
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/027 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 5/027 → (51) ***B62K 5/05***

(51) ***B62K 5/05*** ***B62J 15/00*** (11) **2 921 388 A1** ***B62J 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13863771.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083923 18.12.2013
(87) WO 2014/098137 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 JP 2012276254
01.07.2013 JP 2013138485
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SASAKI Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OHTA Mitsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62K 5/05*** ***B62K 5/027*** (11) **2 921 389 A1** ***B62K 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13864190.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084146 19.12.2013
(87) WO 2014/098197 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277220
19.12.2012 JP 2012277219
01.07.2013 JP 2013138484
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TAKANO Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62K 5/05*** ***B62K 5/027*** (11) **2 921 390 A1** ***B62K 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13864809.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084149 19.12.2013
(87) WO 2014/098199 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277220
19.12.2012 JP 2012277219
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TAKANO Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62K 5/05*** ***B62K 5/027*** (11) **2 921 391 A1** ***B62K 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13866068.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084148 19.12.2013
(87) WO 2014/098198 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277219
19.12.2012 JP 2012277220
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TAKANO Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/05 → (51) ***B62J 23/00***

B62K 5/05 → (51) ***B62K 5/02***

B62K 5/08 → (51) ***B62K 5/05***

B62K 11/00 → (51) ***F02M 35/16***

B62K 11/10 → (51) ***B62K 25/28***

(51) ***B62K 19/46*** (11) **2 921 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156852.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 JP 2014057190
(54) • *Motorrad mit Kofferraum*
• *Motorcycle Storage box*
• *Motocyclette avec stockage*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Horiuchi, Tetsu, Saitama, 351-0193, JP
Suzuki, Kazuhiro, Saitama, 351-0193, JP

Yamamoto, Kanta, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 21/02 → (51) ***B62J 23/00***

(51) ***B62K 25/04*** (11) **2 921 393 A1**
B62K 3/00
(25) En (26) En
(21) 14193563.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 CN 201420132633 U
(54) • *Verborgene Hinterradaufhängungsvorrichtung für einen Tretroller*
• *A concealed rear wheel suspension device for a scooter*
• *Dispositif de suspension de roue arrière caché pour une trottinette*
(71) Zhejiang Freedare Sports Equipment Co., Ltd., Room 337, Entertaiment Center, Yi West Road, XiHu district 310012, CN
(72) Xu, YongQiang, 310012 XiHu district, CN
Qian, Yong, 310012 XiHu district, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***B62K 25/28*** (11) **2 921 394 A1**
B60K 5/12 ***B62K 11/10***
(25) En (26) En
(21) 15156900.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 JP 2014058270
(54) • *Aufhängungsvorrichtung für Grätschsitzfahrzeug*
• *Suspension device for saddle-ride-type vehicle*
• *Dispositif de suspension pour véhicule à monture de selle*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Atsuchi, Michio, Saitama 351-0193, JP
Yokouchi, Kohei, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62L 3/02*** (11) **2 921 395 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425030.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bremsbetätigungseinrichtung für elektrische Fahrräder*
• *Brake operating device for electric bicycles*
• *Dispositif de commande de frein pour bicyclettes électriques*
(71) ASKOLL EVA S.R.L., Via Industria, 30, 36031 Dueville (VI), IT
(72) Marioni, Elio, I-36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

B62M 6/45 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 921 396 A2**
B62M 6/45
(25) De (26) De
(21) 15151071.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 DE 102014204853
(54) • *Elektrofahrrad mit Rekuperationsmöglichkeit*
• *Electric bicycle with recuperation*
• *Vélo électrique à récupération d'énergie*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Weissert, Mario, 72766 Reutlingen, DE

(51) ***B62M 6/65*** (11) **2 921 397 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425029.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Radnabenmotor eines Elektrofahrrads und Elektrofahrrad mit diesem Radnebenmotor*
• *Wheel hub motor for an electric bicycle and electric bicycle comprising said wheel hub motor*
• *Moteur au moyen de roue pour vélo électrique et vélo électrique comprenant ce moteur*
(71) ASKOLL EVA S.R.L., Via Industria, 30, 36031 Dueville (VI), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

B62M 7/00 → (51) ***B62M 7/02***

(51) ***B62M 7/02*** (11) **2 921 398 A1**
B62M 7/12 ***B62M 7/00***
(25) It (26) En
(21) 14425036.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrische Antriebseinheit und Drehmomentübertragungs- Gruppe für einen Elektroroller und entsprechende Motorroller*
• *Electric propulsion unit and torque transmission group for an electric scooter and corresponding scooter*
• *Unité de propulsion électrique et groupe de transmission de couple pour un scooter électrique et scooter correspondant*
(71) ASKOLL EVA S.R.L., Via Industria, 30, 36031 Dueville (VI), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

B62M 7/12 → (51) ***B62M 7/02***

B63B 25/16 → (51) ***F17C 13/00***

B63B 27/36 → (51) ***B65H 57/14***

B63B 59/04 → (51) ***C09D 183/06***

B63G 8/00 → (51) ***B65H 57/14***

B63H 5/00 → (51) ***H02K 1/30***

(51) ***B63H 20/32*** (11) **2 921 399 A1**
F02B 67/00 ***F02M 35/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13854602.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078921 25.10.2013
(87) WO 2014/077104 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253424
19.11.2012 JP 2012253425
19.11.2012 JP 2012253426
(54) • *LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR EINEN AUSSENBORDMOTOR*
• *AIR INTAKE STRUCTURE FOR OUTBOARD ENGINE*
• *STRUCTURE D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR HORS-BORD*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
(72) MATSUMOTO, Shingo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B63J 3/02 → (51) ***F01K 23/16***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 921 400 A1**
B60J 5/04 ***B64D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14275078.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeugtüren mit veränderlicher Anordnung*
• *Reconfigurable vehicle doors*
• *Portières de véhicule reconfigurables*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 9/02 → (51) ***F16C 11/04***

(51) ***B64C 11/18*** (11) **2 921 401 A1**
B64C 11/48 ***F04D 29/38***
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 15156348.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 GB 201404938
(54) • *Fluidfilmschranke*
• *Fluidfoil fence*
• *Cloison à feuille fluidique*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Bianchi, Stefano, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B64C 11/26*** (11) **2 921 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152676.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 US 201414221739
(54) • *Propellerblatt mit nachgiebigem Holmkern*
• *Propeller blade having compliant spar core*

• *Pale d'hélice à âme de longeron conforme*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Nagle, David P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US
Smith, Stephen L., West Suffield, CT Connecticut 06093, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/48 → (51) ***B64C 11/18***

---

(51) ***B64C 25/60*** ***F16F 9/32*** (11) **2 921 403 A1** ***G01F 23/284***

(25) En (26) En

(21) 14160746.5 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(54) • *Stoßdämpfer und Verfahren zur Bestimmung des Flüssigkeitsstandes in einem Stoßdämpfer*
• *A shock absorber and a method of determining the level of liquid in a shock absorber*
• *Amortisseur et procédé permettant de déterminer le niveau de liquide dans un amortisseur*

(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB

(72) Southern, Anthony Paul, Malvern, Worcestershire WR14 3JX, GB
Sartor, Pia, Bristol BS6 6JG, GB

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B64C 25/60*** ***G01M 17/04*** (11) **2 921 404 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159503.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201461968472 P
11.08.2014 US 201414456632

(54) • *FLUGZEUGFAHRWERKFEDERBEINLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *Aircraft landing gear shock strut performance monitoring*
• *SURVEILLANCE DE PERFORMANCES DE JAMBE À AMORTISSEUR DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Fazeli, Amir, Milton, Ontario L9T 8M7, CA
Cepic, Adnan, Mississaugua, Ontario L5M 3K8, CA
Reber, Susanne, Middleburg Heights, OH Ohio 44130, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/00 → (51) ***G01C 23/00***

B64D 7/00 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 921 405 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13865424.9 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007426 18.12.2013

(87) WO 2014/097619 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276374

(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR INNENPLATTE FÜR FLUGZEUG*
• *JOINING STRUCTURE FOR INTERIOR PANEL FOR AEROPLANE*
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE POUR PANNEAU INTÉRIEUR D'UN AVION*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) TAGUCHI, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 921 406 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158765.6 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014205106

(54) • *SCHLAFKABINE, SCHLAFKABINEN-ANORDNUNG UND FLUGZEUGBEREICH*
• *Sleeping box, sleeping box arrangement and aircraft area*
• *BOÎTE DE COUCHAGE, AGENCEMENT DE BOÎTE DE COUCHAGE ET ZONE D'AVION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Röse, Frank, 21129 Hamburg, DE
Putensen, Carsten, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***F21S 10/00***

---

(51) ***B64D 11/02*** (11) **2 921 407 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158413.3 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014103522

(54) • *Layout einer sanitären Einheit*
• *Layout of a sanitary unit*
• *Disposition d'une unité sanitaire*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Seibt, Christian, 21129 Hamburg, DE

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

---

(51) ***B64D 13/00*** ***B64D 13/02*** (11) **2 921 408 A1** ***B64D 13/04***

(25) En (26) En

(21) 14161066.7 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Steuerung des Drucks in einer Flugzeugkabine*
• *Method and system for controlling the pressure in an aircraft cabin*
• *Procédé et système pour commander la pression dans une cabine d'aéronef*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Krittian, Sebastian, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 13/02 → (51) ***B64D 13/00***

B64D 13/04 → (51) ***B64D 13/00***

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 921 409 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15000565.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 20.03.2014 FR 1400667

(54) • *Luftfahrzeug, ausgestattet mit einem Avioniksystem*
• *Aircraft provided with an avionics system*
• *Aéronef muni d'un système avionique*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Chatain, Bertrand, F-13127 Vitrolles, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 45/02 → (51) ***B29C 73/10***

---

(51) ***B64D 47/02*** ***F21V 7/06*** ***F21V 13/04*** (11) **2 921 410 A1** ***F21V 7/09***

(25) En (26) En

(21) 14160552.7 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Beleuchtungsstruktur für eine äußere Fahrzeugleuchteneinheit und äußere Fahrzeugleuchteneinheit damit*
• *Lighting structure for an exterior vehicle light unit and exterior vehicle light unit comprising the same*
• *Structure d'éclairage pour unité lumineuse extérieure d'un véhicule et unité lumineuse extérieure d'un véhicule le comprenant*

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
Hessling von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/02 → (51) ***F21S 10/00***

---

(51) ***B64D 47/06*** ***F21S 8/10*** (11) **2 921 411 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157840.8 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201414218798

(54) • *Antikollisionsleucht und Leuchtsystem*
• *Anti-collision light and light system*
• *Feux anti-collision et système d'éclairage*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Lapujade, Philippe, Chandler, AZ Arizona 85286, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64F 1/20*** ***H05B 33/08*** (11) **2 921 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157667.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 US 201414216025
(54) • *AKTUALISIERUNG EINES FLUGPLATZ-BELEUCHTUNGSSYSTEMS MIT EINER LED-LICHTQUELLE*
• *UPDATING AN AIRFIELD LIGHTING SYSTEM WITH AN LED LIGHT SOURCE*
• *MISE À JOUR D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'UN TERRAIN D'AVIATION AVEC UNE SOURCE LUMINEUSE À DEL*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Seelamonthula, Raghu, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Venugopalan, Sunil, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Muniraju, Raghavendra, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ruknudeen, Fazludeen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64F 5/00 → (51) ***B29C 73/10***

B64G 1/28 → (51) ***G02B 23/02***

B65B 1/02 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 7/02 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 9/13 → (51) ***B65B 59/04***

B65B 13/26 → (51) ***B65B 27/12***

---

(51) ***B65B 27/12*** ***B65B 13/26*** (11) **2 921 413 A1** ***A01F 15/14***
(25) Es (26) En
(21) 12888225.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2012/000283 16.11.2012
(87) WO 2014/076322 2014/21 22.05.2014
(54) • *HOCHGENAUE MASCHINE ZUM BINDEN VON BALLEN UND BINDEVERFAHREN*
• *HIGH-PRECISION MACHINE FOR BINDING BALES AND BINDING METHOD*
• *MACHINE À FICELER LES BALLOTS À HAUTE PRÉCISION ET PROCÉDÉ DE FICELAGE*
(71) Hojaoli Energy, S.L., C/ Sol n° 4, 02400 Hellín (Albacete), ES
Imabe Iberica, S.A., Avda. Finanzauto, 28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
(72) GARCÍA NAVARRO, Rafael, 02400 Hellin (Albacete), ES
(74) Pereira Toña, Maria Irache, Av. Cerro del Aguila 2 Portal 3 Planta 2 Puerta 5 San Sebastian de los Reyes, 28702 Madrid, ES

---

(51) ***B65B 29/00*** ***B31B 19/90*** ***B65B 35/20*** ***B65B 51/06*** ***B65B 51/20*** ***B65B 7/02*** ***B65C 1/04*** (11) **2 921 414 A1** ***B65B 35/18*** ***B65B 51/02*** ***B65B 51/14*** ***B65B 1/02*** ***B65B 7/28***
(25) De (26) De
(21) 15000206.1 (22) 24.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014103736
31.03.2014 DE 102014004541
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln, insbesondere von Tabak-Beuteln*
• *Device and method for manufacturing bags, in particular tobacco bags*
• *Procédé et dispositif de fabrication de sachets, en particulier de sachets de tabac*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Albrecht, Peter, 21423 Winsen (Luhe), DE
Kuhfuß, Steffen, 22159 Hamburg, DE
Dose, Thomas, 25524 Itzehoe, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 35/18 → (51) ***A46D 3/08***

B65B 35/18 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 35/20 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 51/02 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 51/06 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 51/20 → (51) ***B65B 29/00***

B65B 51/22 → (51) ***B29C 65/08***

B65B 51/30 → (51) ***B29C 65/00***

B65B 55/02 → (51) ***B67C 3/00***

B65B 59/00 → (51) ***B29C 65/00***

---

(51) ***B65B 59/04*** ***B65B 9/13*** (11) **2 921 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161113.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Gütern und Verfahren zum Reparierten und Warten der Vorrichtung*
• *Apparatus for packing goods or packages and a method of repairing and servicing the apparatus*
• *Dispositif pour emballer des produits ou des emballages et procédé de réparation et d'entretien de l'appareil*
(71) RH Montagetechnik ApS, Hvedemarken 54, 6300 Grasten, DK
(72) Hansen, René, 6300 Gråsten, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B65C 1/04 → (51) ***B65B 29/00***

---

(51) ***B65C 9/18*** ***B65H 16/04*** (11) **2 921 416 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159739.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 IT TO20140222
(54) • *Trägereinheit für Rollen einer Etikettiermaschine für Behälter, insbesondere für Flaschen*
• *Support unit for rolls of a labelling machine for containers, in particular bottles*
• *Unité de support pour rouleaux d'une machine d'étiquetage de contenants, notamment de bouteilles*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
(72) Tosi, Stefano, 43100 PARMA, IT
Anselmi, Diego, 43100 PARMA, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65D 1/02*** ***A61J 1/06*** (11) **2 921 417 A1** ***B65D 1/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159452.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FR 1452262
(54) • *Ampulle zum Lagern und Abgeben einer Flüssigkeit*
• *Vial intended for storing and dispensing a fluid*
• *Ampoule destinée à stocker et délivrer un fluide*
(71) Seriplast, 25 Rue de Tamas, 01117 Oyonnax, FR
(72) Tartaglione, André, 01400 Chanoz Chatenay, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

B65D 1/09 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 5/32 → (51) ***H04N 5/222***

---

(51) ***B65D 35/12*** (11) **2 921 418 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159542.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FR 1452229
(54) • *VERBESSERTES ROHR, DAS DIE ABSCHIRMUNGSEIGENSCHAFTEN FÜR DAS ROHRENDE AUSNUTZT*
• *IMPROVED TUBE USING THE PROPERTIES OF THE SKIRT FOR THE TUBE HEAD*

- *TUBE AMÉLIORÉ EXPLOITANT LES PROPRIÉTÉS DE LA JUPE POUR LA TÊTE DE TUBE*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) Hermant, Etienne, 51000 Châlons en Champagne, FR
Maurice, Thierry, 51000 Châlons en Champagne, FR
Jammet, Jean-Claude, 80090 Amiens, FR
Kerman, Eric, 51000 Châlons en Champagne, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 39/00*** (11) **2 921 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159192.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014055767
(54) • *KORKSTOPPER MIT HARZBESCHICHTUNG*
• *Cork stopper with resin coating layer*
• *BOUCHON DE LIÈGE AVEC COUCHE DE REVÊTEMENT EN RÉSINE*
(71) Uchiyama Manufacturing Corp., 338, Enami Naka-ku, Okayama-shi Okayama 702-8004, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) Anabuki, Akihiro, Okayama, 701-2221, JP
Katayama, Tatsuo, Okayama, 701-2221, JP
Yamamoto, Tomohisa, Okayama, 701-2221, JP
Kado, Tatsuki, Tokyo, 135-0091, JP
Konishi, Shinpei, Tokyo, 135-0091, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65D 41/04 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***B65D 43/02*** (11) **2 921 420 A1**
B01D 53/26 ***B65D 51/16***
(25) En (26) En
(21) 14305392.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Behälter zur Aufnahme eines Wirkstoffs und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Canister for containing an active agent and method for its manufacture*
• *Récipient destiné à contenir un agent actif et procédé pour sa fabrication*
(71) Clariant Production (France) S.A.S., BP 1 Rue du Flottage, 60350 Trosly Breuil, FR
(72) Lebon, Jacquy, 85300 Challands, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 47/06 → (51) ***B65D 83/38***

---

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 921 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165627.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *AUSGABEGEHÄUSE*
• *DISPENSING CLOSURE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTEUR*
(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
(72) Königseder, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
Rückert, Andreas, 94160 Ringelai, DE
Stifter, Alexander, 94078 Freyung, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13725366.2 / 2 844 579

---

(51) ***B65D 47/20*** (11) **2 921 422 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13855208.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/000254 12.11.2013
(87) WO 2014/076330 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 ES 201201029
(54) • *AUSGABESTOPFEN FÜR MEHRERE STRÖMUNGEN*
• *MULTI-FLOW DISPENSING STOPPER*
• *BOUCHON DOSEUR MULTI-ÉCOULEMENT*
(71) Borges Branded Foods SLU, Avinguda Josep Trepat s/n, 25300 Tárrega (Lleida), ES
(72) MARTINEZ CARREGUI, Alberto, 46017 Valencia, ES
GARCIA ZARAGOZA, José, 46017 Valencia, ES
(74) Martin Alvarez, Juan Enrique, IBIDEM Consulting, S.L. Juan de la Cierva, 43, Planta 2 Local 1.1 Elche Parque Empresarial Aptdo. Correos 5010, 03203 Elche - Alicante, ES

B65D 51/16 → (51) ***B65D 43/02***

---

(51) ***B65D 51/20*** (11) **2 921 423 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158834.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FR 1452222
(54) • *Verschlusskappe vom Einrasttyp*
• *Snapping sealing cap*
• *Bouchon de fermeture du type à enclenchement*
(71) Procap France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia sur Sorne, FR
(72) Pechinot, Laurent, 25000 BESANCON, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

B65D 53/02 → (51) ***B65D 83/38***

---

(51) ***B65D 75/32*** (11) **2 921 424 A1**
B32B 15/085 ***B32B 15/088***
B32B 15/09 ***B32B 27/32***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
B32B 1/06 ***B32B 3/08***
B32B 3/28 ***B32B 3/30***
(25) De (26) De
(21) 14160762.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Folie für Blisterverpackungen*
• *Film for blister packaging*
• *Film pour emballages transparents*
(71) Constantia Flexibles International GmbH, Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
(72) Zuser, Wilhelm, 3202 Hofstetten Grünau, AT
Nekula, Lambert, 3202 Hofstetten Grünau, AT
Gerstl, Klaus, 3202 Hofstetten Grünau, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

B65D 75/56 → (51) ***B29C 65/08***

B65D 77/06 → (51) ***B01J 8/18***

---

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 921 425 A1**
B65D 81/07
(25) En (26) En
(21) 14160898.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polsterkissen mit lasthaltender Schicht zwischen nach innen gebogenen luftgefüllten Säulen*
• *Buffering cushion with suspending layer hung between inward-bent air columns*
• *Coussin de rembourrage avec couche suspendue entre colones remplies d'air et pliées vers l'intérieur*
(71) Air- Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW
Liao, Yaw-Shin, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW
(72) Liao, Yaw-Shin, 23159 New Taipei City, TW
Jian, Wan-Cih, 23159 New Taipei City, TW
Liao, Kao-Hsiung, 23159 New Taipei City, TW
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B65D 81/07 → (51) ***B65D 81/05***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 83/00***

---

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 921 426 A1**
B65D 81/32 ***F16J 1/00***
F16J 15/32 B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 15157698.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.07.2008 US 77727 P
17.06.2009 US 486064
(54) • *KOLBEN MIT EINER LIPPENDICHTUNG UND KARTUSCHENSYSTEME MIT VERWENDUNG SOLCHER KOLBEN*
• *Pistons with a lip seal and cartridge systems using such pistons*
• *PISTONS AVEC UN JOINT À LÈVRE ET SYSTÈME DE CARTOUCHE UTILISANT CES PISTONS*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Springhorn, Robert W., CREAM RIDGE, NJ New Jersey 08514, US
Blum, Craig A., FREEHOLD, NJ New Jersey 07728, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 09163718.1 / 2 143 662

---

(51) ***B65D 83/38*** ***B05B 9/04*** ***B65D 53/02*** (11) **2 921 427 A1** ***B65D 47/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13854599.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080664 13.11.2013
(87) WO 2014/077273 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252608
28.12.2012 JP 2012286764
20.09.2013 JP 2013196244
(54) • *ENTSORGUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ENTSORGUNGSBEHÄLTERS*
• *DISCHARGE CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING DISCHARGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE DÉCHARGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT DE DÉCHARGE*
(71) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP
MIYAMOTO, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***B65D 88/16*** (11) **2 921 428 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 14176317.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 TR 201403300
(54) • *Transportbeutel mit leitender Eigenschaft*
• *Transporting bag having conductive property*
• *Sac de transport ayant des propriétés conductrices*
(71) Isbir Sentetik Dokuma Sanayi Anonim Sirketi, Izmir Yolu Cayirhisar Mevkii 7. Km Pk:83 Merkez, 10034 Balikesir, TR
(72) Dogan, Burak, 10034 Balikesir, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

---

(51) ***B65G 9/00*** (11) **2 921 429 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157078.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 CH 4132014
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Bremsen von Förderwagen einer Fördervorrichtung*
• *Device and method for braking transport vehicles of a transport device*
• *Dispositif et procédé de freinage de chariot roulant d'un dispositif de transport*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Brunschwiler, Othmar, 9553 Bettwiesen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 9/00 → (51) ***B65G 19/02***

---

(51) ***B65G 17/02*** (11) **2 921 430 A1**
B65G 39/071
(25) De (26) De
(21) 15159527.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 DE 202014101217 U
(54) • *Förderband, und damit ausgestattetes Fahrzeug*
• *CONVEYOR BELT AND VEHICLE EQUIPPED WITH THE SAME*
• *BANDE DE TRANSPORT, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
(71) Terbrack, Norbert, Eibergener Strasse 19, 48691 Vreden, DE
Wilhelm Severt Maschinenbau GmbH, Max-Planck-Strasse 16, 48691 Vreden, DE
(72) Terbrack, Norbert, 48691 Vreden, DE
Severt, Wilhelm, 48691 Vreden, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

---

(51) ***B65G 17/18*** ***B65G 47/96*** (11) **2 921 431 A1** ***B07C 3/08***
(25) De (26) De
(21) 15000171.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 DE 102014004089
(54) • *Sortierförderer mit auf Fahrwagen abgestützten Tragwagen*
• *Sorting conveyor with transport cart supported on vehicles*
• *Convoyeur de tri avec wagon porteur monté sur chariots*
(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE
Jesper, Jan Josef, 34431 Marsberg, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B65G 17/24*** ***B07C 5/34*** (11) **2 921 432 A1** ***B65G 47/84***
(25) Es (26) En
(21) 13855771.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070798 14.11.2013
(87) WO 2014/076346 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 ES 201201171
(54) • *MASCHINE ZUR INSPEKTION UND FESTSTELLUNG VON FEHLSTELLEN IN FRÜCHTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MACHINE FOR THE INSPECTION AND DETECTION OF DEFECTS IN FRUIT PRODUCTS, AND ASSOCIATED METHODS*
• *MACHINE D'INSPECTION ET DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES PRODUITS FRUTICOLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Citrodiagnosis Selectiva, S.L., Av. Mar Parcela 15 P.I. Mediterraneo, 46550 Albuixech - Valencia, ES
(72) GUAL PASALODOS, Mariano, E-46540 Santa Maria del Puig (Valencia), ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

---

(51) ***B65G 19/02*** ***B65G 54/02*** (11) **2 921 433 A1**
(25) It (26) En
(21) 15157337.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 IT TO20140236
(54) • *FÖRDERER FÜR VERPACKUNGSLINIEN*
• *A conveyor for packaging lines*
• *CONVOYEUR DESTINÉ À DES LIGNES DE CONDITIONNEMENT*
(71) Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(72) Giacobbe, Fulvio, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
Ioppa, Lorenzo, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
Parino, Dario, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B65G 19/02*** ***B65G 9/00*** (11) **2 921 434 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159711.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 CH 4292014
(54) • *Eintaktvorrichtung für Gravitationsförderer*
• *SYNCHRONISATION DEVICE FOR GRAVITY CONVEYORS*
• *DISPOSITIF À SIMPLE ALTERNANCE POUR CONVOYEUR À GRAVITÉ*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Fenile, Roberto, 8623 Wetzikon, CH
Guhl, Simon, 8620 Wetzikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***B65G 21/20*** ***B65G 47/53*** (11) **2 921 435 A1** ***B65G 47/66***
(25) De (26) De
(21) 15151482.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014103711
(54) • *Umlenkvorrichtung für Gegenstände und Verfahren zum Umlenken von Gegenständen*
• *Deflection device for objects and method for diverting objects*
• *Dispositif de déviation pour objets et procédé de déviation d'objets*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Seger, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65G 43/08*** ***B29C 31/00*** ***B65G 47/84*** (11) **2 921 436 A1** ***B65G 47/244***
(25) De (26) De
(21) 15159574.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 DE 102014103904
(54) • *Tubenrohr-Transfersystem, Tubenrohrherstellungsvorrichtung sowie Tubenrohrtransferverfahren*
• *TUBE BODY TRANSFER SYSTEM, TUBE BODY PRODUCTION DEVICE AND TUBE BODY TRANSFER METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CORPS TUBULAIRE, DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CORPS TUBULAIRE*
(71) PackSys Global AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti ZH, CH
(72) Guidarelli, Sandro, 8630 Rüti, CH
Meyer, Lukas, 8005 Zürich, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***B65G 47/20*** (11) **2 921 437 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12818531.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070766 31.10.2012
(87) WO 2014/068150 2014/19 08.05.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR LOADING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'OBJETS*
(71) Vila Torra, Cecilia, Jacint Verdaguer 23, 08251 Santpedor, ES
(72) RIGOL DOMINGO, Jordi, I., 08251 Santpedor, Barcelona, ES
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 47/244 → (51) ***B65G 43/08***

B65G 47/53 → (51) ***B65G 21/20***

B65G 47/66 → (51) ***B65G 21/20***

(51) ***B65G 47/84*** (11) **2 921 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161203.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Fördern von Behältern, insbesondere von Flaschen*
• *Apparatus for conveying containers, in particular bottles*
• *Installation pour transporter des récipients, en particulier des bouteilles*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Melioli, Daniele, 43126 PARMA, IT
Bianchi, Paolo, 43126 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/84 → (51) ***B65G 17/24***

B65G 47/84 → (51) ***B65G 43/08***

(51) ***B65G 47/86*** (11) **2 921 439 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13855092.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070797 14.11.2013
(87) WO 2014/076345 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 ES 201201171
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM AUSSORTIEREN VON PRODUKTEN ANHAND EXTERNER DEFEKTE UND VERFAHREN ZUR FREIGABE DIESER PRODUKTE*
• *AUTOMATIC DEVICE FOR SEPARATING PRODUCTS ACCORDING TO EXTERNAL DEFECTS, AND METHOD FOR RELEASING SAID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE SÉPARATION DE PRODUITS EN FONCTIONS DE LEURS DÉFAUTS EXTÉRIEURS, ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CES PRODUITS*
(71) Citrodiagnosis Selectiva, S.L., Av. Mar Parcela 15 P.I. Mediterraneo, 46550 Albuixech - Valencia, ES
(72) GUAL PASALODOS, Mariano, E-46540 Santa Maria del Puig (Valencia), ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) ***B65G 47/91*** ***B65G 57/04*** (11) **2 921 440 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158557.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 102014204955
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Ablegen von Tafeln aus Metall, Kunststoff oder Pappe*
• *Device for transporting and placing panels made of metal, plastic or cardboard*
• *Dispositif de transport et de dépôt de panneaux en métal, en plastique ou en carton*
(71) Klepser, Dieter, Carl-Benz-Strasse 6, 74366 Kirchheim, DE
(72) Klepser, Dieter, 74366 Kirchheim, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B65G 47/96 → (51) ***B65G 17/18***

B65G 51/02 → (51) ***A46D 3/08***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 19/02***

B65G 57/04 → (51) ***B65G 47/91***

B65H 3/00 → (51) ***G03G 21/16***

B65H 5/28 → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***B65H 9/10*** ***B65H 11/00*** (11) **2 921 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160570.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bogenhandhabungsvorrichtung für Bogenverarbeitungsvorrichtung*
• *Sheet handling apparatus for sheet processing apparatus*
• *Appareil de manipulation de feuilles pour appareil de traitement de feuille*
(71) CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED, Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0SU, GB
(72) Graham, James, Anthony, Frosterley, County Durham DL13 2SF, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

B65H 11/00 → (51) ***B65H 9/10***

B65H 16/04 → (51) ***B65C 9/18***

(51) ***B65H 19/12*** (11) **2 921 442 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157041.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.03.2014 IT BO20140105
(54) • *System zur Förderung und Halterung von Rollen aus flexiblem, grundsätzlich flachem Material zur Versorgung einer Verarbeitungsmaschine*
• *System for the conveyance and the support of rolls of flexible basically flat material for supplying a processing machine*
• *Système pour le transport et le support de rouleaux de matériau flexible globalement plat pour alimenter une machine de traitement*
(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Chiarini, Stefano, I-48017 CONSELICE, Province of Ravenna, IT
Pungetti, Cristian, I-40064 OZZANO DELL'EMILIA, Province of Bologna, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B65H 23/185 → (51) ***B65H 26/06***

B65H 23/192 → (51) ***B65H 26/06***

(51) ***B65H 26/06*** ***B65H 23/192*** (11) **2 921 443 A1** ***B65H 23/185***
(25) En (26) En
(21) 15158734.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014049052
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON AUFZEICHNUNGSMEDIEN UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON INFORMATIONEN DER RESTMENGE EINES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
• *Recording apparatus, method for transporting recording medium, and method for notifying information of remaining amount of recording medium*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SUPPORT*

D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE QUANTITÉ RESTANTE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kozuma, Itaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 29/00 → (51) ***G07D 11/00***

B65H 29/58 → (51) ***B42C 11/04***

(51) ***B65H 45/14*** (11) **2 921 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158280.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 JP 2014055638
04.08.2014 JP 2014158969
(54) • *BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BLATTVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SHEET PROCESSING APPARATUS AND SHEET PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Saito, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Furuhashi, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP
Suzuki, Michitaka, Tokyo, 143-8555, JP
Hoshino, Tomomichi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B65H 57/14*** (11) **2 921 445 A1**
B65H 75/42 ***B63B 27/36***
B63G 8/00
(25) En (26) En
(21) 15250004.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.03.2014 GB 201403694
(54) • *Anknüpfen eines Unterwasserfahrzeugs an einer Leine*
• *CONNECTING AN UNDERWATER VEHICLE TO A TETHER*
• *Liaison d'un véhicule sous-marin à un ancrage*
(71) Seadrift Holdings Limited, 8 King Cross Street, Halifax HX1 2SH, GB
(72) Askew, Julian Paul, Holmfirth, HD9 4HR Meltham, GB
Guinan, Mark John, HX1 2XF Halifax, DE
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham South Yorkshire S60 2EN, GB

B65H 75/42 → (51) ***B65H 57/14***

(51) ***B66B 11/00*** (11) **2 921 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160513.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufzug*
• *An elevator*
• *Ascenseur*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Suoranta, Santeri, 00330 Helsinki, FI
de Jong, Johannes, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66C 1/12 → (51) ***F16L 1/24***

B66C 1/14 → (51) ***F16L 1/24***

B66C 1/16 → (51) ***F16L 1/24***

B66C 13/00 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***B66D 1/28*** (11) **2 921 447 A2**
(25) De (26) De
(21) 15159534.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 DE 102014205250
(54) • *Stationäres Hubwerk mit Dämpfer und hydraulischer Dämpfer*
• *STATIONARY HOISTING GEAR WITH DAMPER AND HYDRAULIC DAMPER*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE FIXE DOTÉ D'AMORTISSEUR ET AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Grus, Daniel, 97816 Lohr, DE
Kirsch, Volker, 97816 Lohr Am Main, DE
Wichert, Patrick, 97080 Wuerzburg, DE
Weiglein, Gunther, 97225 Zellingen, DE
Kaiser, Siegmund, 97859 Wiesthal, DE
Gierlichs, Thomas, 55131 Mainz, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***B66D 1/38*** (11) **2 921 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160486.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Winde und Winde*
• *Method for operating winch, and winch*
• *Procédé pour faire fonctionner un treuil et treuil*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Holmberg, Mikael, 00380 Helsinki, FI
Tiihonen, Risto, 00380 Helsinki, FI
Salminen, Asko, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B66F 9/07*** (11) **2 921 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159983.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 DE 102014205355
(54) • *Regalbedieneinrichtung zur Bestückung von Regalen mit Gütern und zugehöriges Tablett*
• *Stacker crane for filling shelves with goods and accompanying tray*
• *Dispositif de rayonnage destiné à remplir des étagères et plateau associé*
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) Wehking, Karl-Heinz, 70469 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 921 450 A1**
B65B 55/02 ***B67C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13854553.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080792 14.11.2013
(87) WO 2014/077319 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252070
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER GETRÄNKEABFÜLLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CLEANING BEVERAGE BOTTLING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'APPAREIL DE MISE EN BOUTEILLE DE BOISSON*
(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 921 451 A1**
B67C 3/28
(25) En (26) En
(21) 14160609.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fülleinheit zum Füllen von Behältern mit schüttfähigen Produkten*
• *A filling unit for filling containers with pourable products*
• *Unité de remplissage pour contenants avec des produits coulants*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Zoni, Roberto, 43100 PARMA, IT
Galotto, Vincenzo, 43100 PARMA, IT
Malfatto, Annalisa, 43100 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B67C 3/28 → (51) ***B67C 3/00***

B67C 7/00 → (51) ***B67C 3/00***

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 921 452 A1**
(25) It (26) En
(21) 15156663.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.03.2014 IT MI20140088 U
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUSGABE VON OXIGENIERTEN GETRÄNKEN*
• *APPARATUS AND RELATED PROCESS FOR SUPPLYING OXYGENATED BEVERAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DISTRIBUER DES BOISSONS OXYGÉNÉES*

(71) Cillichemie Italiana S.R.L., Via Plinio, 59, 20129 Milan, IT
(72) Santandrea, Marco, 20129 Milano, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 921 453 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155700.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 DE 102014205178
21.03.2014 DE 102014205326
(54) • *Mikromechanische Sensoranordnung und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *MICRO-MECHANICAL SENSOR ASSEMBLY AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR MICRO-MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hernandez Guillen, Francisco, 70178 Stuttgart, DE
Heuck, Friedjof, 70197 Stuttgart, DE

B82Y 20/00 → (51) ***H01L 31/0224***

B82Y 30/00 → (51) ***C01G 45/02***

B82Y 30/00 → (51) ***H01L 31/0224***

B82Y 40/00 → (51) ***C01G 45/02***

---

(51) ***C01B 13/11*** (11) **2 921 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855640.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000546 31.01.2013
(87) WO 2014/076851 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253606
(54) • *ROHRFÖRMIGE OZONERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TUBE-TYPE OZONE GENERATION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OZONE DE TYPE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*
(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) KATAYAMA, Nobuhide, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
TORIYABE, Masanori, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
TERASHIMA, Yuji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
KIMOTO, Tadashi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
YOSHIDA, Hisaji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C01G 1/02 → (51) ***C01G 45/02***

---

(51) ***C01G 31/00*** (11) **2 921 455 A1**
C01G 37/00 ***C01G 39/00***
C01G 41/00 ***H01M 4/485***
(25) En (26) En
(21) 14160894.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Oxyfluoridverbindungen für Lithiumzellen und Batterien*
• *Oxyfluoride compounds for lithium-cells and batteries*
• *Composés de type oxyfluorure pour cellules au lithium et batteries*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Chen, Ruiyong, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Ren, Shuhua, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Indris, Sylvio, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Fichtner, Maximilian, 68723 Oftersheim, DE
Hahn, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

C01G 37/00 → (51) ***C01G 31/00***

C01G 39/00 → (51) ***C01G 31/00***

C01G 41/00 → (51) ***C01G 31/00***

---

(51) ***C01G 45/02*** (11) **2 921 456 A2**
C01G 1/02 ***C08B 15/00***
C08H 8/00 ***B01D 39/02***
B01J 8/16 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***A62D 3/38***
A62D 101/47 ***C02F 1/72***
(25) Es (26) En
(21) 13833637.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058081 28.08.2013
(87) WO 2014/033642 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 28.08.2012 CO 12146361
(54) • *MATERIAL BEI DER ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS FLÜSSIGKEITSMATRIZEN*
• *MATERIAL USED IN THE REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM LIQUID MATRICES*
• *MATIÈRE UTILE POUR ÉLIMINER DES CONTAMINANTS PRÉSENTS DANS DES MATRICES LIQUIDES*
(71) Universidad Industrial de Santander, Carrera 27 Calle 9 Ciudad Universitaria, Bucaramanga 680011, CO
(72) BLANCO TIRADO, Cristian, Bucaramanga 680011, CO
COMBARIZA MONTAÑEZ, Marianny Yajaira, Bucaramanga 680011, CO
CHACÓN PATIÑO, Martha Liliana, Bucaramanga 680011, CO
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C01G 45/12 → (51) ***H01M 4/505***

C01G 49/00 → (51) ***C02F 1/70***

C02F 1/28 → (51) ***B01J 20/20***

C02F 1/38 → (51) ***B01D 21/26***

---

(51) ***C02F 1/70*** (11) **2 921 457 A1**
B09C 1/00 ***C22C 38/00***
C01G 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159732.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 FR 1452247
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-REINIGUNG VON BÖDEN ODER UNTERIRDISCHEN GEWÄSSERN, DIE MIT HALOGENIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN KONTAMINIERT SIND, UNTER VERWENDUNG VON GUSSEISEN, UND REAKTIONSFÄHIGES PULVER ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ON-SITE DECONTAMINATION OF SOIL OR GROUNDWATER CONTAMINATED WITH HALOGENATED ORGANIC COMPOUNDS BY USING CAST IRON, AND REACTIVE POWDER FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION IN SITU DE SOLS OU D'EAUX SOUTERRAINES CONTAMINÉS PAR DES COMPOSÉS ORGANIQUES HALOGÉNÉS AU MOYEN DE FONTE ET POUDRE RÉACTIVE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Sita Remediation, 17 rue du Perigord, 69330 Meyzieu, FR
(72) Devic-Bassaget, Lucien Boris, 69330 Meyzieu, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

C02F 1/72 → (51) ***C01G 45/02***

---

(51) ***C02F 11/12*** (11) **2 921 458 A1**
B30B 9/12 ***B01D 33/42***
B01D 33/27
(25) It (26) En
(21) 15159232.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 IT RE20140024
(54) • *Vorrichtung zur Trennung von Feststoffen aus Abwasser*
• *A device for separating solids from waste water*
• *Dispositif de séparation de solides d'eaux usées*
(71) BILFINGER JOHNSON WATER TECHNOLOGIES S.R.L., VIA PITAGORA, 30, 41010 LIMIDI DI SOLIERA (MO), IT
(72) Gavioli, Andrea, 41036 Medolla (MODENA), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***C03B 7/10*** (11) **2 921 459 A1**
C03B 7/11
(25) It (26) En
(21) 15159748.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 IT TO20140219
(54) • *Schneidvorrichtung zur Herstellung von Glasposten*
• *Cutting device for forming gobs of glass*

- *Dispositif de coupe destiné à former des paraisons de verre*

(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
(72) Ferrari, Simone, 12100 Cuneo, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 7/11 → (51) ***C03B 7/10***

(51) ***C03B 18/02*** (11) **2 921 460 A1**
C03B 25/08
(25) Ja (26) En
(21) 13855435.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080941 15.11.2013
(87) WO 2014/077371 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252516
25.01.2013 JP 2013011655
(54) • *GLASHERSTELLUNGSVERFAHREN UND GLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *GLASS PRODUCTION METHOD AND GLASS PRODUCTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ISHIKAWA, Yasunari, Tokyo 100-8405, JP
MATSUOKA, Mizuki, Tokyo 100-8405, JP
TANII, Shiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03B 23/24 → (51) ***C03B 33/08***

C03B 25/02 → (51) ***C03B 33/08***

C03B 25/08 → (51) ***C03B 18/02***

C03B 33/07 → (51) ***C03B 33/08***

(51) ***C03B 33/08*** (11) **2 921 461 A1**
B23K 26/00 ***B23K 26/14***
B23K 26/38
(25) Ja (26) En
(21) 13854446.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077760 11.10.2013
(87) WO 2014/077066 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249309
(54) • *LASERFUSIONSSCHNEIDEVERFAHREN FÜR GLASSCHEIBEN*
• *LASER FUSION-CUTTING METHOD FOR PLATE GLASS*
• *PROCÉDÉ DE COUPAGE PAR FUSION PAR LASER POUR GLACE*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) INAYAMA Naotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) ***C03B 33/08*** (11) **2 921 462 A1**
B23K 26/38 ***C03B 23/24***
C03B 25/02 ***C03B 33/07***
C03C 27/06 ***H01L 51/50***
H05B 33/04
(25) Ja (26) En
(21) 13854877.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078862 24.10.2013
(87) WO 2014/077102 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249305
(54) • *GLASFOLIENLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GLASS SHEET LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRATIFIÉ DE FEUILLE DE VERRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) FUJII Takahide, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
INAYAMA Naotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03C 11/00 → (51) ***H01M 10/00***

C03C 17/28 → (51) ***C09C 3/08***

(51) ***C03C 17/38*** (11) **2 921 463 A1**
G01N 21/55
(25) Zh (26) En
(21) 13855669.1 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082150 23.08.2013
(87) WO 2014/075482 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453443
(54) • *OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-SENSORCHIP, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR CHIP, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *PUCE DE CAPTEUR À RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES APPLICATIONS*
(71) Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences, 29 Zhongguancun East Road, Haidian District Beijing 100190, CN
(72) WANG, Pengfei, Beijing 100190, CN
LAN, Minhuan, Beijing 100190, CN
ZHANG, Hongyan, Beijing 100190, CN
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

C03C 27/06 → (51) ***C03B 33/08***

(51) ***C03C 27/12*** (11) **2 921 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855582.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080814 14.11.2013
(87) WO 2014/077328 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250437
(54) • *VERBUNDGLASZWISCHENSCHICHT UND VERBUNDGLAS*
• *LAMINATED-GLASS INTERLAYER AND LAMINATED GLASS*
• *INTERCOUCHE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
FUKATANI, Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C04B 28/18*** (11) **2 921 465 A1**
C04B 30/00 ***C04B 30/02***
E04B 1/80 C04B 111/28
(25) De (26) De
(21) 14160880.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung eines Dämmkörpers als Klimaplatte*
• *Use of an insulating body as an air conditioning panel*
• *Utilisation d'un corps d'isolation en tant que plaque de climatisation*
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
(72) Krasselt, Volker, 40882 Ratingen, DE
Rank, Jürgen, 09600 Oberschöna, DE
Feulner, Hans-Joachim, 45239 Essen, DE
Heymans, Luc, 1850 Grimbergen, BE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

C04B 30/00 → (51) ***C04B 28/18***

C04B 30/02 → (51) ***C04B 28/18***

(51) ***C04B 35/26*** (11) **2 921 466 A1**
C04B 35/622 ***C04B 37/00***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 15158093.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014055881
04.03.2015 JP 2015042860
(54) • *VERBUNDKÖRPER, WABENSTRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKÖRPERN*
• *COMPOSITE BODY, HONEYCOMB STRUCTURAL BODY, AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE BODY*
• *CORPS COMPOSITE, CORPS EN NID D'ABEILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Izumi, Yunie, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Kobayashi, Yoshimasa, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C04B 35/453*** (11) **2 921 467 A1**
C23C 14/34 ***H01L 31/06***
(25) Ja (26) En

(21) 13855320.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081062 18.11.2013
(87) WO 2014/077395 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253473
(54) • *OXIDSINTER, SPUTTERTARGET DAMIT UND OXIDFOLIE*
• *OXIDE SINTER, SPUTTERING TARGET USING SAME, AND OXIDE FILM*
• *SINTER D'OXYDE, CIBLE DE PULVÉRISATION L'UTILISANT ET FILM D'OXYDE*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) AKIIKE, Ryo, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP
KURAMOCHI, Hideto, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP
TAMANO, Kimiaki, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C04B 35/52*** (11) **2 921 468 A1**
C04B 38/00 ***C04B 35/634***
C04B 35/638
(25) En (26) En
(21) 14382098.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von flexiblen meso- oder makroporösen Kohlenstoffschaumstoffen*
• *Process for the preparation of flexible meso and macroporous carbon foams*
• *Procédé pour la préparation de mousses de carbone macroporeux et méso flexible*
(71) CIC Energigune, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC, 01510 Miñano - Álava, ES
(72) KARTHIK, Mani, E-01510 Miñano - Álava, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C04B 35/58*** (11) **2 921 469 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15158469.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2015057820
23.02.2015 JP 2015032749
(54) • *WOLFRAM ENTHALTENDES MOLYBDÄNDISILIZID HEIZELEMENT*
• *MOLYBDENUM DISILICIDE HEATING ELEMENT WHICH CONTAINS TUNGSTEN*
• *ELEMENT DE CHAUFFAGE EN MOLYBDÈNE DISILICIDE CONTENANT DU TUNGSTÈNE*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) Takamura, Hirosh, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
Narita, Satoyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 35/638 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 37/02 → (51) ***H01L 23/13***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/52***

C04B 40/02 → (51) ***B28B 11/24***

---

(51) ***C04B 41/45*** (11) **2 921 470 A1**
C04B 41/50 ***C23C 28/00***
C23C 28/04
(25) En (26) En
(21) 15157954.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014055878
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Heat-resistant member and method for manufacturing the same*
• *ÉLÉMENT THERMO-RÉSISTANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Izumi, Yunie, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Kobayashi, Yoshimasa, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 41/50 → (51) ***C04B 41/45***

C04B 41/91 → (51) ***H01L 23/13***

C07B 53/00 → (51) ***B01J 31/22***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 1/04 → (51) ***C10G 2/00***

C07C 29/56 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 35/17 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 39/06 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 39/17 → (51) ***B01J 31/22***

C07C 43/23 → (51) ***B01J 31/22***

---

(51) ***C07C 51/47*** (11) **2 921 471 A1**
C07C 57/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15157900.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FR 1452245
(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN VON ACONITSÄURE AUS PRODUKTEN DER ZUCKERROHRINDUSTRIE*
• *METHOD FOR EXTRACTING ACONITIC ACID FROM PRODUCTS OF THE SUGAR CANE INDUSTRY*
• *Procédé d'extraction de l'acide aconitique à partir de produits issus de l'industrie de la canne à sucre*
(71) eRcane, 40 route Gabriel Mace, B.P. 315, 97494 Sainte-Clotilde cedex, FR
Institute National Polytechnique de Toulouse, 6, allée Emile Monso, B.P. 34 038 31029 Toulouse Cedex 4, FR
Université de La Réunion, 15 avenue René Cassin CS 92003, 97744 Saint Denis cedex 9, FR
(72) Petit, Arnaud, 97490 Sainte Clotilde, FR
Wu-Tiu-Yen, Jenny, 97400 Saint Denis, FR
Pislor, Emilie, 31320 Castanet Tolosan, FR
Pontalier, Pierre-Yves, 31500 Toulouse, FR
Albet, Joël, 31750 Escalquens, FR
Hoareau, Wiliam, 97480 Saint Joseph, FR
Corcodel, Laurent, 10000 Troyes, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C07C 57/02 → (51) ***C07C 51/47***

C07C 213/02 → (51) ***C07C 255/38***

C07C 217/60 → (51) ***C07C 255/38***

C07C 231/02 → (51) ***C07C 255/38***

C07C 233/18 → (51) ***C07C 255/38***

---

(51) ***C07C 251/08*** (11) **2 921 472 A1**
C23C 16/16 ***C23C 16/40***
H01L 21/28 ***H01L 21/285***
C07F 1/08 ***C07F 15/04***
C07F 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 13854668.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078493 21.10.2013
(87) WO 2014/077089 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249511
(54) • *METALLALKOXIDVERBINDUNG, AUSGANGSMATERIAL FÜR EINE DÜNNSCHICHTFORMUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DÜNNSCHICHT UND ALKOHOLVERBINDUNG*
• *METAL ALKOXIDE COMPOUND, THIN FILM-FORMING STARTING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THIN FILM, AND ALCOHOL COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE TYPE ALCOXYDE MÉTALLIQUE, MATIÈRE PREMIÈRE FORMANT UNE COUCHE MINCE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE MINCE ET COMPOSÉ DE TYPE ALCOOL*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP
HATASE, Masako, Tokyo 116-8554, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 116-8554, JP
SHIRATORI, Tsubasa, Tokyo 116-8554, JP
SAITO, Akio, Tokyo 116-8554, JP
YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07C 253/30 → (51) ***C07C 255/38***

---

(51) ***C07C 255/38*** (11) **2 921 473 A1**
C07C 253/30 ***C07C 217/60***
C07C 213/02 ***C07C 233/18***
C07C 231/02
(25) Zh (26) En
(21) 13845848.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084836 08.10.2013
(87) WO 2014/056421 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 CN 201210378968
09.10.2012 CN 201210378868
(54) • *1-CYAN-1-(7-METHOXYL-1-NAPHTYL)-METHANOLESTERVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *1-CYAN-1-(7-METHOXYL-1-NAPHTYL) METHANOL ESTER COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ 1-CYANO-1-(7-MÉTHOXY-1-NAPHTYL) MÉTHANOL ESTER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Jiangxi Synergy Pharmaceutical Co. Ltd., Fengxin Industrial Park Yichun, Jiangxi 330700, CN
(72) JIANG, Yuansen, Yichun Jiangxi 330700, CN
YIN, Qinghua, Yichun Jiangxi 330700, CN
XU, Hongcai, Yichun Jiangxi 330700, CN
JIANG, Huigang, Yichun Jiangxi 330700, CN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C07C 281/06*** (11) **2 921 474 A1**
C08K 5/29 ***C08L 101/06***
C09D 163/00 ***C09D 201/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855684.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080908 15.11.2013
(87) WO 2014/077363 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252603
30.11.2012 JP 2012263202
(54) • *SEMICARBAZIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEMICARBAZIDZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERBUNDSTOFF*
• *SEMICARBAZIDE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SEMICARBAZIDE COMPOSITION, AQUEOUS RESIN COMPOSITION AND COMPOSITE*
• *COMPOSITION DE SEMICARBAZIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE SEMICARBAZIDE, COMPOSITION DE RÉSINE AQUEUSE ET COMPOSITE*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YAMAUCHI, Toyoaki, Tokyo 101-8101, JP
MIYAZAKI, Takayuki, Tokyo 101-8101, JP
ITAMOCHI, Takahiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C07C 303/36*** (11) **2 921 475 A1**
C07C 311/15 ***C08J 9/00***
C08J 9/10 ***C08K 3/26***
C08K 5/25
(25) En (26) En
(21) 14160446.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Treibmittel*
• *Blowing agent*
• *Agent de soufflage*
(71) Lanxess Ltd., Unit 1B First Floor The Vo Tech Centre Hambridge Lane, Newbury, Beckshire RG14 5TN, GB
(72) Russ, Stevens, Old Hall Warington Cheshire, GB
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

---

(51) ***C07C 303/36*** (11) **2 921 476 A1**
C07C 311/15 ***C08J 9/00***
C08J 9/10 ***C08K 3/26***
C08K 5/25
(25) En (26) En
(21) 15157382.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 EP 14160446
(54) • *TREIBMITTEL*
• *Blowing Agent*
• *AGENT DE SOUFFLAGE*
(71) Lanxess Ltd., Unit 1B First Floor The Vo Tech Centre Hambridge Lane, Newbury, Beckshire RG14 5TN, GB
(72) Stevens, Russel, Old Hall Warrington, GB
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C07C 311/15 → (51) ***C07C 303/36***

---

(51) ***C07C 327/36*** (11) **2 921 477 A2**
C07F 9/09 ***C08F 2/38***
C08F 2/22 ***C08F 293/00***
(25) En (26) En
(21) 15161425.2 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.01.2010 JP 2010015546
(54) • *NEUARTIGES KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL UND EMULSIONSPOLYMERISIERUNG DAMIT*
• *NOVEL CHAIN TRANSFER AGENT AND EMULSION POLYMERIZATION USING SAME*
• *NOUVEL AGENT DE TRANSFERT DE CHAÎNE ET POLYMÉRISATION D'ÉMULSION UTILISANT CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) Noda, Tetsuya, Hiroshima, 7390693, JP
Nakaya, Fuminori, Hiroshima, 7390693, JP
Sakashita, Keiichi, Hiroshima, 7390693, JP
Matsunaga, Yousuke, Hiroshima, 7390693, JP
Oonuma, Taeko, Hiroshima, 7390693, JP
Irie, Yoshiko, Hiroshima, 7390693, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11737112.0 / 2 530 073

---

(51) ***C07D 207/00*** (11) **2 921 478 A1**
A01N 43/08 ***A01N 43/10***
A01N 43/40 ***A01N 43/50***
A01N 43/72 ***C07D 333/36***
C07D 233/90 ***C07D 401/00***
C07D 405/00 ***C07D 409/00***
C07D 413/00 ***C07D 249/04***
C07D 261/10 ***C07D 271/06***
C07D 207/327 ***C07D 277/44***
C07D 213/62 ***A01P 7/04***
A01P 7/02
(25) En (26) En
(21) 14154338.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pestizid wirksame heterozyklische Amidderivate mit schwefelhaltigen Substituenten*
• *Pesticidally active heterocyclic amide derivatives with sulphur containing substituents*
• *Dérivés d'amide hétérocycliques contenant des substituants soufrés en tant que pesticides*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 207/327 → (51) ***C07D 207/00***

---

(51) ***C07D 207/48*** (11) **2 921 479 A1**
A61K 31/40 ***A61P 1/04***
A61P 1/14 ***A61P 31/04***
A61P 35/00 ***A61P 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13855746.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086628 06.11.2013
(87) WO 2014/075575 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468283
(54) • *PYRROLSULFONAMIDDERVIATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *PYRROLE SULFONAMIDE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD FOR SAME, AND MEDICAL APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ PYRROLE SULFONAMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION MÉDICALE ASSOCIÉS*
(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-Zone of Development Zone Lianyungang, Jiangsu Province 222047, CN
(72) LAN, Jiong, Jiangsu 222047, CN
SUN, Piaoyang, lianyungang Jiangsu 222047, CN
CHEN, Lei, lianyungang Jiangsu 222047, CN
PENG, Wei, lianyungang Jiangsu 222047, CN
LIU, Xing, lianyungang Jiangsu 222047, CN
DONG, Qing, lianyungang Jiangsu 222047, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***C07D 209/46*** (11) **2 921 480 A1**
A61K 31/4035 ***A61K 31/4155***
A61K 31/4192 ***A61K 31/4196***
A61K 31/422 ***A61K 31/4245***
A61K 31/427 ***A61K 31/433***
A61K 31/437 ***A61K 31/439***
A61K 31/4439 ***A61K 31/444***
A61K 31/454 ***A61K 31/4545***
A61K 31/4709 ***A61K 31/501***
A61K 31/506 ***A61K 31/519***
A61K 31/5377
(25) Ja (26) En
(21) 13854399.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081084 18.11.2013

(87) WO 2014/077401 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253708
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SAKAMOTO, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YAMADA, Masami, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUJIMORI, Ikuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SHIMOKAWA, Kenichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 211/62*** (11) **2 921 481 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154121.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 EP 11195764
(54) • *4-PIPERIDINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *4-PIPERIDINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE DE 4-PIPERIDINE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 49225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau Pierre, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 12806489.6 / 2 797 899

---

(51) ***C07D 213/38*** (11) **2 921 482 A2**
C07D 215/12 ***A01N 47/28***
A61K 31/17 ***C07F 13/00***
C07D 257/00 ***G01N 33/574***
A61K 31/145 ***A61K 31/195***
A61K 31/395 ***A61K 51/04***
A61K 31/4402 ***A61K 38/06***
(25) En (26) En
(21) 14195837.1 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.06.2007 US 937242 P
15.01.2008 US 11111 P
(54) • *Markierte Hemmer des prostataspezifischen Membranantigens (PSMA), biologische Beurteilung und Verwendung als Bildgebungsmittel*
• *Labeled inhibitors of prostate-specific membrane antigen (PSMA), biological evaluation, and use as imaging agents*
• *Inhibiteurs marqués de l'antigène membranaire spécifique de la prostate (PSMA), évaluation biologique, et utilisation en tant qu'agents d'imagerie*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) Pomper, Martin Gilbert, Baltimore, MD 21212, US
Ray, Sangeeta, Ellicott City, MD 21042, US
Mease, Ronnie C., Fairfax, VA 22030, US
Foss, Catherine, Baltimore, MD 21209, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 08779786.6 / 2 170 075

C07D 213/55 → (51) ***H01M 14/00***

C07D 213/57 → (51) ***H01M 14/00***

C07D 213/62 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 215/12 → (51) ***C07D 213/38***

---

(51) ***C07D 233/82*** (11) **2 921 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154215.6 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.09.2005 JP 2005255557
(54) • *1,3-Diiodohydantoinverbindung und Herstellungsverfahren dafür*
• *1,3-diiodohydantoin compound and production method thereof*
• *Composé 1,3-diiodohydantoine et son procédé de production*
(71) Nippoh Chemicals Co., Ltd, 3-3, NIhonbashi-muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) Inoue, Kazuhisa, Isumi-shi, Chiba 2980104, JP
Hanamaru, Yukihiko, Isumi-shi, Chiba 2980104, JP
Miyazawa, Takaaki, Chuo-ku, Tokyo 1030022, JP
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12180061.9 / 2 522 661
06797085.5 / 1 939 184

C07D 233/90 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 249/04 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 257/00 → (51) ***C07D 213/38***

---

(51) ***C07D 261/08*** (11) **2 921 484 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154129.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 EP 11195764
(54) • *OXAZOLDERIVATE*
• *OXAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 49225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau Pierre, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 12806489.6 / 2 797 899

---

(51) ***C07D 261/08*** (11) **2 921 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154130.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 EP 11195764
(54) • *ISOXAZOLDERIVATIVE*
• *ISOXAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 49225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau Pierre, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 12806489.6 / 2 797 899

C07D 261/10 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 271/06 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 277/44 → (51) ***C07D 207/00***

---

(51) ***C07D 303/18*** (11) **2 921 486 A1**
A61K 31/336 ***A61P 25/28***
C07D 303/48
(25) En (26) En
(21) 14188202.7 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 232388 P
07.08.2009 US 232383 P
11.01.2010 US 293783 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von durch beta-Amyloid vermittelter Erkrankungen*
• *Compositions and methods for treating beta-amyloid related diseases*
• *Compositions et procédés pour le traitement de maladies liées au bêta-amyloïde*
(71) American Life Science Pharmaceuticals, Inc., 4660 La Jolla Village Drive, Suite 750, San Diego, CA 92122-4614, US
(72) Ternansky, Robert J, San Diego, CA California 92122-4614, US
Allan, Amy, San Diego, CA California 92122-4614, US
Hook, Greg, San Diego, CA California 92122-4614, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 10807219.0 / 2 462 131

C07D 303/48 → (51) ***C07D 303/18***

---

(51) ***C07D 307/91*** (11) **2 921 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000515.5 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(30) 17.03.2014 DE 102014003600

(54) • *4,6-Difluor-dibenzofuran-Derivate*
• *4,6-Difluoro-dibenzofurans*
• *Dibenzofuranes- 4,6-difluorés*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE
Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Engel, Martin, 64291 Darmstadt, DE

C07D 309/10 → (51) ***C12P 19/46***

C07D 333/36 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 401/00 → (51) ***C07D 207/00***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 921 488 A1**
A61K 31/4439 ***A61P 3/10***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 13/12 ***A61P 43/00***
C07D 409/14

(25) Ja (26) En

(21) 13854714.6 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080706 13.11.2013

(87) WO 2014/077285 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 JP 2012250661

(54) • *PYRIDINDERIVAT*
• *PYRIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PYRIDINE*

(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) MARUYAMA, Akinobu, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
KAMADA, Hirofumi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
FUJINUMA, Mika, Tokyo 100-0013, JP
TAKEUCHI, Susumu, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
SAITOH, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
TAKAHASHI, Yoshimasa, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

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

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 921 489 A1**
A61K 31/4439 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
A61P 9/10 ***A61P 13/12***
A61P 27/02 ***A61P 43/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13855534.7 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080517 12.11.2013

(87) WO 2014/077235 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 JP 2012249792

(54) • *2-PYRIDON-VERBINDUNG*
• *2-PYRIDONE COMPOUND*
• *COMPOSÉ 2-PYRIDONE*

(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) KURODA, Shoichi, Tokyo 170-8633, JP
IMAI, Yudai, Tokyo 170-8633, JP
KAWAGUCHI, Takanori, Tokyo 170-8633, JP
FUSEGI, Keiko, Tokyo 170-8633, JP
BOHNO, Masahiro, Tokyo 170-8633, JP
ASANUMA, Hajime, Tokyo 170-8633, JP
CHONAN, Tomomichi, Tokyo 170-8633, JP
SATO, Nagaaki, Saitama-shi Saitama 337-0002, JP
MONMA, Souichi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
SASAKO, Shigetada, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MIZUTANI, Marie, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
ITOH, Shin, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
OKADA, Takumi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
OTA, Hirofumi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
ISHIYAMA, Seishi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 401/14 → (51) ***H01M 14/00***

C07D 405/00 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **2 921 490 A2**
C07D 405/04

(25) It (26) En

(21) 15156279.0 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(30) 14.01.2013 IT VI20130003
28.03.2013 IT VI20130086

(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAPATINIB UND SALZEN DAVON MITTELS NEUER ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LAPATINIB AND SALTS THEREOF BY MEANS OF NEW INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ EFFICACE POUR LA PRÉPARATION DE LAPATINIB ET DE LEURS SELS AU MOYEN DE NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES*

(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) Fontana, Francesco, 22030 Longone al Segrino (CO), IT
Paio, Alfredo, 37045 Legnago (VR), IT

(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, IT-36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(62) 13172771.1 / 2 754 662

C07D 409/00 → (51) ***C07D 207/00***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/14 → (51) ***H01M 14/00***

C07D 413/00 → (51) ***C07D 207/00***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **2 921 491 A1**
C07D 419/14

(25) De (26) De

(21) 15154123.2 (22) 21.12.2012

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

(30) 27.12.2011 EP 11195764

(54) • *ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROARYLPIPERIDINEN UND -PIPERAZINDERIVATEN ALS FUNGIZIDE*
• *INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION OF HETEROARYLPIPERIDINE AND HETEROARYLPIPERAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION DES DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET -PIPÉRAZINE COMME FONGICIDES*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau, Pierre, 69009 Lyon, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(62) 12806489.6 / 2 797 899

(51) ***C07D 417/14*** (11) **2 921 492 A1**
C07D 419/14

(25) De (26) De

(21) 15154125.7 (22) 21.12.2012

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

(30) 27.12.2011 EP 11195764

(54) • *PIPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE*
• *HETEROARYLPIPERIDINE AND HETEROARYLPIPERAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET -PIPÉRAZINE*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 49225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau Pierre, 69009 Lyon, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(62) 12806489.6 / 2 797 899

(51) ***C07D 417/14*** (11) **2 921 493 A1**
C07D 419/14

(25) De (26) De

(21) 15154126.5 (22) 21.12.2012

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

(30) 27.12.2011 EP 11195764

(54) • *HETEROARYLPIPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE*
• *HETEROARYLPIPERIDINE AND HETEROARYLPIPERAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET -PIPÉRAZINE*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 49225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, Zypressenweg 12, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau Pierre, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 12806489.6 / 2 797 899

(51) ***C07D 417/14*** (11) **2 921 494 A1**
C07D 419/14
(25) De (26) De
(21) 15154127.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 EP 11195764
(54) • *HETEROARYLPIPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE*
• *HETEROARYLPIPERIDINE AND HETEROARYLPIPERAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET -PIPÉRAZINE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 49225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau Pierre, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 12806489.6 / 2 797 899

(51) ***C07D 419/14*** (11) **2 921 495 A1**
A01N 43/80
(25) De (26) De
(21) 15154122.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 EP 11195764
(54) • *HETEROARYLPIPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *HETEROARYLPIPERIDINE AND HETEROARYLPIPERAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET -PIPÉRAZINE COMME FONGICIDES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Tsuchiya , Dr. Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire , Dr. Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
Hoffmann , Dr. Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Dr. Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Dr. Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Dr. Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Dr. Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau , Dr. Pierre, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 12806489.6 / 2 797 899

C07D 419/14 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 491/044 → (51) ***C08G 59/20***

(51) ***C07D 493/04*** (11) **2 921 496 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15020039.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FR 1400658
(54) • *Syntheseverfahren eines Psoralen-Derivates*
• *Method for synthesizing a psoralen derivative*
• *Procédé de synthèse d'un dérivé de psoralène*
(71) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) REFOUVELET, Bernard, 25000 Besancon, FR
(74) Herrou, Nathalie, Maco Pharma R&D / Propriété Industrielle 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR

C07D 495/04 → (51) ***H01M 14/00***

C07F 1/08 → (51) ***C07C 251/08***

C07F 5/06 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 921 497 A1**
C08F 299/08 ***C08G 77/08***
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 15159516.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057845
(54) • *SILIKONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *Silicone compound and a use thereof*
• *COMPOSÉ DE SILICONE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Kudo, Muneo, GUNMA, 379-0224, JP
Ichinohe, Shoji, GUNMA, 379-0224, JP
Goto, Tomoyuki, GUNMA, 379-0224, JP
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07F 9/09 → (51) ***C07C 327/36***

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **2 921 498 A1**
C09K 21/12 ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14160392.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hybride dopo-basierte Flammschutzmittel*
• *Dopo-based hybrid flame retardants*
• *Retardateurs de flamme hybride à base DOPO*
(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C07F 13/00 → (51) ***C07D 213/38***

C07F 15/00 → (51) ***H01M 14/00***

C07F 15/04 → (51) ***C07C 251/08***

C07F 15/06 → (51) ***C07C 251/08***

C07H 19/067 → (51) ***C07H 19/073***

(51) ***C07H 19/073*** (11) **2 921 499 A1**
C07H 19/067 ***C07H 21/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13854700.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080724 13.11.2013
(87) WO 2014/077292 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250581
(54) • *VERFAHREN ZUR FLÜSSIGPHASENSYNTHESE VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR LIQUID-PHASE SYNTHESIS OF NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN PHASE LIQUIDE D'UN ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) NONOGAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
NAGATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
SAITO, Hideki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
YASUMA, Tsuneo, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07H 21/04 → (51) ***C07H 19/073***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 1/00***

C07K 1/16 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 1/22 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/235 → (51) ***A61K 39/09***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 921 500 A1**
C12N 5/00 ***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 15150984.1 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.07.2004 US 586581 P
(54) • *Gentechnisch modifizierte, menschliche, natürliche Killerzelllinien*
• *Genetically modified human natural killer cell lines*
• *Lignes de cellules tueuses naturelles humaines modifiées génétiquement*
(71) Fox Chase Cancer Center, 333 Cottman Avenue, Philadelphia, PA 19111-2497, US
(72) Cambell, Kerry S., Wyncote, PA 19095, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(62) 09164804.8 / 2 112 162
05789289.5 / 1 771 471

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 921 501 A1**
C07K 1/16 C07K 16/24
(25) En (26) En
(21) 15152668.8 (22) 20.10.2009

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

RS

(30) 20.10.2008 US 196753 P

(54) • *Isolation und Aufreinigung von Antikörpern mit Protein-A-Affinitätschromatografie*
• *Isolation and purification of antibodies using Protein A affinity chromatography*
• *Isolement et purification d'anticorps par chromatographie d'affinité de la protéine A*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) Hickman, Robert K., Worcester, MA 01605, US
Huang, Qing, Worcester, MA 01605, US
Weed, Cheryl L., Worcester, MA 01605, US
Ennis, Scott T., Worcester, MA 01605, US
Perilli-Palmer, Barbara, Worcester, MA 01605, US
Wan, Min, Worcester, MA 01605, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 09744006.9 / 2 350 127

---

(51) ***C07K 16/12*** (11) **2 921 502 A1**
A61K 39/395 ***A61P 1/00***
A61P 1/12 ***A61P 39/02***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12N 15/09 ***C12P 21/08***

(25) Ja (26) En

(21) 13848052.0 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078326 18.10.2013

(87) WO 2014/061783 2014/17 24.04.2014

(30) 19.10.2012 JP 2012232323

(54) • *GEGEN TOXIN AUS CLOSTRIDIUM DIFFICILE ODER ANTIGENBINDENDEM FRAGMENT SPEZIFISCHER MENSCHLICHER ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTIBODY SPECIFIC TO TOXIN PRODUCED FROM CLOSTRIDIUM DIFFICILE, OR ANTIGEN-BINDING FRAGMENT THEREOF*
• *ANTICORPS HUMAIN SPÉCIFIQUE D'UNE TOXINE PRODUITE À PARTIR DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE, OU FRAGMENT DE LIAISON À UN ANTIGÈNE CORRESPONDANT*

(71) Evec Inc., 2-6, Odori Nishi 6-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0600042, JP

(72) TAKADA, Kenzo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, JP
WATANABE, Masahiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, JP
TORASHIMA, Takashi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 921 503 A1**
C07K 19/00 ***C12N 15/13***
C12N 15/63 ***C12N 1/15***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
G01N 33/53 ***C07K 1/22***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
A61P 29/00 ***A61P 37/02***

(25) Zh (26) En

(21) 13855456.3 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086661 07.11.2013

(87) WO 2014/075576 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 CN 201210465918

(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHEN EPIDEMISCHEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR UND CODIERENDES GEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *HUMANIZED ANTI-HUMAN EPIDEMIC GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTIBODY AND ENCODING GENE AND APPLICATION THEREOF*
• *ANTICORPS HUMANISÉ DIRIGÉ CONTRE LE RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE HUMAIN, GÈNE CODANT POUR LEDIT ANTICORPS ET SES APPLICATIONS*

(71) Shanghai Serum Biotechnology Co., Ltd., 1288 Huaqing Road, Qingpu, Shanghai 201707, CN
Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, Pla., No 20 Dongda Street Fengtai District, Beijing 100071, CN

(72) SUN, Zhiwei, Beijing 100071, CN
WANG, Shuang, Beijing 100071, CN
SUN, Jiuru, Shanghai 201707, CN
ZHANG, Chang, Beijing 100071, CN
QIU, Weiyi, Beijing 100071, CN
FAN, Tiejiong, Shanghai 201707, CN

(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 17/14 → (51) ***C09D 189/00***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/09***

C08B 15/00 → (51) ***C01G 45/02***

---

(51) ***C08B 37/00*** (11) **2 921 504 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13855905.9 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080841 14.11.2013

(87) WO 2014/077340 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 JP 2012250569

(54) • *BETA-1,3-GLUCAN-DERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BETA-1,3-GLUCAN-DERIVATS*
• *beta-1,3-GLUCAN DERIVATIVE AND METHOD FOR PRODUCING beta-1,3-GLUCAN DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE beta-1,3-GLUCANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE beta-1,3-GLUCANE*

(71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibanadai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP

(72) SHIBAKAMI Motonari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
TSUBOUCHI Gen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
HAYASHI Masahiro, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C08C 19/02 → (51) ***C08C 19/28***

---

(51) ***C08C 19/20*** (11) **2 921 505 A1**
C08F 2/38 ***C08J 3/24***
C08K 5/38 ***C08L 15/02***

(25) Ja (26) En

(21) 13855009.0 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080518 12.11.2013

(87) WO 2014/077236 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 JP 2012252258

(54) • *XANTHOGENMODIFIZIERTER CHLOROPRENKAUTSCHUK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *XANTHOGEN-MODIFIED CHLOROPRENE RUBBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ PAR UN XANTHOGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) NAGAYA Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

---

(51) ***C08C 19/22*** (11) **2 921 506 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13854945.6 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080923 15.11.2013

(87) WO 2014/077364 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 JP 2012252216

(54) • *MODIFIZIERTES POLYMER*
• *MODIFIED POLYMER*
• *POLYMÈRE MODIFIÉ*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) TAKAHASHI Ryota, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
OKAMATSU Takahiro, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***C08C 19/28*** (11) **2 921 507 A1**
C08C 19/02

(25) Ja (26) En

(21) 13855121.3 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006549 06.11.2013

(87) WO 2014/076909 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 JP 2012249329

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLMODIFIZIERTEM POLYBUTADIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC-MODIFIED POLYBUTADIENE*

- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYBUTADIÈNE MODIFIÉ PAR UN CONSTITUANT (MÉTH)ACRYLIQUE*

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) HASHIMOTO, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 2/22 → (51) ***C07C 327/36***

C08F 2/38 → (51) ***C07C 327/36***

C08F 2/38 → (51) ***C08C 19/20***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 210/16***

(51) ***C08F 10/06*** ***B29C 65/40*** ***C09J 123/10*** (11) **2 921 508 A1** ***C09J 123/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13854723.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080611 12.11.2013
(87) WO 2014/077258 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251522
22.02.2013 JP 2013033908
(54) • *POLYMER AUF PROPYLENBASIS UND SCHMELZKLEBSTOFF DARAUS*
• *PROPYLENE-BASED POLYMER AND HOT MELT ADHESIVE*
• *POLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE ET ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KOBAYASHI, Kenji, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
INOUE, Masao, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08F 210/16*** ***C08F 4/6592*** (11) **2 921 509 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13854625.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010392 15.11.2013
(87) WO 2014/077617 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120130792
(54) • *COPOLYMER AUS ETHYLEN UND ALPHA-OLEFIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COPOLYMER OF ETHYLENE AND ALPHA-OLEFIN, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET D'ALPHA-OLÉFINE ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER*
(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil, Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR
(72) UHM, Jae Hoon, Daejeon 305-720, KR
MUN, Sang-Deok, Daejeon 305-770, KR
JU, Jin-Hun, Daejeon 305-805, KR
BAE, Hee-Sun, Daejeon 305-805, KR
HONG, Sah-Mun, Daejeon 305-720, KR
SOHN, Byung-Keel, Daejeon 305-720, KR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08F 287/00 → (51) ***C08L 51/00***

C08F 293/00 → (51) ***C07C 327/36***

(51) ***C08F 299/00*** ***B32B 27/00*** ***C08F 299/06*** ***C09D 7/12*** ***C09D 183/06*** ***C09D 201/04*** (11) **2 921 510 A1** ***B32B 27/30*** ***C08F 299/08*** ***C09D 127/12*** ***C09D 201/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13855291.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079906 05.11.2013
(87) WO 2014/077155 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249395
15.03.2013 JP 2013053793
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACE TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIDA, Tomohiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUKAMI, Dai, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 299/06 → (51) ***C08F 299/00***

C08F 299/08 → (51) ***C07F 7/18***

C08F 299/08 → (51) ***C08F 299/00***

C08G 18/06 → (51) ***A43B 13/04***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/08 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/38***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/34 → (51) ***C09J 175/06***

(51) ***C08G 18/38*** ***C08G 18/20*** (11) **2 921 511 A1** ***G02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13854323.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080936 15.11.2013
(87) WO 2014/077369 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012251913
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION, OPTICAL MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE, MATÉRIAU OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) RYU Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SUESUGI Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/38 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/40 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/42 → (51) ***C09J 175/06***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/75*** ***C09D 175/16*** (11) **2 921 512 A1** ***C08G 18/67*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/32***
(25) De (26) De
(21) 14160872.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lackzusammensetzung in Form einer nicht wässrigen transparenten Dispersion*
• *Paint composition in the form of a non-aqueous transparent dispersion*
• *Composition de laque sous forme de dispersion transparente non aqueuse*
(71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schoenefeld, DE
(72) Siebertz, Kirsten, 61130 Nidderau, DE
Koch, Klaus-Uwe, 45659 Recklinghausen, DE
Prieto, Jorge, 48308 Senden, DE
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08G 18/48 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/66 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/72 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/73 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/79 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 59/02 → (51) ***C08G 59/20***

(51) ***C08G 59/20*** ***C07D 491/044*** (11) **2 921 513 A1** ***C08G 59/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13852931.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079399 30.10.2013
(87) WO 2014/073429 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247380
30.01.2013 JP 2013015642

(54) • *EPOXIDVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *EPOXY COMPOUND, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSÉ ÉPOXY, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DURCISSABLE*
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) INOUE, Hiroko, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 64/04 → (51) ***C08G 64/42***

(51) ***C08G 64/20*** (11) **2 921 514 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854865.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080846 15.11.2013
(87) WO 2014/077342 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 JP 2012252797
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ MIT ERHÖHTEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PRODUCTION METHOD FOR AROMATIC POLYCARBONATE RESIN HAVING INCREASED MOLECULAR WEIGHT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE RÉSINE POLYCARBONATE AROMATIQUE AYANT UNE MASSE MOLÉCULAIRE ACCRUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Maki, Tokyo 100-8324, JP
HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 100-8324, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP
TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 188-0001, JP
LIU, Hongyu, Tokyo 125-8601, JP
SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 64/42*** (11) **2 921 515 A1**
C08G 64/04
(25) Ja (26) En
(21) 13854966.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080867 15.11.2013
(87) WO 2014/077350 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 JP 2012252793
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ MIT ERHÖHTEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PRODUCTION METHOD FOR AROMATIC POLYCARBONATE RESIN HAVING INCREASED MOLECULAR WEIGHT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE POLYCARBONATE AROMATIQUE AYANT UNE MASSE MOLÉCULAIRE ACCRUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Maki, Tokyo 100-8324, JP
HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 100-8324, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP
TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 188-0001, JP
SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 64/42*** (11) **2 921 516 A1**
C08L 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 13855247.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080845 15.11.2013
(87) WO 2014/077341 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 JP 2012252795
(54) • *AROMATISCHE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE AROMATIQUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Maki, Tokyo 100-8324, JP
HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 100-8324, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP
TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 188-0001, JP
SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 64/42*** (11) **2 921 517 A1**
C08G 64/04
(25) Ja (26) En
(21) 13855889.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080868 15.11.2013
(87) WO 2014/077351 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 JP 2012252794
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ MIT ERHÖHTEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PRODUCTION METHOD FOR AROMATIC POLYCARBONATE RESIN HAVING INCREASED MOLECULAR WEIGHT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE RÉSINE POLYCARBONATE AROMATIQUE AYANT UNE MASSE MOLÉCULAIRE ACCRUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Maki, Tokyo 100-8324, JP
HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 100-8324, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP
TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 188-0001, JP
SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 69/00 → (51) ***B01J 19/00***

C08G 77/08 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 77/38 → (51) ***C08G 77/388***

(51) ***C08G 77/388*** (11) **2 921 518 A1**
C08G 77/38 ***A61K 8/898***
(25) En (26) En
(21) 15163591.9 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2009 JP 2009175283
28.07.2009 JP 2009175065
(54) • *ORGANISCHES POLYSILOXAN MIT EINER AMIDGRUPPE UND KOSMETISCHES MATERIAL DAMIT*
• *ORGANOPOLYSILOXANE HAVING AMIDE GROUP, AND COSMETIC MATERIAL CONTAINING SAME*
• *ORGANOPOLYSILOXANE DOTÉE D'UN GROUPE AMIDE ET MATÉRIAU COSMÉTIQUE LA CONTENANT*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kamei,, Masanao, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tanaka,, Toshiki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10251338.9 / 2 280 040

C08H 8/00 → (51) ***C01G 45/02***

C08J 3/24 → (51) ***C08C 19/20***

C08J 5/18 → (51) ***B29C 43/48***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C08J 7/04*** (11) **2 921 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382094.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrschichtige Struktur*
• *A multilayer structure*
• *Structure multicouche*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Amici, Marco, 8820 Waedenswil, CH
Mazzola, Nicolas, 13209-460 Jundiai, SP, BR
Allgeuer, Thomas, 8832 Wollerau, CH
Parkinson, Shaun, 43007 Tarragona, ES
Gomes, Jorge, 04601-040 Sao Paulo SP, BR
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C08J 9/00 → (51) ***A43B 13/04***

C08J 9/00 → (51) ***C07C 303/36***

(51) ***C08J 9/04*** (11) **2 921 520 A1**
C08K 3/26 ***C08K 3/34***
C08K 5/136 ***C08L 25/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13864231.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083469 13.12.2013
(87) WO 2014/097987 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277419

(54) • *GESCHÄUMTE FLAMMHEMMENDE STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT FOAMED STYRENE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE STYRÈNE EXPANSÉE IGNIFUGE*
(71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimgoyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
(72) Nishiura Masahito, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
Onishi Hideaki, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
Semori Hisanori, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
Toyoshima Naomi, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 9/10 → (51) ***C07C 303/36***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 83/06***

C08K 3/26 → (51) ***C07C 303/36***

C08K 3/26 → (51) ***C08J 9/04***

C08K 3/34 → (51) ***C08J 9/04***

C08K 5/10 → (51) ***C09J 7/00***

C08K 5/12 → (51) ***C08L 27/06***

C08K 5/136 → (51) ***C08J 9/04***

C08K 5/25 → (51) ***C07C 303/36***

C08K 5/29 → (51) ***C07C 281/06***

C08K 5/38 → (51) ***C08C 19/20***

C08K 5/54 → (51) ***C08L 23/00***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 83/06***

C08K 5/544 → (51) ***C08L 23/00***

C08K 5/544 → (51) ***C08L 83/06***

(51) ***C08K 9/04*** ***C08K 9/08*** (11) **2 921 521 A1** ***C09D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15163705.5 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2011 US 201161524406 P
01.02.2012 US 201261593696 P
(54) • *Nanostrukturierte artikel und verfahren zu ihrer herstellung*
• *Nanostructured articles and methods to make the same*
• *Articles nanostructurés et procédés pour les fabriquer*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Yu, Ta-Hua, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
David, Moses, M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Dunn, Douglas, S., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Kirk, Seth, M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Kolb, Brant, U., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Kolb, William, Blake, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Strobel, Mark, A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Zhang, Jun-Ying, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 12762701.6 / 2 744 857

C08K 9/08 → (51) ***C08K 9/04***

C08L 3/00 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 3/02 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 3/04 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 3/08 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 7/00 → (51) ***B60C 5/14***

C08L 15/02 → (51) ***C08C 19/20***

(51) ***C08L 23/00*** ***C08K 5/54*** ***H01L 23/29*** (11) **2 921 522 A1** ***C08K 5/544***
(25) Ko (26) En
(21) 13867457.7 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/012118 24.12.2013
(87) WO 2014/104718 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120151830
30.08.2013 KR 20130104465
30.08.2013 KR 20130104466
30.08.2013 KR 20130104467
30.08.2013 KR 20130104464
(54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *OLEFIN RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE OLÉFINIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 305-738, KR
WOO, Ji Yoon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyo Ju, Daejeon 305-738, KR
GONG, Jin Sam, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/06 → (51) ***A61L 27/16***

C08L 23/06 → (51) ***H01B 3/44***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 67/00***

C08L 23/22 → (51) ***B60C 5/14***

C08L 25/02 → (51) ***C08L 67/00***

C08L 25/04 → (51) ***C08J 9/04***

(51) ***C08L 27/06*** ***C08K 5/12*** ***H01B 7/28*** (11) **2 921 523 A1** ***H01B 3/44***
(25) Ja (26) En
(21) 13855967.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080693 13.11.2013
(87) WO 2014/077280 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012248999
(54) • *POLYVINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODRÄHTE EINES AUTOS UND ULTRADÜNNER ELEKTRODRAHT FÜR AUTOS*
• *POLYVINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION FOR AUTOMOBILE ELECTRIC WIRES AND ULTRATHIN LOW-VOLTAGE ELECTRIC WIRE FOR AUTOMOBILES*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCHLORURE DE VINYLE POUR FILS ÉLECTRIQUES D'AUTOMOBILE, ET FILS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION ULTRAFINS POUR AUTOMOBILE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TANIGUCHI, Tomohiro, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C08L 33/06 → (51) ***C08L 67/00***

C08L 33/14 → (51) ***C08L 67/00***

(51) ***C08L 51/00*** ***C08F 287/00*** (11) **2 921 524 A1** ***C08L 53/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13855588.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080651 13.11.2013
(87) WO 2014/077267 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251506
21.12.2012 JP 2012279112
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ LA COMPRENANT*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) ISHIGURO Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
KURIHARA Ryuta, Tokyo 100-8246, JP
KOIDE Youhei, Tokyo 100-8246, JP
CHIBA Daido, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 53/02 → (51) ***B60C 5/14***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 51/00***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08K 3/00*** ***C08L 25/02*** ***C08L 33/14*** (11) **2 921 525 A1** ***C08L 23/08*** ***C08L 33/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13854683.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006764 19.11.2013
(87) WO 2014/076971 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253430
21.11.2012 JP 2012255663
04.07.2013 JP 2013140533
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KAMERAMODUL MIT DIESER POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD THEREFOR,*

AND CAMERA MODULE CONTAINING SAID POLYESTER RESIN COMPOSITION
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE CAMÉRA COMPORTANT LADITE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) WASHIO, Isao, Chiba 299-0265, JP
OGASAWARA, Hideto, Chiba 299-0265, JP
EBATA, Hiroki, Chiba 299-0265, JP
KAGEYAMA, Fumio, Chiba 299-0265, JP
TAKIZAWA, Nobuhiro, Chiba 299-0265, JP
AMANO, Akinori, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C07F 9/6574***

C08L 69/00 → (51) ***C08G 64/42***

(51) ***C08L 83/05*** ***C08L 83/06*** ***H01L 33/56*** (11) **2 921 526 A1** ***C08L 83/07***
(25) Ja (26) En
(21) 13855811.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080448 11.11.2013
(87) WO 2014/077216 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249311
(54)
- *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) TAJIMA Akio, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, JP
MATSUO Takashi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, JP
KAWABATA Kiichi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, JP
UENO Yoshiko, Yokohama-shi, Kanagawa 2368605, JP
AYAMA Koichi, Tokyo 100-8105, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08L 83/06*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/5415*** ***C08K 5/544*** (11) **2 921 527 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854871.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078799 24.10.2013
(87) WO 2014/077100 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012248991
(54)
- *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG*
- *ROOM-TEMPERATURE-CURABLE POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE POLYORGANOSILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE*

(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
(72) KUMAR Prakash, Tokyo 107-6112, JP
IIDA Isao, Tokyo 107-6112, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/05***

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/05***

(51) ***C08L 101/00*** ***C09J 201/00*** ***H01L 23/29*** (11) **2 921 528 A1** ***C09J 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14849374.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008902 24.09.2014
(87) WO 2015/046881 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 KR 20130113533
(54)
- *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
- *ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-738, KR
YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-738, KR
BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-738, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-738, KR
SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08L 101/06 → (51) ***C07C 281/06***

C09B 47/20 → (51) ***C09B 67/44***

(51) ***C09B 57/10*** ***B01D 11/02*** ***H01L 31/04*** (11) **2 921 529 A1** ***C09B 67/54*** ***H01M 14/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855616.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080497 12.11.2013
(87) WO 2014/077230 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252493
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES RU-KOMPLEXFARBSTOFFES AUS EINER GEBRAUCHTEN FARBSTOFFLÖSUNG*
- *METHOD FOR RECOVERING Ru COMPLEX DYE FROM USED DYE SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COLORANT DE COMPLEXE DE Ru PROVENANT D'UNE SOLUTION DE COLORANT USÉE*

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) INOUE, Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SATO, Hiroki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SAITO, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C09B 57/10 → (51) ***H01M 14/00***

C09B 67/22 → (51) ***C09B 67/44***

(51) ***C09B 67/44*** ***B41J 2/01*** ***C09B 67/22*** ***C09B 47/20*** (11) **2 921 530 A1** ***B41M 5/00*** ***C09D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13854707.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080467 11.11.2013
(87) WO 2014/077223 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251685
(54)
- *FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE MIT VERWENDUNG DER FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
- *COLORING COMPOSITION, INK JET RECORDING INK USING COLORING COMPOSITION, INK JET RECORDING METHOD USING INK JET RECORDING INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING MATERIAL*
- *COMPOSITION COLORANTE, ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE METTANT EN OEUVRE CETTE COMPOSITION COLORANTE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE METTANT EN OEUVRE CETTE ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE AINSI QUE MATÉRIAU IMPRIMÉ À JET D'ENCRE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) FUJIE Yoshihiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09B 67/44*** ***B41J 2/01*** ***C09D 11/00*** ***C09B 47/20*** (11) **2 921 531 A1** ***B41M 5/00*** ***C09D 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855644.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080720 13.11.2013
(87) WO 2014/077291 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251692
(54)
- *FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENSTRAHLDRUCKERPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
- *COLORING COMPOSITION, INK JET RECORDING INK, INK JET RECORDING METHOD, INK JET PRINTER CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING MATERIAL*
- *COMPOSITION COLORANTE, ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'IMPRIMANTE À JET D'ENCRE AINSI QUE MATÉRIAU IMPRIMÉ À JET D'ENCRE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) FUJIE Yoshihiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 67/44 → (51) ***H01M 14/00***

C09B 67/54 → (51) ***C09B 57/10***

C09C 1/30 → (51) ***C09C 1/40***

C09C 1/36 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***C09C 1/40*** ***C09C 3/06*** ***C09D 11/322*** (11) **2 921 532 A1** ***C09C 1/30*** ***B01J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15156905.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014053901
(54) • *PIGMENT FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, PIGMENTTINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIGMENTS FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *PIGMENT FOR INK-JET RECORDING, PIGMENT INK FOR INK-JET RECORDING, AND METHOD FOR PRODUCING PIGMENT FOR INK-JET RECORDING*
• *PIGMENT POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, ENCRE PIGMENTÉE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL PIGMENT*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Sakai, Jun, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Fuji, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
Takai, Chika, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/40***

(51) ***C09C 3/08*** ***C09C 3/10*** ***H01B 1/22*** (11) **2 921 533 A1** ***C03C 17/28*** ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 14001019.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anorganische Oxidteilchen mit organischer Beschichtung*
• *Inorganic oxide particles having organic coating*
• *Particules d'oxyde inorganique présentant un revêtement organique*
(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Berube, Gregory, Nashua, New Hampshire 03062, US
GUO, Cuiwen, Horsham, Pennsylvania 19044, US
Wang, Lei, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
Kapp, David, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
(74) Brand, Normen, et al, Heraeus Holding GmbH Intellectual Property Department Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C09C 3/10 → (51) ***C09C 3/08***

(51) ***C09D 1/02*** ***C09D 5/00*** (11) **2 921 534 A1** ***B05D 3/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13854934.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010426 15.11.2013
(87) WO 2014/077632 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130126
14.11.2013 KR 20130138103
(54) • *ANORGANISCHE LACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ANORGANISCHEN LACKFILMS DAMIT*
• *INORGANIC PAINT COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMING INORGANIC PAINT FILM BY USING SAME*
• *COMPOSITION DE PEINTURE INORGANIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN FEUIL DE PEINTURE INORGANIQUE À L'AIDE DE CELLE-CI*
(71) Kim, Byung Jung, A-202 10 Samyang-ro 99-gil, Gangbuk-gu, Seoul 142-884, KR
(72) KIM, Hee Gon, Daejeon 302-776, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 5/00 → (51) ***C08K 9/04***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 1/02***

C09D 5/08 → (51) ***B32B 15/08***

C09D 5/16 → (51) ***B32B 15/08***

C09D 5/16 → (51) ***C09D 183/06***

C09D 5/33 → (51) ***B60R 13/10***

C09D 7/12 → (51) ***C08F 299/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 183/06***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 921 535 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13867884.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084283 20.12.2013
(87) WO 2014/103942 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289014
(54) • *TINTE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK AND INKJET RECORDING METHOD*
• *ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***C09B 67/44***

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 921 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160937.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Strahlungshärtbare Zusammensetzung mit inerten Harzen*
• *Radiation curable composition comprising inert resins*
• *Composition durcissable par rayonnement contenant des résines inertes*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) Cappelle, Steven, 9400 Ninove, BE
Gevaert, Paul, 9500 Geraardsbergen, BE
De Waele, Luc, 9400 Denderwindeke, BE
Billiani, Johann, 8042 Graz, AT
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C09D 11/101*** ***B41J 2/165*** ***C11D 7/00*** (11) **2 921 537 A1** ***C11D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15159605.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.03.2014 JP 2014057152
(54) • *WARTUNGSFLÜSSIGKEIT UND WARTUNGSVERFAHREN*
• *MAINTENANCE LIQUID AND MAINTENANCE METHOD*
• *PROCÉDÉ ET LIQUIDE D'ENTRETIEN*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Sato, Chigusa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Yoshizawa, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/322 → (51) ***C09C 1/40***

C09D 17/00 → (51) ***C09B 67/44***

C09D 127/12 → (51) ***C08F 299/00***

C09D 163/00 → (51) ***C07C 281/06***

C09D 175/04 → (51) ***B32B 15/08***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/48***

C09D 183/04 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***C09D 183/06*** ***B05D 5/00*** ***B63B 59/04*** ***C09D 7/12*** (11) **2 921 538 A1** ***B05D 7/14*** ***C09D 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13855972.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080332 08.11.2013
(87) WO 2014/077205 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249242

(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, FÄULNISVERHINDERNDER BESCHICHTUNGSFILM, FÄULNISVERHINDERNDE SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LAGERSTABILITÄT DER FÄULNISVERHINDERNDEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIFOULING COATING COMPOSITION, ANTIFOULING COATING FILM, ANTIFOULING SUBSTRATE, AND METHOD FOR IMPROVING STORAGE STABILITY OF ANTIFOULING COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURE, REVÊTEMENT ANTISALISSURE, MATÉRIAU DE BASE ANTISALISSURE, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE STABILITÉ DE STOCKAGE DE COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURE*
(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) TANINO, Soichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 183/06 → (51) ***C08F 299/00***

C09D 183/08 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***C09D 189/00*** ***C07K 17/14*** (11) **2 921 539 A1** ***F28F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15153358.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 KR 20140031677
(54) • *Frostschutzelement*
• *Antifreeze member*
• *Élément d'antigel*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) Kim, Hong Suk, Seoul, KR
Kwon, Myong Jong, Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Jin, Seoul, KR
Gwak, Yunho, Seoul, KR
Kim, Young-Pil, Seoul, KR
Park, Ji-In, Gyeonggi-do, KR
Jin, EonSeon, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09D 201/00 → (51) ***C07C 281/06***

C09D 201/02 → (51) ***C08F 299/00***

C09D 201/04 → (51) ***C08F 299/00***

(51) ***C09J 7/00*** ***A61F 13/02*** ***C09J 7/02*** (11) **2 921 540 A1** ***C08K 5/10*** ***C09J 133/00***
(25) En (26) En
(21) 15159612.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054889
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND ODER DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE ZUR ANWENDUNG AUF DER HAUT*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE OR SHEET FOR APPLICATION ON SKIN*
• *RUBAN OU FEUILLE D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION POUR APPLICATION SUR LA PEAU*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Nakagawa, Masao, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kikuta, Noriyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hamada, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Higashio, Kazuhiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 7/00 → (51) ***C08L 101/00***

C09J 7/02 → (51) ***B29C 47/00***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 123/04 → (51) ***C08F 10/06***

C09J 123/10 → (51) ***C08F 10/06***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***C09J 175/06*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/38*** ***C08G 18/34*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/72*** (11) **2 921 541 A1** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/75***
(25) En (26) En
(21) 14161111.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wässrige Polyurethandispersionen*
• *Aqueous polyurethane dispersions*
• *Dispersions aqueuses de polyuréthanne*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Zhao, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
De la Fuente, Verónica, 43470 Tarragona, ES
Bitinis, Natacha, 73200 Mercury, FR
Niembro, Sandra, 08210 Barcelona, ES
Del Rio, Enrique, 37764 Salamanca, ES

C09J 201/00 → (51) ***C08L 101/00***

C09K 3/14 → (51) ***F16D 65/092***

C09K 3/14 → (51) ***H01L 21/304***

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***C09K 11/64*** ***F21V 9/08*** (11) **2 921 542 A1** ***H01L 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 13854407.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080527 12.11.2013
(87) WO 2014/077240 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012248886
(54) • *PHOSPHOR, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHTING DEVICE*
• *LUMINOPHORE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) EMOTO Hideyuki, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C09K 11/64*** ***C09K 11/08*** ***F21V 3/00*** ***F21V 9/16*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 921 543 A1** ***F21S 2/00*** ***F21V 3/04*** ***H01L 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 13855350.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079438 30.10.2013
(87) WO 2014/077132 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012248885
(54) • *PHOSPHOR, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHTING DEVICE*
• *LUMINOPHORE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) EMOTO Hideyuki, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C09K 13/00 → (51) ***H01L 21/3213***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/32***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/32***

(51) ***C09K 19/30*** ***C09K 19/12*** (11) **2 921 544 A2** ***C09K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 15158329.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 KR 20140032368
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *Liquid crystal composition and liquid crystal display device including the same*
• *ENSEMBLE DE PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DOTÉ DE CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Joon-Hyung, 406-606, 110 Seoul, KR
Kwon, Sun Young, 6 Seoul, KR
Kim, Min-Jae, 302-502 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-Hee, 105-303 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Keun Chan, 101-702 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Kyung Hee, 110-802 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kang Seob, 105-1003 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Tak, Kyung Seon, No. 305, 48-6 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Jong Ho, 102-104 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/32***

(51) ***C09K 19/32*** ***C09K 19/34*** ***C09K 19/12*** (11) **2 921 545 A2** ***C09K 19/04*** ***C09K 19/30***
(25) En (26) En
(21) 15000075.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 EP 14001061
(54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN*
• *POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS*
• *COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES AFFICHAGES À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Baron, Eveline, 64285 Darmstadt, DE
Vogt, Julian, 64347 Griesheim, DE
Tong, Qiong, 64291 Darmstadt, DE
Brocke, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE
Haas, Helga, 68623 Lampertheim, DE
Hahn, Alexander, 64584 Biebesheim, DE

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/32***

C09K 21/12 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C10G 2/00*** ***C07C 1/04*** ***B01J 37/18*** ***B01J 21/06*** (11) **2 921 546 A1** ***B01J 23/75*** ***B01J 37/14*** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14160192.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Starten eines Fischer-Tropsch-Reaktors*
• *A method for start-up of a Fischer-Tropsch reactor*
• *Procédé de démarrage d'un réacteur Fischer-Tropsch*
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Bezemer, Gerrit Leendert, 1031HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10G 2/00*** ***B01J 23/00*** ***B01J 35/10*** (11) **2 921 547 A1** ***B01J 27/182*** ***B01J 35/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305246.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 FR 1452312
(54) • *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN, BEI DEM EIN KATALYSATOR AUF DER BASIS EINES METALLS DER GRUPPE VIIIB UND EINES TRÄGERS AUS OXIDEN VERWENDET WIRD, DER ALUMINIUMOXID, SILIZIUMDIOXID UND PHOSPHOR UMFASST*
• *FISCHER-TROPSCH PROCESS USING A CATALYST BASED ON A GROUP VIIIB METAL AND A CARRIER OF OXIDES INCLUDING ALUMINA, SILICA AND PHOSPHORUS*
• *Procédé Fischer-Tropsch utilisant un catalyseur à base d'un metal du groupe VIIIB et d'un support d'oxydes comprenant de l'alumine, de la silice et du phosphore.*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) Decottignies, Dominique, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
Diehl, Fabrice, 69003 Lyon, FR
Lecocq, Vincent, 69530 Orlienas, FR
Velly, Marie, 42520 Maclas, FR
(74) Ruis, Alain, et al, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

C10G 2/00 → (51) ***B01J 23/75***

C10L 5/00 → (51) ***F26B 17/32***

(51) ***C10L 9/08*** (11) **2 921 548 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854513.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075199 18.09.2013
(87) WO 2014/077027 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RAFFINIERTER KOHLE*
• *REFINED-COAL PRODUCTION METHOD, AND REFINED-COAL PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CHARBON DE REFORMAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KINOSHITA Shigeru, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
SHIGEHISA Takuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
WATANABE Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
KATSUSHIMA Shinichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10M 101/02 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 115/10 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 133/12 → (51) ***C10M 169/00***

C10M 159/24 → (51) ***C10M 169/00***

(51) ***C10M 169/00*** ***C10M 101/02*** ***C10M 133/12*** ***C10N 10/04*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/10*** (11) **2 921 549 A1** ***C10M 115/10*** ***C10M 159/24*** ***C10N 20/00*** ***C10N 30/08*** ***C10N 40/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13856042.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078508 22.10.2013
(87) WO 2014/077090 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252727
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) SEKIGUCHI, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
FUJINAMI, Yukitoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
NAKANISHI, Yusuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
TAKANE, Kouji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 20/00 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 30/08 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 169/00***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/00***

C11D 3/00 → (51) ***C09D 11/101***

C11D 7/00 → (51) ***C09D 11/101***

C12G 3/08 → (51) ***C12G 3/14***

(51) ***C12G 3/14*** ***C12G 3/08*** (11) **2 921 550 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158769.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014003879
17.10.2014 DE 102014015392
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ALKOHOLGEHALTS VON ALKOHOLHALTIGEN GETRÄNKEN, INSBESONDERE VON BIER*
• *METHOD FOR REDUCING THE ALCOHOL CONTENT OF ALCOHOLIC BEVERAGES, IN PARTICULAR OF BEER*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN ALCOOL DE BOISSONS ALCOOLISÉES, EN PARTICULIER LA BIÈRE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Frankl, Michael, Dipl.-Ing., 81241 München, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***C12N 1/00*** ***C07H 21/04*** ***C12N 15/81*** (11) **2 921 551 A2** ***C12N 9/60***
(25) En (26) En
(21) 15160335.4 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.02.2009 US 155706 P
(54) • *WIRTSZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *HOST CELLS AND METHODS OF USE*
• *CELLULES HÔTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) Jin, Yong, Hwan, King of Prussia, PA 19406, US
Jowett, James, D., King of Prussia, PA 19406, US
Taylor, Alexander, H., King of Prussia, PA 19406, US
Zhu, Yuan, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Bhogal, Jasber Kaur, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 10746762.3 / 2 401 357

C12N 1/15 → (51) ***C07K 16/12***

C12N 1/15 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/15 → (51) ***C12P 19/46***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 16/12***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12P 19/46***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 16/12***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12P 19/46***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12Q 1/02*** (11) **2 921 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159383.7 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.11.2006 US 858289 P
(54) • *RATIONAL ENTWORFENE MEDIEN FÜR ZELLKULTUR*
• *RATIONALLY DESIGNED MEDIA FOR CELL CULTURE*
• *MILIEUX CONÇUS RATIONNELLEMENT POUR UNE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Luan, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, US
Wang, Wenge, North Chelmsford, MA 01863, US
Nolan, Ryan, Stoneham, MA 02180, US
Drapeau, Denis, Windham, MA 03087, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 07868688.8 / 2 078 071

C12N 5/00 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 5/07 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/0783 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/12***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/16 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 9/12 → (51) ***C12P 19/46***

C12N 9/60 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***C12N 11/04*** ***C12N 11/08*** (11) **2 921 553 A1** ***C12P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14160765.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Enzymatisches Reaktorsystem*
• *Enzymatic reactor system*
• *Système de réacteur enzymatique*
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) Ionov, Leonid, 01187 Dresden, DE
Dubey, Nidhi, 01069 Dresden, DE
Tripathi, Bijay, 01069 Dresden, DE
Stamm, Manfred, 01705 Pesterwitz, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C12N 11/08 → (51) ***C12N 11/04***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/113*** (11) **2 921 554 A1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13845537.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077629 10.10.2013
(87) WO 2014/058025 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012225537
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN WIRTSZELLEN*
• *METHOD OF ESTABLISHING MODIFIED HOST CELL*
• *MÉTHODE POUR ÉTABLIR UNE CELLULE HÔTE MODIFIÉE*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) TABUCHI, Hisahiro, Tokyo 115-8543, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 14/47*** (11) **2 921 555 A1** ***C07K 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855679.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080219 08.11.2013
(87) WO 2014/077195 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253031
(54) • *KÜNSTLICHE PARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTIFICIAL BIOPARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BIOPARTICULE ARTIFICIELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) TANAKA, Hideaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/12***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 19/46***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 921 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161135.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzahlerhaltendes RNA-Analyseverfahren*
• *Copy number preserving RNA analysis method*
• *Procédé d'analyse d'ARN à préservation du nombre de copies*
(71) Lexogen GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5 Helmut Qualtinger-Gasse 6, 1030 Vienna, AT
(72) Moll, Pamela, 1200 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **2 921 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154566.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361791409 P
15.03.2013 US 201361802174 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.06.2013 US 201361836127 P
(54) • *Konstruktion von Systemen, Verfahren und optimierte Führungszusammensetzungen zur Sequenzmanipulation*
• *Engineering of systems, methods and optimized guide compositions for sequence manipulation*

- *Ingénierie de systèmes, procédés et compositions de guidage optimisé pour manipulation de séquence*

(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
(72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US
Cong, Le, Cambridge, MA 02142, US
Hsu, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
Ran, Fei, Boston, MA 02116, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 13818570.7 / 2 771 468

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 1/00***

C12P 7/02 → (51) ***C12P 19/46***

C12P 13/00 → (51) ***C12N 11/04***

(51) ***C12P 19/46*** ***C07D 309/10*** ***C12N 1/19*** ***C12P 7/02*** ***A61P 3/06*** ***C12N 15/09*** (11) **2 921 558 A1** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***A61K 31/047*** ***C12N 9/12***
(25) En (26) En
(21) 15164549.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.11.2011 JP 2011248438
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MYOINOSITOL UND MYOINOSITOLDERIVAT*
- *METHOD FOR PRODUCING MYO-INOSITOL AND MYO-INOSITOL DERIVATIVE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE MYO-INOSITOL ET DE MYO-INOSITOL*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) Konishi Kazunobu, Tokyo 101-8101, JP
Imazu Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
Sato Mayumi, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12850141.8 / 2 781 600

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/08 → (51) ***A61K 39/00***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/12***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12Q 1/04*** ***A61K 31/35*** (11) **2 921 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163405.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(54)
- *VERWENDUNG VON (1R,2S,5R)-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OKTAN-2-CARBOXAMID, 7-OXO-6-(SULFOOXY)-, MONONATRIUMSALZ ALS DIAGNOSTISCHES REAGENS ZUM NACHWEIS VON SERIN-BETA-LACTAMASEN*
- *USE OF (1R,2S,5R) 1,6-DIAZABICYCLO [3.2.1]OCTANE-2-CARBOXAMIDE, 7-OXO-6-(SULFOOXY)-, MONOSODIUM SALT AS A DIAGNOSTIC REAGENT FOR DETECTING SERINE BETA-LACTAMASES*
- *UTILISATION DE (1R, 2S, 5R) 1,6-DIAZABICYCLO [3.2.1] OCTANE-2-CARBOXAMIDE, 7-OXO-6-(SULFOOXY) -, SEL MONOSODIQUE EN TANT QUE RÉACTIF DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION DE SÉRINES BÊTA-LACTAMASES*

(71) ASTRA ZENECA HOLDING FRANCE, 1 Place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Shlaes, David, 93230 Romainville, FR
Levasseur, Premavathy, 95880 Enghien Les Bains, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 08290582.9 / 2 135 959

(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 40/08*** (11) **2 921 560 A1** ***C12N 15/11***
(25) Ko (26) En
(21) 13863345.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011492 11.12.2013
(87) WO 2014/092458 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 KR 20120143980
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GENBIBLIOTHEKEN MIT CODONKOMBINATIONEN UND MUTAGENESE*
- *METHOD FOR SYNTHESIZING GENE LIBRARY USING CODON COMBINATION AND MUTAGENESIS*
- *PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER UNE BIBLIOTHÈQUE DE GÈNES À L'AIDE D'UNE COMBINAISON DE CODONS ET D'UNE MUTAGENÈSE*

(71) Celemics, Inc., 1902, 1903, 1904, 1905-Na ho, A dong 19F, 131, Gasan Digitall ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) BANG, Duhee, Seoul 130-082, KR
PARK, Sangun, Seoul 120-110, KR
LEE, Joongoo, Pocheon-si Gyeonggi-do 487-871, KR
LEE, Jeewon, Seoul 137-753, KR
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 921 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160577.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Mitochondriale nichtcodierende RNAs zur Vorhersage des Krankheitsverlaufs bei Herzversagen- und Myokardinfarktpatienten*
- *Mitochondrial non-coding RNAs for predicting disease progression in heart failure and myocardial infarction patients*
- *ARN non-codants mitochondriales pour prédire la progression d'une maladie dans une insuffisance cardiaque et l'infarctus du myocarde chez des patients*

(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 921 562 A1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15163160.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2010 JP 2010122148
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ADIPOSITASRISIKO ODER DES RISIKOS ZUR ENTSTEHUNG VON DIABETES*
- *METHOD OF DETECTING OBESITY RISK OR DIABETES ONSET RISK*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN RISQUE D'OBÉSITÉ OU D'UN RISQUE D'APPARITION D'UN DIABÈTE*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Kadowaki, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
Ueki, Kohjiro, Tokyo 113-8654, JP
Okazaki, Yukiko, Tokyo 113-8654, JP
Bluher, Matthias, 04003 Leipzig, DE
Ozawa, Sumiko, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11786754.9 / 2 578 699

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***C21C 5/46*** ***F27B 3/06*** (11) **2 921 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160812.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorrichtung zum vertikalen Anheben und/oder Absenken eines metallurgischen Gefäßes, Anlage mit einer solchen Vorrichtung und Verfahren*
- *Device for vertically raising and/or lowering a metallurgical container, assembly with such a device and method*
- *Dispositif de levage et/ou d'abaissement vertical d'un récipient métallurgique, installation dotée d'un tel dispositif et procédé*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Dorndorf, Markus, Dr., 76534 Baden-Baden, DE
Lauer, Alexander, 77948 Friesenheim, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***C21C 5/46*** ***B22D 41/12*** ***B22D 45/00*** ***F27B 14/20*** C21C 5/52 F27B 14/08 (11) **2 921 564 A1** ***B22D 46/00*** ***F27D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14160813.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Metallurgischer Behälter*
- *Metallurgical container*
- *Récipient métallurgique*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
Hartl, Franz, 4720 Kallham, AT
Klein, Jean-Pierre, 1210 Wien, AT
Weinzinger, Michael, 4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21D 6/00 → (51) ***C21D 7/12***

(51) ***C21D 7/12*** ***C21D 9/08*** ***C22F 1/10*** ***A61F 2/24*** ***A61F 2/00*** (11) **2 921 565 A1** ***C22F 1/06*** ***C21D 6/00*** ***A61L 31/00*** ***A61F 2/01***
(25) De (26) De
(21) 15150399.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.01.2014 US 201461929985 P
(54) • *Thermochemisch behandelte Miniaturrohre als Halbzeuge für vaskulare Stents*
• *Thermochemically treated miniature tubes as semifinished products for vascular stents*
• *Tuyaux miniatures traités thermochimiquement en tant que semi-produits pour endoprothèses vasculaires*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Bayer, Ullrich, 18209 Bad Doberan, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

C21D 9/08 → (51) ***C21D 7/12***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 21/00*** ***F28F 21/08*** (11) **2 921 566 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854258.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080522 12.11.2013
(87) WO 2014/077237 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249030
07.11.2013 JP 2013231059
(54) • *MIT EINER ALUMINIUMLEGIERUNG BESCHICHTETES MATERIAL UND WÄRMETAUSCHER MIT ROHR AUS MIT EINER ALUMINIUMLEGIERUNG BESCHICHTETEM MATERIAL*
• *ALUMINUM ALLOY CLAD MATERIAL AND HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH TUBE THAT IS MOLDED FROM ALUMINUM ALLOY CLAD MATERIAL*
• *MATÉRIAU PLAQUÉ D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR POURVU D'UN TUBE QUI EST MOULÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU PLAQUÉ D'ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OTSUKI Shusuke, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
TESHIMA Shoei, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
NAKASHITA Kouichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
HAGIHARA Kouta, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
TANAKA Toshikazu, Tokyo 100-0004, JP
FUJIMURA Ryoko, Tokyo 100-0004, JP
YAMASHITA Naoki, Tokyo 100-0004, JP
TANAKA Hirokazu, Tokyo 100-0004, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C22C 21/02 → (51) ***C22C 21/06***

(51) ***C22C 21/06*** ***C22C 21/02*** ***F17C 1/14*** (11) **2 921 567 A1** ***C22F 1/05*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13856013.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081047 18.11.2013
(87) WO 2014/077391 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253739
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR HOCHDRUCKWASSERSTOFF-GASBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALUMINUM ALLOY MATERIAL FOR HIGH-PRESSURE HYDROGEN GAS CONTAINERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR DES RÉCIPIENTS D'HYDROGÈNE GAZEUX HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) NAKAI, Manabu, Tochigi 321-4367, JP
YASUNAGA, Shigenobu, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **2 921 568 A1** ***C22C 38/60***
(25) Zh (26) En
(21) 13854271.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071711 21.02.2013
(87) WO 2014/075404 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210461631
(54) • *HOCHVERFORMBARES UND SUPERFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-FORMABILITY AND SUPER-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID SUPER RÉSISTANTE ET PRÉSENTANT UNE APTITUDE ÉLEVÉE À LA DÉFORMATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) ZHONG, Yong, Shanghai 201900, CN
WANG, Li, Shanghai 201900, CN
FENG, Weijun, Shanghai 201900, CN
XIONG, Wei, Shanghai 201900, CN
ZHI, Jianjun, Shanghai 201900, CN
HU, Guangkui, Shanghai 201900, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **2 921 569 A1** ***C22C 38/60***
(25) Zh (26) En
(21) 13854299.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071716 21.02.2013
(87) WO 2014/075405 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210461860
(54) • *HOCHVERFORMBARES UND EXTREM FESTE FEUERVERZINKTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-FORMABILITY AND SUPER-STRENGTH HOT GALVANIZING STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD SUPER RÉSISTANTE ET PRÉSENTANT UNE APTITUDE ÉLEVÉE À LA DÉFORMATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) ZHONG, Yong, Shanghai 201900, CN
WANG, Li, Shanghai 201900, CN
FENG, Weijun, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Liyang, Shanghai 201900, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B62D 25/20*** ***F16F 7/00*** ***C21D 9/46*** (11) **2 921 570 A1** ***C22C 38/06*** ***F16F 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13854800.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080734 07.11.2013
(87) WO 2014/077294 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250287
14.11.2012 JP 2012250286
(54) • *AUFPRALLENERGIEABSORBIERENDES ELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *AUTOMOBILE COLLISION ENERGY ABSORBING MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE COLLISION AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
OKITSU, Yoshitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SUGIURA, Tomoaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAKI, Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C02F 1/70***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/06***

C22F 1/05 → (51) ***C22C 21/06***

C22F 1/06 → (51) ***C21D 7/12***

C22F 1/10 → (51) ***C21D 7/12***

C23C 14/00 → (51) ***H01L 31/0216***

(51) ***C23C 14/24*** (11) **2 921 571 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888566.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079420 13.11.2012
(87) WO 2014/076770 2014/21 22.05.2014
(54) • *VAKUUMDAMPFABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG*
• *VACUUM VAPOR DEPOSITION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPÔT PAR ÉVAPORATION SOUS VIDE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIGEOKA Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C23C 14/24*** ***C23C 14/32*** (11) **2 921 572 A1** ***B23P 15/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13855906.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006677 13.11.2013
(87) WO 2014/076947 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250280
(54) • *FILMABLAGERUNGSVORRICHTUNG*
• *FILM DEPOSITION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) FUJII, Hirofumi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/24***

C23C 14/34 → (51) ***C04B 35/453***

C23C 16/16 → (51) ***C07C 251/08***

C23C 16/30 → (51) ***F01L 3/04***

C23C 16/40 → (51) ***C07C 251/08***

(51) ***C23C 24/04*** ***B60R 16/02*** ***H02G 3/00*** (11) **2 921 573 A1** ***F16B 37/00*** ***F16L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15157841.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.03.2014 US 201414218490
(54) • *KALTSPRITZKNOTEN, BOLZEN, BOLZENANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COLD SPRAY NODES, STUDS, STUD ASSEMBLIES, AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *NOEUDS DE PULVÉRISATION À FROID, GOUJONS, ENSEMBLES DE GOUJONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Williamson, Keith J., Fairview Park, OH 44126, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 28/00 → (51) ***C04B 41/45***

C23C 28/04 → (51) ***C04B 41/45***

C30B 7/02 → (51) ***H01L 31/0224***

C30B 29/02 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 33/12*** (11) **2 921 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854743.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006720 15.11.2013
(87) WO 2014/076963 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252753
13.06.2013 JP 2013125016
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EINKRISTALLINES SIC-SUBSTRAT UND EINKRISTALLINES SIC-SUBSTRAT*
• *SURFACE TREATMENT METHOD FOR SINGLE CRYSTAL SiC SUBSTRATE, AND SINGLE CRYSTAL SiC SUBSTRATE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR UN SUBSTRAT DE SiC MONOCRISTALLIN, ET SUBSTRATS DE SiC MONOCRISTALLIN*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
YABUKI, Norihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C30B 29/36*** (11) **2 921 575 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855667.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080935 15.11.2013
(87) WO 2014/077368 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251038
(54) • *SILICIUMCARBID-EINKRISTALLSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SATO, Shinya, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
TSUGE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
KATSUNO, Masakazu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C30B 29/36 → (51) ***H01L 21/265***

C30B 29/60 → (51) ***H01L 31/0224***

C30B 33/00 → (51) ***H01L 31/0224***

C30B 33/12 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 33/12 → (51) ***H01L 21/265***

C40B 40/08 → (51) ***C12Q 1/68***

D01D 5/00 → (51) ***A61F 2/02***

D01D 5/36 → (51) ***D01F 8/00***

(51) ***D01F 8/00*** ***D01D 5/36*** (11) **2 921 576 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855930.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080891 15.11.2013
(87) WO 2014/077359 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253208
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE SPINNDÜSE, KONJUGATFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KONJUGATFASER*
• *COMPOSITE SPINNERET, CONJUGATED FIBER, AND PROCESS FOR MANUFACTURING CONJUGATED FIBER*
• *FILIÈRE COMPOSITE, FIBRE CONJUGUÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA FIBRE CONJUGUÉE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
MIYASHITA, Masaomi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUNAKOSHI, Joji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***D01H 5/62*** (11) **2 921 577 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159590.7 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 JP 2014056396

(54) • *FASERSTEUERTEIL, STRECKWERK UND SPINNMASCHINE*
• *FIBER CONTROL MEMBER, DRAFT DEVICE, AND SPINNING MACHINE*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE À FIBRES, DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET MÉTIER À FILER*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Morita, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***D01H 5/64*** (11) **2 921 578 A2**

(25) En (26) En

(21) 15158702.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 JP 2014056394

(54) • *GURTFÜHRUNGSROLLE, REINIGUNGSVORRICHTUNG, STRECKVORRICHTUNG UND SPINNMASCHINE*
• *BELT GUIDE ROLLER, CLEANING DEVICE, DRAFT DEVICE, AND SPINNING MACHINE*
• *ROULEAU DE GUIDAGE DE COURROIE, DISPOSITIF DE NETTOYAGE, DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET MÉTIER À FILER*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Morita, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
Yokota, Itaru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***D04B 1/18*** (11) **2 921 579 A1**
A61G 7/10

(25) En (26) En

(21) 14200617.0 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 31.12.2013 NL 1040582

(54) • *Dehnbare textile Verbleib- und Übertragungsfolie*
• *Stretchable textile stay and transfer sheet*
• *Support textile étirable et feuille de transfert*

(71) Sense Textile B.V., Hertog Hendriklaan 6, 5062 CJ Oisterwijk, NL

(72) Schilthuizen, Stephanus, 5056 MG Berkel-Enschot, NL
Goijarts, Gregorius, 5062 CJ Oisterwijk, NL

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***D04B 37/02*** (11) **2 921 580 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159441.3 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 JP 2014054914

(54) • *STRICKDESIGNSYSTEM UND STRICKDESIGNVERFAHREN*
• *KNIT DESIGN SYSTEM AND KNIT DESIGN METHOD*
• *SYSTÈME DE CONCEPTION DE TRICOT ET PROCÉDÉ DE DESSIN DE TRICOT*

(71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP

(72) Nakashima, Toshio, Wakayama, 641-0003, JP
Kamei, Takafumi, Wakayama, 641-0003, JP
Kakimoto, Sadatoshi, Wakayama, 641-0003, JP
Honda, Hirofumi, Wakayama, 641-0003, JP
Terai, Koichi, Wakayama, 641-0003, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04B 37/02*** (11) **2 921 581 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159448.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 JP 2014054915

(54) • *STRICKDESIGNSYSTEM UND STRICKDESIGNVERFAHREN*
• *KNIT DESIGN SYSTEM AND KNIT DESIGN METHOD*
• *SYSTÈME DE CONCEPTION D'UN TRICOT ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN TRICOT*

(71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP

(72) Terai, Koichi, Wakayama, 641-0003, JP
Honda, Hirofumi, 641-0003 Wakayama, DE

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04H 1/4242*** ***B29B 11/16*** ***B29C 70/16*** (11) **2 921 582 A1** ***B32B 5/24***

(25) En (26) En

(21) 15158448.9 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414222313

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BERECHNETEN FASERSTRANGWINKEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CALCULATED TOW FIBER ANGLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANGLE DE FIBRE DE REMORQUAGE CALCULÉ*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Kirkparick, Christopher T., Pueblo West, CO Colorado 81007, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***D04H 3/115*** ***B29C 65/62*** ***B29C 70/48*** (11) **2 921 583 A1** ***B29C 70/22***

(25) En (26) En

(21) 15159664.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 US 201414219737

(54) • *HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALLAMINATEN MIT TEMPORÄR GENÄHTEN VORFORMEN*
• *METHOD OF FABRICATING A COMPOSITE STRUCTURE USING TEMPORARILY STITCHED PREFORMS, AND COMPOSITE PREFORM*
• *FABRICATION DE STRATIFIÉS COMPOSITES UTILISANT DES PRÉFORMES PIQUÉES TEMPORAIREMENT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Coxon, Brad Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D05B 57/14 → (51) ***D05B 59/00***

D05B 57/26 → (51) ***D05B 59/00***

---

(51) ***D05B 59/00*** ***D05B 57/26*** (11) **2 921 584 A1** ***D05B 57/14***

(25) Ko (26) En

(21) 12888495.4 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/009813 20.11.2012

(87) WO 2014/077440 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 KR 20120130589

(54) • *UNTERFADENZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE NÄHMASCHINE*
• *UNDER-THREAD SUPPLY DEVICE FOR SEWING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL INFÉRIEUR D'UNE MACHINE À COUDRE*

(71) Sinjinsteel Co., Ltd., 609B 20-5L 625-9 Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-833, KR

(72) SIM, Young Gun, Seoul 151-847, KR

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 37/04*** (11) **2 921 585 A1**
D06F 37/02

(25) It (26) En

(21) 15156247.7 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(30) 21.03.2014 IT MI20140483

(54) • *VON OBEN BEFÜLLBARE WASCHMASCHINE UND WÄSCHETROMMEL EINER SOLCHEN MASCHINE*
• *A TOP-LOADING LAUNDRY WASHING MACHINE AND A LAUNDRY DRUM FOR SUCH MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE À CHARGEMENT PAR LE HAUT ET TAMBOUR DE LAVAGE POUR UNE TELLE MACHINE*

(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT

(72) Fumagalli, Aldo, I-20900 MONZA, MONZA E BRIANZA, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D06F 39/00 → (51) ***D06F 39/10***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/10***

(51) ***D06F 39/10*** (11) **2 921 586 A1**
D06F 39/08 ***D06F 39/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12887662.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/083699 29.10.2012
(87) WO 2014/067054 2014/19 08.05.2014
(54) • *DRAINAGE- UND FILTERSYSTEM FÜR WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT*
• *DRAINAGE AND FILTERING SYSTEM FOR WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE WITH SAME*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION ET DE FILTRAGE DESTINÉ À UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE DOTÉ DE CELUI-CI*
(71) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Feng, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Wenting, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Gangjin, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHOU, Chunxia, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 921 587 A1**
D06F 58/26 ***D06F 58/28***
F26B 21/10 ***F26B 21/08***
F26B 23/00
(25) En (26) En
(21) 15161883.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.03.2012 KR 20120023031
06.03.2012 KR 20120023037
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TROCKNUNGSMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE UND HEIZELEMENT*
• *CONTROLLING METHOD FOR DRYING MACHINE WITH HEAT PUMP AND HEATER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINE DE SÉCHAGE AVEC POMPE À CHALEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Heo, Seonil, Changwon-si, KR
Lee, Junseok, Changwon-si, KR
Choe, Woonje, Changwon-si, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13157815.5 / 2 636 787

D06F 58/20 → (51) ***A47L 15/48***

D06F 58/26 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

D21H 27/00 → (51) ***B31F 5/04***

E01C 13/06 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 921 588 A1**
E01C 23/01 ***G01B 21/08***
(25) De (26) De
(21) 14160503.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Straßenfertiger mit Schichtdickenerfassungsvorrichtung und Verfahren zum Erfassen der Dicke einer eingebauten Materialschicht*
• *Road finisher with layer thickness detection device and method for detecting the thickness of an installed material layer*
• *Finisseuse de route dotée d'un dispositif d'enregistrement de l'épaisseur de couche et procédé d'enregistrement de l'épaisseur d'une couche de matériau intégrée*
(71) MOBA - Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
(72) Horn, Alfons, 65555 Limburg, DE
Horn, Dominik, 65555 Limburg, DE
Hiltenkamp, Thomas, 65555 Limburg, DE
Watermann, Markus, 65555 Limburg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E01C 23/00 → (51) ***G06Q 10/06***

E01C 23/01 → (51) ***E01C 19/48***

E01F 5/00 → (51) ***E03F 3/06***

E02B 7/44 → (51) ***E06B 5/00***

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 921 589 A1**
E02F 3/627 ***E02F 3/96***
E02F 9/24 ***E02F 9/26***
(25) En (26) En
(21) 15161874.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 GB 201104719
(54) • *ARBEITSMASCHINENKUPPLUNGSANORDNUNG*
• *A WORKING MACHINE HITCH ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE DE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Pilcher, Miles, Rocester, Staffordshire ST14 5JP, GB
Bettany, Domonic, Rocester, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
(62) 12160619.8 / 2 503 062

E02F 3/627 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 3/96 → (51) ***E02F 3/36***

(51) ***E02F 9/08*** (11) **2 921 590 A1**
B60K 13/04 ***B60K 15/00***
B66C 13/00
(25) En (26) En
(21) 15158561.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014054001
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) Fujii, Toshinori, Ibaraki 300-0013, JP
Mano, Hidenori, Ibaraki 300-0013, JP
Kamiya, Shohei, Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/08*** (11) **2 921 591 A1**
E02F 9/22 ***E02F 9/12***
(25) En (26) En
(21) 15158741.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058535
(54) • *OBERER SCHWENKKÖRPER FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *UPPER SLEWING BODY FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *CORPS SUPÉRIEUR D'ORIENTATION POUR MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Ueta, Toshiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) ***B23K 9/02***

E02F 9/12 → (51) ***E02F 9/08***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/08***

E02F 9/24 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 9/26 → (51) ***E02F 3/36***

(51) ***E03C 1/02*** (11) **2 921 592 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000724.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 AT 1882014
(54) • *WANDEINBAUGEHÄUSE FÜR SANITÄRE INSTALLATIONSELEMENTE*
• *WALL-MOUNTED HOUSING FOR SANITARY INSTALLATION ELEMENTS*
• *BOÎTIER D'ENCASTREMENT MURAL POUR DES ÉLÉMENTS D'INSTALLATION SANITAIRES*
(71) Gustav Schmiedl Armaturenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Salzburgerstrasse 24, 6060 Hall, AT
(72) Anker, Oliver, 6075 Tulfes, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) ***E03C 1/02*** (11) **2 921 593 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000781.3 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 AT 2022014
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE DICHTHEITS-PRÜFUNG EINER SANITÄRINSTALLATION*
• *DEVICE FOR TESTING THE TIGHTNESS OF A SANITARY INSTALLATION*
• *DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE INSTALLATION SANITAIRE*
(71) Gustav Schmiedl Armaturenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Salzburgerstrasse 24, 6060 Hall, AT
(72) Anker, Oliver, 6075 Tulfes, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) ***E03C 1/126*** (11) **2 921 594 A1**
E03C 1/23
(25) De (26) De
(21) 15159592.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 102014103654
(54) • *Abfluss-Verschlussstopfen*
• *DRAIN CLOSURE PLUG*
• *BOUCHON DE FERMETURE/D'ÉVACUATION*
(71) Bilz, Sonja Maria, Eicher Tor 7, 61130 Nidderau, DE
(72) Bilz, Sonja Maria, 61130 Nidderau, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E03C 1/23 → (51) ***E03C 1/126***

E03D 1/012 → (51) ***E03D 1/34***

(51) ***E03D 1/33*** (11) **2 921 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 15398002.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 IT MI20140473
(54) • *POSITIONSEINSTELLVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES BAUTEILS AUF EINER ACHSE, INSBESONDERE ZUR ANPASSUNG DER POSITION EINES SCHWIMMKÖRPERS EINES SPÜLVENTILS EINES SPÜLKASTENS*
• *POSITION ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A COMPONENT ALONG AN AXIS, IN PARTICULAR FOR ADJUSTING THE POSITION OF A FLOAT OF A FLUSHING VALVE OF A FLUSH TANK*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR AJUSTER UN COMPOSANT LE LONG D'UN AXE, EN PARTICULIER POUR AJUSTER LA POSITION D'UN FLOTTEUR D'UNE SOUPAPE DE CHASSE D'UN RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU*
(71) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade Apartado 705 Esgueira, 3800 Aveiro, PT
(72) Almeida Martins Nunes, Rogério, 3840-346 Sosa, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E03D 1/34*** (11) **2 921 596 A1**
E03D 5/02 ***E03D 1/012***
(25) De (26) De
(21) 14160502.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ablaufventil*
• *Drain valve*
• *Soupape de vidange*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Schwendener, Peter, 8833 Samstagern, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 5/02 → (51) ***E03D 1/34***

(51) ***E03D 5/10*** (11) **2 921 597 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161161.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Betätigungsvorrichtung*
• *Actuation device*
• *Dispositif d'actionnement*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Oberholzer, Marco, 8733 Eschenbach, CH
Marin, Thomas, 8636 Wald, CH
Raissle, Daniel, 8852 Altendorf, CH
Sprotte, Matthias, 8645 Jona, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E03D 11/02*** (11) **2 921 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159722.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201461954907 P
(54) • *ZWEISTRAHLTOILETTE*
• *DUAL-JET TOILET*
• *TOILETTES À DOUBLE JET*
(71) Kohler India Corporation Private Limited, 138/6 6th A Cross RMV Entension Sadashivnagar Bangalore, Karnataka, IN
(72) Bhardwaj, Arun, 122001 Gurgaon, IN
Srivastava, Vivek Kumar, 222001 Jaunpur, IN
Kumar, Shyam Nandan, 851211 Begusarai, IN
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E03D 11/14 → (51) ***F16B 2/10***

(51) ***E03F 3/06*** (11) **2 921 599 A1**
E01F 5/00 ***F16L 1/036***
(25) De (26) De
(21) 15158706.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 CH 4042014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN, ELEMENT ZUM AUFBAU EINES KANALS UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG VON ELEMENTEN*
• *DEVICE FOR THE CONNECTION OF ELEMENTS, ELEMENT FOR THE CONSTRUCTION OF A CHANNEL AND METHOD FOR LAYING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE LIAISON D'ÉLÉMENTS, ÉLÉMENT DE MONTAGE D'UN CANAL ET PROCÉDÉ DE POSE D'ÉLÉMENT*
(71) Die Spezialelemente AG, Haag 1322 Postfach 215, 8723 Maseltrangen, CH
(72) De Zanet, Primo, 9630 Wattwil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***E04B 1/19*** (11) **2 921 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160733.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drehverbindung, Rahmenwerkkonstruktionskit und Verfahren zur Herstellung eines Rahmenwerks*
• *Rotary joint, framework construction kit and method for constructing a framework*
• *Joint rotatif, kit de construction de charpente et procédé de construction d'une ossature*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Benthien, Hermann, 27367 Sottrum, DE
Florea, Ion Lucian, 28277 Bremen, DE
Wilhelmi, Jens, 28211 Bremen, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***E04B 1/348*** (11) **2 921 601 A2**
E04H 13/00
(25) It (26) En
(21) 15160200.0 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 IT TO20140233
(54) • *VORGEFERTIGTE MODULARE STRUKTUR FÜR FRIEDHÖFE*
• *PREFABRICATED MODULAR STRUCTURE FOR CEMETRY*
• *STRUCTURE MODULAIRE PRÉFABRIQUÉE POUR CIMETIÈRE*
(71) Rivestimenti Plastici S.r.l., Corso Vittorio Emanuele II, 108, 10121 Torino, IT
(72) Pennazio, Rinaldo, 10121 Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04B 1/80 → (51) ***C04B 28/18***

(51) ***E04B 1/86*** (11) **2 921 602 A1**
G10K 11/172 E04B 1/74
(25) De (26) De
(21) 15159310.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 202014101267 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG VON SCHALL BZW. SCHALLENERGIE*
• *DEVICE FOR INFLUENCING SOUND OR SONIC ENERGY*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À INFLUENCER LE BRUIT OU L'ÉNERGIE ACOUSTIQUE*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Bräuer, Stefan, 95100 Selb, DE
Bollhorst, Rainer, 95173 Schönwald, DE
Rödel, Silvio, 08606 Oelsnitz, DE
Eggenschwiller, Kurt, 8600 Dübendorf, CH
Gramazio, Fabio, 8093 Zürich, CH
Kohler, Mathias, 8093 Zürich, CH
Vomhof, Maximilian, 8004 Zürich, CH
Strauss, Jürgen, 3004 Bern, CH

E04C 1/39 → (51) ***F24D 3/14***

(51) ***E04D 5/14*** (11) **2 921 603 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15153121.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.01.2014 NL 2012177
21.02.2014 NL 2012305

(54) • *DACHMATERIAL AUF EINEM FLACHDACH ZUR BEFESTIGUNG EINER DACHABDECKUNG*
• *ROOF MATERIAL TO BE APPLIED TO A FLAT ROOF IN ORDER TO FIX ROOF COVERING*
• *MATÉRIAU DE TOIT DESTINÉ À ÊTRE APPLIQUÉ SUR UN TOIT PLAT AFIN DE FIXER UNE COUVERTURE DE TOIT*

(71) L.B. Benedict Holding B.V., Wisselslag 5, 3223 EZ Hellevoetsluis, NL

(72) Benedict, Leonard Bert, 3223 EZ Hellevoetsluis, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***E04D 13/035*** ***E05D 11/00*** (11) **2 921 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158545.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 PL 40754814

(54) • *DACHFENSTER MIT SCHARNIEREN MIT ERHÖHTER EINBRUCHSCHUTZ*
• *A ROOF WINDOW COMPRISING A HINGE WITH HIGHER BURGLARY RESISTANCE*
• *FENÊTRE DE TOIT AVEC CHARNIÈRES À HAUTE RÉSISTANCE À L'EFFRACTION*

(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL

(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, PL

(51) ***E04F 10/06*** ***E06B 9/70*** ***E06B 9/264*** (11) **2 921 605 A1** ***E06B 9/68***
(25) De (26) De
(21) 15159985.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 DE 102014004057

(54) • *Sonnenschutzsystem mit einem in einer geschlossenen Fassade verstellbaren Sonnenschutzbehang*
• *SUN SHADE SYSTEM WITH AN ADJUSTABLE SUN PROTECTION CURTAIN ENCLOSED IN A FAÇADE*
• *SYSTÈME DE PROTECTION SOLAIRE DOTÉ D'UN RIDEAU DE PROTECTION SOLAIRE RÉGLABLE DANS UNE FAÇADE FERMÉE*

(71) Gerhard Geiger GmbH & Co. KG, Schleifmühle 6, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Schrag, Thomas, 75210 Keltern, DE

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 921 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162253.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2014 CN 201410108718

(54) • *Klemmsystem zur Montage einer Glasbalustrade*
• *Clamping system for mounting glass balustrade*
• *Système de serrage pour le montage de balustrade en verre*

(71) Qingdao Jinfer International Trading Co., Ltd, Suite G-J, Floor 16 No. 67 Hongkong Road West, Qingdao Shandong 266071, CN

(72) Zhou, Danes, 266071 Qingdao, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***E04F 11/18*** F16B 2/14 (11) **2 921 607 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15154377.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2014 FR 1400483

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Paneels in einer Halteschiene*
• *Device for attaching a panel in a support rail*
• *Dispositif de fixation d'un panneau dans un rail support*

(71) SB Ingénierie, 76, Chemin des Poses BP 18, 74330 Poisy, FR

(72) Giacometti, Sylviane, 74330 Choisy, FR
Dagand, Cyril, 74150 Rumilly, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** (11) **2 921 608 A1** ***B32B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 15159904.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 DE 102014103944

(54) • *HALBZEUG-BAUELEMENT, BAUWERKS-VERKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUM VERKLEIDEN EINER AUßENWAND EINES GEBÄUDES*
• *SEMIFINISHED BUILDING ELEMENT, BUILDING CLADDING AND METHOD OF CLADDING AN EXTERIOR WALL OF A BUILDING*
• *COMPOSANT DE SEMI-PRODUIT, REVÊTEMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À REVÊTIR UNE PAROI EXTÉRIEURE D'UN BÂTIMENT*

(71) Böe, Hans Peter, Speldorfer Strasse 17-19, 46049 Oberhausen, DE

(72) Böe, Hans Peter, 46049 Oberhausen, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E04F 13/08 → (51) ***E04F 21/18***

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/02 → (51) ***B32B 13/02***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 21/18***

E04F 15/04 → (51) ***B32B 13/02***

E04F 15/10 → (51) ***B32B 13/02***

E04F 15/20 → (51) ***B32B 13/02***

E04F 21/00 → (51) ***E04F 21/18***

(51) ***E04F 21/18*** ***E04F 15/02*** ***E04F 21/22*** (11) **2 921 609 A1** ***E04F 21/00*** ***E04F 13/08***
(25) It (26) En
(21) 15157471.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 IT VI20140059

(54) • *NIVELLIERVORRICHTUNG ZUM VERLEGEN VON FLIESEN ODER DERGLEICHEN*
• *A LEVELING DEVICE FOR THE LAYING OF TILES OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE NIVELAGE POUR LA POSE DE CARREAUX OU SIMILAIRE*

(71) Profilitec S.p.A. Socio Unico, Via Brescia, 42, 36040 Vicenza, IT

(72) Fontana, Simone, 36100 Vicenza, IT

(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

E04F 21/22 → (51) ***E04F 21/18***

(51) ***E04G 5/12*** (11) **2 921 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159359.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 202014101249 U

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Verkleidungen an Gerüsten*
• *DEVICE FOR FIXING CLADDING TO FRAMES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE REVÊTEMENTS SUR DES ÉCHAFAUDAGES*

(71) RUX GmbH, Neue Strasse 7, 58135 Hagen, DE

(72) Nordmeier, Michael, 58553 Halver, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E04G 21/24 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***E04G 21/30*** (11) **2 921 611 A1**
E06B 3/964 ***E06B 5/02***
E06B 9/52 ***F16B 5/06***
E04G 21/24 ***E06B 3/263***
E06B 3/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160041.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 FR 1452401
21.03.2014 FR 1452400
21.03.2014 FR 1452399
(54) • *TELESKOPSYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG*
• *TELESCOPIC SYSTEM FOR SEALING AN OPENING*
• *SYSTÈME TÉLESCOPIQUE D'OBTURATION D'UNE OUVERTURE*
(71) Chancerel, Philippe, rue de l'Eglise 14B, 61550 Glos la Ferriere, FR
(72) Chancerel, Philippe, 61550 Glos la Ferriere, FR
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04H 5/02 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***E04H 9/02*** (11) **2 921 612 A1**
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 14160454.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Energieableitende Vorrichtung*
• *Energy dissipating device*
• *Dispositif de dissipation d'énergie*
(71) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) Dr. Christian Braun, 83607 Holzkirchen, DE
Dr. Renzo Medeot, 35030 Selvazzano, IT
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

E04H 9/14 → (51) ***E06B 5/00***

E04H 12/02 → (51) ***E04H 12/24***

E04H 12/22 → (51) ***E04H 15/10***

(51) ***E04H 12/24*** (11) **2 921 613 A1**
E04H 12/02
(25) Zh (26) En
(21) 13849544.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085886 24.10.2013
(87) WO 2014/063645 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 CN 201210411674
(54) • *KOMPOSITTURM FÜR STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN EINES STROMNETZES UND KOMPOSITKREUZARMSTRUKTUR DAFÜR*
• *COMPOSITE TOWER FOR POWER TRANSMISSION LINES OF POWER GRID AND COMPOSITE CROSS ARM STRUCTURE THEREOF*
• *TOUR COMPOSITE POUR LIGNES DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE DE RÉSEAU D'ÉNERGIE ET STRUCTURE DE BRAS TRANSVERSAL COMPOSITE DE CELLE-CI*
(71) JIANGSU SHENMA ELECTRIC CO., LTD., Shenma Industrial Park No. 99 South Yishou Avenue Rucheng Town Rugao, Jiangsu 226553, CN
(72) MA, Bin, Rugao Jiangsu 226553, CN
ZHU, Yong, Rugao Jiangsu 226553, CN
YU, Jie, Rugao Jiangsu 226553, CN
CAO, Weidi, Rugao Jiangsu 226553, CN
LIU, Xizhong, Rugao Jiangsu 226553, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***E04H 13/00*** (11) **2 921 614 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13816045.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/000163 10.07.2013
(87) WO 2014/009577 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 ES 201231086
(54) • *DENKMALSTRUKTUR FÜR BEGRÄBNISURNEN*
• *MEMORIAL STRUCTURE FOR FUNERARY URNS*
• *STRUCTURE COMMÉMORATIVE POUR URNES FUNÉRAIRES*
(71) Bach Lahor, Santiago, Passeig Serra deis Brucs n°54, 08230 Matadepera Barcelona, ES
(72) Bach Lahor, Santiago, 08230 Matadepera Barcelona, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

E04H 13/00 → (51) ***E04B 1/348***

(51) ***E04H 15/10*** (11) **2 921 615 A1**
E04H 15/20 ***E04H 12/22***
E04H 15/24 ***E04H 15/18***
E04H 15/60 ***E04H 15/26***
(25) De (26) De
(21) 14003918.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 DE 202014002481 U
(54) • *Pneumatisches Zelt, insbesondere Sternenzelt*
• *Pneumatic tent, in particular a canopy of stars*
• *Tente gonflable, notamment tente étoile*
(71) Adventure Design GmbH, Mittweidaer Strasse 7, 04746 Hartha, DE
(72) Grösel, Ralf Henning, D-04107 Leipzig, DE
(74) Grüneberg, Marcus, Voigt & Grüneberg Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft August-Bebel-Strasse 39, 04416 Markkleeberg, DE

E04H 15/18 → (51) ***E04H 15/10***

E04H 15/20 → (51) ***E04H 15/10***

E04H 15/24 → (51) ***E04H 15/10***

E04H 15/26 → (51) ***E04H 15/10***

E04H 15/60 → (51) ***E04H 15/10***

E05B 17/00 → (51) ***E05B 79/06***

E05B 45/00 → (51) ***E05B 67/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05C 3/10***

(51) ***E05B 63/20*** (11) **2 921 616 A1**
E05B 65/10 ***E05C 9/18***
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 14160462.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung für einen Flucht- oder Notausgang*
• *Assembly for an emergency exit*
• *Dispositif pour une sortie de secours*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Bencsik, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE
Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
Übele, Wolfgang, 71546 Aspach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***E05B 63/24*** (11) **2 921 617 A1**
E05B 81/66 ***E05B 83/36***
E05C 7/04 ***E05B 65/10***
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 15157494.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014205239
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Häußler, Andreas, 42659 Solingen, DE

E05B 65/00 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***E05B 65/10*** (11) **2 921 618 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160463.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Türanordnung*
• *Door assembly*
• *Ensemble de porte*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Kisker, Davor, 58675 Hemer, DE
Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 65/10 → (51) ***E05B 63/20***

E05B 65/10 → (51) ***E05B 63/24***

(51) ***E05B 67/00*** (11) **2 921 619 A1**
E05B 71/00 ***E05B 45/00***
(25) De (26) De
(21) 15000651.8 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 DE 102014003601

(54) • *Schloß zur Sicherung mobiler Gegenstände*
• *LOCK FOR SECURING MOBILE ARTICLES*
• *VERROU DESTINÉ À SÉCURISER DES OBJETS MOBILES*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Heinz, Sebastian, 53227 Bonn, DE
Windheuser, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE
Westermann, Robin, 53229 Bonn, DE
Schmidt-Gabriel, Michael, 82234 Weßling, DE
Schwarz, Gerd, 81543 München, DE
Scholl, Johannes, 80686 München, DE
Beer, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E05B 71/00 → (51) ***E05B 67/00***

---

(51) ***E05B 79/06*** (11) **2 921 620 A1**
E05B 85/16 ***E05B 17/00***

(25) De (26) De

(21) 15157091.8 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 DE 102014103644

(54) • *Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zur Montage einer solchen Türgriffanordnung*
• *DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD OF ASSEMBLING SUCH A DOOR HANDLE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, DE
PUT, Willi, 7104 BD Winterswijk-Meddo, NL

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 81/66 → (51) ***E05B 63/24***

E05B 83/36 → (51) ***E05B 63/24***

E05B 85/16 → (51) ***E05B 79/06***

---

(51) ***E05C 3/10*** (11) **2 921 621 A1**
E05B 47/00

(25) Es (26) En

(21) 13855443.1 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070761 04.11.2013

(87) WO 2014/076335 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 ES 201231790

(54) • *MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN VON HALTENOCKEN DURCH ELEKTRONISCHE KUPPLUNGSZYLINDER*
• *MECHANISM FOR OPENING CAM LOCKS BY MEANS OF ELECTRONIC CLUTCH CYLINDERS*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE DE SERRURES À PANNETON PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CYLINDRES ÉLECTRONIQUES D'EMBRAYAGE*

(71) Salto Systems, S.L., Arkotz, 9, 20180 Oiartzun (Guipuzcoa), ES

(72) FERREIRA SÁNCHEZ, Carlos, E-20180 Oiartzun (Guipúzcoa), ES
MUÑOZ LAGUARDIA, Ander, E-20180 Oiartzun (Guipúzcoa), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E05C 7/04 → (51) ***E05B 63/24***

---

(51) ***E05C 9/04*** (11) **2 921 622 A1**
E05C 9/06 ***E05D 15/52***

(25) De (26) De

(21) 15152069.9 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 17.03.2014 DE 102014204899

(54) • *Treibriegelbeschlag*
• *Drive bolt lining*
• *Ferrure de crémone*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE

E05C 9/06 → (51) ***E05C 9/04***

E05C 9/18 → (51) ***E05B 63/20***

E05C 17/28 → (51) ***E05F 3/22***

E05D 11/00 → (51) ***E04D 13/035***

E05D 15/06 → (51) ***E06B 1/70***

---

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 921 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192783.0 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2014 JP 2014055454

(54) • *BESCHLAG*
• *FITTING*
• *FERRURE*

(71) YKK AP Inc., Kandaizumi-cho 1, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) Shirahama, Tomohiko, Tokyo, 101-8642, JP
Saito, Daisuke, Tokyo, 101-8642, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 921 624 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192933.1 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 18.03.2014 JP 2014055453

(54) • *BESCHLAG*
• *FITTING*
• *FERRURE*

(71) YKK AP Inc., Kandaizumi-cho 1, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) Shirahama, Tomohiko, Tokyo, 101-8642, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

E05D 15/52 → (51) ***E05C 9/04***

E05F 3/00 → (51) ***E05F 3/04***

---

(51) ***E05F 3/04*** (11) **2 921 625 A1**
F16F 9/32 ***E05F 3/12***
E05F 3/10 ***E05F 3/00***
F16F 9/346 E05F 3/22

(25) De (26) De

(21) 15153363.5 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 17.03.2014 DE 102014103580

(54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT EINEM GEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR EINEN TÜRSCHLIEßER*
• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER WITH A HOUSING, IN PARTICULAR FOR A DOOR CLOSER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN CARTER, EN PARTICULIER POUR UN FERME-PORTE*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Gröne, Kai, 58256 Ennepetal, DE
Wildförster, Thomas, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05F 3/10*** (11) **2 921 626 A1**

(25) De (26) De

(21) 14160683.0 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(54) • *Türschließer*
• *Door closer*
• *Ferme-porte*

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) Lothar Singer, 71296 Heimsheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***E05F 3/10*** (11) **2 921 627 A1**

(25) De (26) De

(21) 14160686.3 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(54) • *Türschließer*
• *Door closer*
• *Ferme-porte*

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) Herr Lothar Singer, 71296 Heimsheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05F 3/10 → (51) ***E05F 3/04***

E05F 3/12 → (51) ***E05F 3/04***

---

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 921 628 A1**
E05C 17/28

(25) De (26) De

(21) 14161100.4 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(54) • *Führungs- und Feststellvorrichtung für einen Schwenkarm eines Türschließers sowie Türschließer mit einer derartigen Führungs- und Feststellvorrichtung*
• *Guiding and locking device for a swing arm of a door closer and door closer with such a guiding and locking device*
• *Dispositif de guidage et de fixation pour un bras pivotant d'un ferme-porte et ferme-porte doté d'un tel dispositif de guidage et de fixation*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Joachim Wirnitzer, 71263 Weil der Stadt, DE
Vladimir Pugin, 76744 Wörth, DE
Emmanuel Bogner, 70565 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***E05F 15/70*** (11) **2 921 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 13188680.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Öffnens von Türen, Nahverkehrsfahrzeug, ausgerüstet mit einer solchen Vorrichtung, und Verfahren zur Steuerung des Öffnens der Türen eines solchen Fahrzeugs*
• *Device for controlling the opening of doors, mass transit vehicle equipped with such a device, and method for controlling the opening of the doors of such a vehicle*
• *Dispositif de commande de l'ouverture de portes, véhicule de transport collectif équipé d'un tel dispositif et procédé de commande de l'ouverture des portes d'un tel véhicule*
(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) Codron, Stéphane, 69008 Lyon, FR
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***E06B 1/02*** ***E06B 1/34*** ***E06B 7/16*** (11) **2 921 630 A1** ***E06B 3/22***
(25) De (26) De
(21) 15157334.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 DE 102014103955
(54) • *Adapterrahmen, Fenstereinfassungssystem und Verfahren zum Einbauen eines solchen Fenstereinfassungssystems*
• *Adapter frame, window enclosure system and method for installation of such a window enclosure system*
• *Cadre d'adaptateur, système d'huisserie de fenêtre et procédé de pose d'un tel système d'huisserie de fenêtre*
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) BARTSCH, Martin, 24103 Kiel, DE
HARDER, Bernd, 24808 Jevenstedt, DE
SETZKE, Oliver, 24991 Freienwill, DE
TRIPPEL, Stefan, 24363 Holtsee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E06B 1/34 → (51) ***E06B 1/02***

---

(51) ***E06B 1/70*** ***E05D 15/06*** (11) **2 921 631 A1** ***E06B 3/46***
(25) De (26) De
(21) 14160195.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bodenschwelle*
• *Floor threshold*
• *Seuil*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Nolting, Frank, 70794 Filgerstadt, DE
Pfeiffer, Ulrich, 71282 Hemmingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E06B 3/10 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/22 → (51) ***E06B 1/02***

E06B 3/263 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 3/46 → (51) ***E06B 1/70***

E06B 3/46 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/46 → (51) ***E06B 7/26***

---

(51) ***E06B 3/66*** ***E06B 3/46*** (11) **2 921 632 A1** ***E06B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14192934.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014055455
(54) • *FLÜGELRAHMEN*
• *SASH*
• *VANTAUX*
(71) YKK AP Inc., Kandaizumi-cho 1, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) Shirahama, Tomohiko, Tokyo, 101-8642, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

E06B 3/964 → (51) ***E04G 21/30***

---

(51) ***E06B 5/00*** ***E02B 7/44*** (11) **2 921 633 A1** ***E04H 9/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13854620.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077661 10.10.2013
(87) WO 2014/077064 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249715
13.11.2012 JP 2012249716
13.11.2012 JP 2012249718
13.11.2012 JP 2012249719
23.05.2013 JP 2013109253
(54) • *PLATTENVORRICHTUNG FÜR WASSERBARRIERE*
• *WATER BARRIER PANEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLAQUE DE PROTECTION CONTRE L'EAU*
(71) Lixil Suzuki Shutter Corporation, 1-1-4 Minami-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP
(72) FUKAGAWA, Daiki, Tokyo 170-0005, JP
OBA, Atsushi, Tokyo 170-0005, JP
YOSHIDA, Yasuto, Tokyo 170-0005, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

E06B 5/02 → (51) ***E04G 21/30***

---

(51) ***E06B 7/16*** ***E06B 7/21*** (11) **2 921 634 A1** ***E06B 7/215***
(25) De (26) De
(21) 15159689.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 202014101295 U
(54) • *Dichtung für Türen zum Abdichten eines Luftspaltes zwischen einem Türflügel einerseits und einem Türahmen, einem Fußboden, einer Zimmerdecke, einem Sturz o.ä. andererseits*
• *SEAL FOR DOORS FOR SEALING AN AIR GAP BETWEEN A DOOR WING ON THE ONE HAND AND A DOOR FRAME, A FLOOR, A CEILING, A LINTEL OR THE LIKE ON THE OTHER HAND*
• *JOINT POUR PORTES POUR ÉTANCHÉIFIER UN PASSAGE D'AIR ENTRE UN BATTANT DE PORTE D'UNE PART ET UN CADRE DE PORTE, UN SOL, UN PLAFOND, UN LINTEAU D'AUTRE PART*
(71) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
(72) Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
(74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06B 7/16 → (51) ***E06B 1/02***

E06B 7/21 → (51) ***E06B 7/16***

E06B 7/215 → (51) ***E06B 7/16***

---

(51) ***E06B 7/26*** ***E06B 3/46*** (11) **2 921 635 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158202.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 DE 102014205287
(54) • *SCHIEBEFENSTER ODER SCHIEBETÜR MIT EINEM DICHTELEMENT*
• *SLIDING WINDOW OR SLIDING DOOR WITH A SEALING ELEMENT*
• *FENÊTRE COULISSANTE OU PORTE COULISSANTE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Reich, Winfried, 73663 Berglen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***E06B 9/17*** ***E06B 9/174*** ***E06B 9/58*** (11) **2 921 636 A1** ***E06B 9/50***
(25) NI (26) En
(21) 15166227.7 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2012 BE 201200716
(54) • *SEITLICHE FÜHRUNGEN*
• *LATERAL GUIDES*

- *GUIDES LATÉRAUX*

(71) Wilms, Erik, Volderstraat 6, 2400 Mol, BE
(72) Wilms, Erik, 2400 Mol, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 13189086.5 / 2 725 181

E06B 9/174 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/264 → (51) ***E04F 10/06***

(51) ***E06B 9/303*** (11) **2 921 637 A1**
E06B 9/384 ***E06B 9/386***
(25) De (26) De
(21) 15159634.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 DE 202014101282 U
(54) • *LAMELLE UND LAMELLENJALOUSIE*
• *LAMELLA AND VENETIAN BLIND*
• *LAMELLES ET STORE VÉNITIEN*
(71) NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH, Gewerbegebiet Nord 1a, 5222 Munderfing, DE
(72) Neumeyer, Wolfgang, A-5242 St. Johann am Walde, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

E06B 9/384 → (51) ***E06B 9/303***

E06B 9/386 → (51) ***E06B 9/303***

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/52 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/68 → (51) ***E04F 10/06***

E06B 9/70 → (51) ***E04F 10/06***

(51) ***E21B 4/00*** (11) **2 921 638 A1**
E21B 17/05 ***F16C 17/04***
F16C 35/00 ***F16C 33/08***
F16C 19/10 ***F16C 19/30***
F16C 33/10 ***F16C 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14193114.7 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *LAGERANORDNUNG*
• *Bearing assembly*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Kirkhope, Kennedy J, Leduc, Alberta T9E 8R1, CA
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 10844322.7 / 2 529 124

E21B 7/02 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***E21B 10/36*** (11) **2 921 639 A1**
E21B 10/46 ***E21B 10/40***
(25) En (26) En
(21) 14160500.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schlagbohrer mit mehreren Sätzen von Schneideinsätzen*
• *Percussive drill bit with multiple sets of front cutting inserts*
• *Trépan à percussion avec de multiples ensembles d'inserts de coupe avant*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Hemph, Rasmus, 802 69 Gävle, SE
NORDSTRAND, Anna, 802 80 Gävle, SE
Nordberg, Anders, 811 30 Sandviken, SE

E21B 10/40 → (51) ***E21B 10/36***

E21B 10/46 → (51) ***E21B 10/36***

E21B 17/05 → (51) ***E21B 4/00***

E21B 33/038 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 921 640 A1**
E21B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14160473.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schutzkäfig, Gesteinsbohreinheit, Nivellieranordnung und Verfahren zum Steinbohren*
• *Protection cage, rock drilling unit, levelling arrangement and method for rock drilling*
• *Cage de protection, unité de forage de roches, système de nivellement et procédé de forage de roches*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Heikkilä, TOMMI, 33330 Tampere, FI
Kriikka, Jarmo, 33330 Tampere, FI
Kopperoinen, Ari, 33330 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, et al, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 921 641 A1**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 14160528.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen eines Bohrlochmodells*
• *A method and apparatus for verifying a well model*
• *Procédé et appareil permettant de vérifier un modèle de puits*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Barfoed, Jens, 2450 Copenhagen SV, DK
Ulleriks Nielsen, Malene, 3600 Frederikssund, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 921 642 A1**
E21B 33/038 ***H02B 7/01***
(25) En (26) En
(21) 14160725.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Leistungsschaltungsvorrichtung*
• *Power switching device*
• *Dispositif de commutation de puissance*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kristensen, Knut Schonhowd, 7012 Trondheim, NO

E21B 47/00 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 47/00 → (51) ***G01V 99/00***

E21B 47/08 → (51) ***G01B 1/00***

(51) ***E21D 11/08*** (11) **2 921 643 A1**
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 14001047.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schutzelement, Betonelement und Verfahren zur Herstellung eines Betonelements*
• *Protection element, concrete element, and method for producing a concrete element*
• *Élément de protection, élément en béton et procédé de fabrication d'un élément en béton*
(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) Recher, Gilles, 59700 Marcq en Baroeul, FR
Allain, Sylvain, 59000 Lille, FR
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) ***E21D 15/51*** (11) **2 921 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159234.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 ZA 201401190
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*
(71) Mine Support Products (pty) Ltd, Off Houtkop Road Duncanville, Vereeniging 1939, ZA
(72) Nissen, Christian, 1939 Duncanville, Vereeniging, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F01C 1/24*** (11) **2 921 645 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000978.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Turbine mit Schraubenrotoren*
• *Turbine with screw rotors*
• *Turbine avec des rotors torsadés.*
(71) Warnery, Antoine, 1 Rue du Chateau Rebours, 77250 Villemer, FR
(72) Warnery, Antoine, 77250 Villemer, FR

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 921 646 A1**
F01D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 13851985.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/077727 11.10.2013
(87) WO 2014/069216 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240579
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) HAMABE, Masaaki, Tokyo 135-8710, JP
MAMADA, Ayumi, Tokyo 135-8710, JP
YAMAWAKI, Ruriko, Tokyo 135-8710, JP
HAMAZAKI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP
TAKAHASHI, Akira, Tokyo 135-8710, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 921 647 A1**
F01D 5/16 ***F01D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14160866.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gasturbinenschaufel mit gekrümmter Eintritts- und Austrittskante*
• *Gas turbine blade comprising bended leading and trailing edges*
• *Aube de turbine à gaz avec bord d'attaque et bord de fuite courbés*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Neubrand, Fabian, 79618 Rheinfelden, DE
Hofmann, Willy Heinz, 5406 Baden-Ruetihof, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 921 648 A1**
F01D 5/16 ***F01D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 15156480.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 EP 14160866
(54) • *Gasturbinenschaufel mit gebogener Vorder- und Hinterkante*
• *Gas turbine blade comprising bended leading and trailing edges*
• *Aube de turbine à gaz avec bord d'attaque et bord de fuite courbé*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Neubrand, Fabian, 79618 Rheinfelden, DE
Hofmann, Willy Heinz, 5406 Baden-Rütihof, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/54***

F01D 5/16 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 921 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160697.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Blattprofilabschnitt eines Rotorblattes oder einer Leitschaufel einer Turbomaschine*
• *Airfoil portion of a rotor blade or guide vane of a turbo-machine*
• *Partie de profil aérodynamique d'une pale de rotor ou aube directrice d'une turbomachine*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Facchinetti, Emanuele, 8046 Zurich, CH
Wagner, Guillaume, 1018 Lausanne, CH
Henze, Marc, 5430 Wettingen, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 921 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160874.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Turbinenschaufel mit gekühlte Hohlkehle*
• *Turbine vane with cooled fillet*
• *Aube de turbine avec congé de raccordement refroidi*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Facchinetti, Emanuele, 8046 Zurich, CH
Wagner, Guillaume, 1018 Lausanne, CH
Henze, Marc, 5430 Wettingen, CH
Krueckels, Joerg, 5413 Birmenstorf, CH
Widmer, Marc, 8405 Winterthur, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 921 651 A1**
F01D 5/30 F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 15151647.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 US 201461930510 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE ROTORANORDNUNG*
• *METHOD OF BONDING TWO STRUCTURES AND CORRESPONDING ROTOR ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ D'ACCOLAGE DE STRUCTURES ET ENSEMBLE DE ROTOR ASSOCIÉ*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cook III, Grant O., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Roach, James T., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***G01B 11/27***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/28***

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **2 921 652 A1**
F01D 9/04 ***F02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13850629.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078584 22.10.2013
(87) WO 2014/069286 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012237871
(54) • *HALTETEILSTRUKTUR EINER TURBINENDÜSE UND TURBINE DAMIT*
• *SECURING PART STRUCTURE OF TURBINE NOZZLE AND TURBINE USING SAME*
• *STRUCTURE DE PARTIE FIXATION POUR DISTRIBUTEUR DE TURBINE, ET TURBINE METTANT EN UVRE CELLE-CI*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) AOKI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
TSURU, Atsushi, Tokyo 135-8710, JP
TAKEMIKA, Torataro, Tokyo 135-8710, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 9/04 → (51) ***F04D 29/54***

F01D 15/12 → (51) ***F01K 23/16***

---

(51) ***F01D 17/10*** (11) **2 921 653 A1**
F02B 37/18
(25) En (26) En
(21) 15157651.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.03.2014 US 201414218068
(54) • *TURBOLADER MIT RINGFÖRMIGEM DREHUMLEITUNGSVENTIL*
• *TURBOCHARGER WITH AN ANNULAR ROTARY BYPASS VALVE*
• *TURBOCOMPRESSEUR ÉQUIPÉ D'UNE SOUPAPE DE DÉRIVATION ROTATIVE ANNULAIRE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Lombard, Alain, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bribant, Valerie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Costeux, Antoine, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 17/10 → (51) ***F02B 37/18***

---

(51) ***F01D 21/00*** (11) **2 921 654 A1**
G01M 15/14 ***G01H 1/00***
G01P 3/44
(25) En (26) En
(21) 15151752.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.02.2014 GB 201402419
(54) • *Zeitreferenzbestimmung aus Ankunftszeitmessungen*
• *Time reference derivation from time of arrival measurements*
• *Dérivation de référence de temps à partir de mesures de temps d'arrivée*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Russhard, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Back, Jason, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) ***F01K 23/16***

(51) ***F01D 25/16*** ***F16C 41/02*** ***F16C 19/10*** (11) **2 921 655 A2** ***F04D 29/051***
(25) En (26) En
(21) 15156324.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 GB 201404876
(54) • *Lageranordnung und Verfahren*
• *Bearing arrangement and method*
• *Agencement de palier et procédé*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Gallimore, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Fletcher, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Webster, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/18 → (51) ***F02C 7/36***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/26*** (11) **2 921 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160803.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbomaschine und Verfahren zur Demontage einer Turbomaschine*
• *Turbomachine and method for disassembling such a turbomachine*
• *Turbomachine et procédé pour la désassembler*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Huber, Tobias Christoph, 79737 Herrischried, DE
Froidevaux, Gerard, 5314 Kleindöttingen, CH
Seng, Daniel, 5453 Busslingen, CH
Rozman, Ivan, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/24 → (51) ***F04D 29/54***

(51) ***F01D 25/26*** ***F01D 25/28*** (11) **2 921 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160939.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Werkzeug zur Demontage des Innengehäuses aus einer Turbomaschine*
• *Tool for removing an inner casing from a turbomachine*
• *Outil pour le désassemblage un bôitier interne d'une turbomachine*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Huber, Tobias Christoph, 79737 Herrischried, DE
Froidevaux, Gerard, 5314 Kleindoettingen, CH
Seng, Daniel, 5453 Busslingen, CH
Schwarz, Karsten, 5415 Nussbaumen, CH
Rozman, Ivan, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F01D 25/28*** ***F01K 13/02*** (11) **2 921 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160808.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herausziehbare Befestigungsvorrichtung für eine Turbine und Turbine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Pullable drawer for a turbine and turbine with such a drawer*
• *Appareil de montage pouvant être tiré pour une turbine et turbine avec un tel appareil*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Gerzner, Stefan, 8615 Freudwil, CH
Rauch, Marc, 4402 Frenkendorf, CH
Vogt, Ernst, CH/5236 Remigen, CH
Lopez, Jose-Manuel, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/26***

F01D 25/28 → (51) ***F01K 23/16***

F01K 13/00 → (51) ***F01K 23/16***

F01K 13/02 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F01K 23/10*** ***F01N 5/02*** ***F02G 5/02*** (11) **2 921 659 A1** ***F01N 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13862912.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069118 12.07.2013
(87) WO 2014/091786 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012273877
(54) • *ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST-HEAT RECOVERY SYSTEM AND EXHAUST-HEAT RECOVERY METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ICHIKI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F01K 23/16*** ***B63J 3/02*** ***F01D 25/00*** ***F01K 13/00*** (11) **2 921 660 A1** ***F01D 15/12*** ***F01D 25/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14839737.5 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072000 22.08.2014
(87) WO 2015/029898 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 JP 2013176580
(54) • *VORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER ANTRIEBSKRAFT UND DAMIT AUSGERÜSTETES SCHIFF*
• *COMBINED MOTIVE POWER APPARATUS AND SHIP EQUIPPED WITH SAME*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE FORCE MOTRICE COMBINÉ ET NAVIRE LE COMPORTANT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KANABOSHI, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01L 1/18 → (51) ***F01L 1/24***

(51) ***F01L 1/24*** ***F01L 1/18*** (11) **2 921 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000761.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.02.2013 JP 2013027982
(54) • *SPIELAUSGLEICHSELEMENT*
• *LASH ADJUSTER*
• *RÉGULATEUR HYDRAULIQUE DE JEU*
(71) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP
(72) Yamamoto, Hiroki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
Haga, Yoshiaki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14000227.0 / 2 767 685

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 921 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157366.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201461952279 P
24.02.2015 US 201514629591
(54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *CAMSHAFT PHASER*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) FISCHER, Thomas Huntington, Rochester, NY New York 14623, US
LICHTI, Thomas Howard, Victor, NY New York 14564, US
SHUM, Cai P., Mendon, NY New York 14506, US
GRAVES, Jeremy N., Henrietta, NY New York 14467, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***F01L 3/04*** (11) **2 921 663 A1**
C23C 16/30
(25) Pt (26) En
(21) 13811341.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000450 31.10.2013
(87) WO 2014/066966 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 BR 102012028060
(54) • *VENTIL FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FAVARON, Rodrigo, CEP: 03147-000 São Paulo - SP, BR
BOSSONI DO AMARAL, Vinicius, D-72074 Tübingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/029*** ***F01N 3/24*** (11) **2 921 664 A1** ***F01N 3/025*** ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12888452.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079814 16.11.2012
(87) WO 2014/076818 2014/21 22.05.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINER MOTORABGASANLAGE*
• *DEVICE FOR DETECTING ABNORMALITY IN ENGINE EXHAUST SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIYAKE, Teruhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F01N 3/02*** ***B01D 46/42*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/029*** ***F01N 3/24*** (11) **2 921 665 A1** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/025*** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12888463.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079793 16.11.2012
(87) WO 2014/076815 2014/21 22.05.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/022 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 3/022*** (11) **2 921 666 A1** ***F01N 3/035***
(25) Ja (26) En
(21) 12888605.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079401 13.11.2012
(87) WO 2014/076767 2014/21 22.05.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IMAI, Daichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOUTAKE, Ryota, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/04 → (51) ***B01D 21/26***

---

(51) ***F01N 3/08*** ***B01D 53/94*** (11) **2 921 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888290.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079794 16.11.2012
(87) WO 2014/076816 2014/21 22.05.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAKURAI, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi,Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/63***

F01N 3/20 → (51) ***B01F 5/04***

F01N 3/24 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/28 → (51) ***B01F 5/04***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 23/63***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 5/02 → (51) ***F01K 23/10***

F01N 5/04 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F01N 13/04*** (11) **2 921 668 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154308.9 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(30) 19.03.2014 DE 102014205156

(54) • *Abgasanlage*
• *Exhaust gas system*
• *Système d'échappement*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Többen, Heike, 73066 Uhingen, DE
Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstrasse 58, 80335 München, DE

---

(51) ***F01N 13/10*** ***F01N 13/14*** (11) **2 921 669 A1**

(25) De (26) De

(21) 15155466.4 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(30) 20.03.2014 DE 102014103820

(54) • *Abgaskrümmer für eine Abgasanlage eines Verbrennungsmotors*
• *Exhaust manifold for an exhaust system of a combustion engine*
• *Collecteur de gaz d'échappement pour une installation de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Fischer, Uwe, 34454 Bad Arolsen, DE
Gockel, Tobias, 59872 Meschede, DE
Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken, DE
Kharwawala, Ali Asgar, 33102 Paderborn, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) ***F01N 13/10*** ***F01N 13/14*** (11) **2 921 670 A2** ***F01N 13/18***

(25) De (26) De

(21) 15157422.5 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 DE 102014103809

(54) • *Abgaskrümmer für eine Abgasanlage eines Verbrennungsmotors*
• *Exhaust manifold for an exhaust system of a combustion engine*
• *Collecteur de gaz d'échappement pour une installation de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Wegener, Mario, 34434 Borgentreich, DE
Fischer, Uwe, 34454 Bad Arolsen, DE
Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken, DE
Gockel, Tobias, 59872 Meschede, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F01N 13/14 → (51) ***F01N 13/10***

F01N 13/18 → (51) ***B01F 5/04***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/10***

F02B 3/06 → (51) ***F02D 19/08***

F02B 23/02 → (51) ***F02D 19/08***

F02B 37/00 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 37/02 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F02B 37/18*** ***F16K 1/20*** (11) **2 921 671 A1** ***F01D 17/10***

(25) En (26) En

(21) 15155650.3 (22) 05.09.2013

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

(30) 13.09.2012 US 201213613250

(54) • *Turbinen-Wastegate*
• *Turbine wastegate*
• *Soupape de décharge de turbine*

(71) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US

(72) Marques, Manuel, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
Laissus, Jean-Jacques, Morristown, NJ New Jersey 07962, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 13183257.8 / 2 708 715

F02B 37/18 → (51) ***F01D 17/10***

F02B 37/20 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 37/24 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 39/08 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 67/00 → (51) ***B63H 20/32***

F02C 6/12 → (51) ***F02M 25/07***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/06 → (51) ***F02C 7/36***

---

(51) ***F02C 7/36*** ***F01D 25/18*** ***F16H 57/08*** (11) **2 921 672 A1** ***F16H 57/04*** ***F02C 7/06***

(25) En (26) En

(21) 15158519.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 US 201461954039 P

(54) • *ÖLVERLUSTSCHUTZ FÜR EIN GETRIEBEFANSYSTEM*
• *OIL LOSS PROTECTION FOR A FAN DRIVE GEAR SYSTEM*
• *PROTECTION CONTRE LA PERTE D'HUILE POUR UN SYSTÈME DE TURBOSOUFFLANTE À RÉDUCTEUR*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Sheridan, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 9/16*** ***F02C 9/28*** (11) **2 921 673 A1**

(25) De (26) De

(21) 14160875.2 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(54) • *Variable Grenzleistungsregelung für Gasturbinen*
• *Variable power limit control for gas turbines*
• *Régulation de puissance limite variable pour turbines à gaz*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Beiler, Jan-Dirk, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Gamm, Hans-Georg, 46535 Dinslaken, DE
Kerstiens, Thomas, 48149 Münster, DE
Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE
Mühlhölzer, Rosa-Eos, 67158 Ellerstadt, DE
Purps, Florian, 68259 Mannheim, DE
Schneider, Oliver, 46487 Wesel, DE
Schäfer, Marc, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

F02C 9/28 → (51) ***F02C 9/16***

F02D 9/10 → (51) ***F02M 15/02***

---

(51) ***F02D 19/02*** ***F02M 21/02*** (11) **2 921 674 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000392.9 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(30) 20.03.2014 DE 102014004013

(54) • *Gasmotoranordnung*
• *Gas engine assembly*
• *Système de moteur à gaz*

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) Prunnbauer, Jan, 88131 Lindau, DE
Matthies, Jörg, 88682 Salem, DE

(74) RRPS European Patent Attorneys, C/o Rolls-Royce Power Systems AG Intellectual Property / TRI Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F02D 19/02 → (51) ***F02D 41/18***

F02D 19/02 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/22***

---

(51) ***F02D 19/08*** ***F02B 3/06*** ***F02D 41/02*** (11) **2 921 675 A1** ***F02B 23/02***

(25) Ja (26) En

(21) 13855962.0 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067409 25.06.2013

(87) WO 2014/076995 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 JP 2012250229

(54) • *DIESELMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DIESELMOTOR UND DIESELMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DIESEL ENGINE CONTROL DEVICE, DIESEL ENGINE, AND DIESEL ENGINE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR DIESEL, MOTEUR DIESEL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DIESEL*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SONODA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
MURATA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
ISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
HIRAOKA, Naohiro, Tokyo 108-8215, JP
KOMADA, Yasuyuki, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Sota, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02D 29/00 → (51) ***B60W 10/06***

F02D 29/02 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***F02D 31/00*** (11) **2 921 676 A1**
F02D 35/00 ***F02D 41/24***
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 14161139.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Motorgeschwindigkeit*
• *Process and system for controlling engine speed*
• *Procédé et système de commande de vitesse de moteur*
(71) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough, PE1 5NA, GB
(72) Moore, Paul, Peterborough, PE2 7ZH, GB
Carroll, William, Kilcullen, IE
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F02D 35/00 → (51) ***F02D 31/00***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/18***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 921 677 A2**
F02D 41/14 ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15153361.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.01.2014 JP 2014017316
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ushida, Norihiro, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Shirasawa, Takeru, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/02 → (51) ***F02D 19/08***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/18*** (11) **2 921 678 A1**
F02D 19/02 ***F02D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 15000122.0 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 DE 102014003276
(54) • *Brennkraftmaschine, insbesondere Gasmotor, für ein Kraftfahrzeug*
• *Combustion engine, in particular gas engine, for a motor vehicle*
• *Moteur à combustion interne, notamment moteur à gaz, pour un véhicule automobile*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Prümm, Franz Werner, 90482 Nürnberg, DE
Barciela, Bruno, 90489 Nürnberg, DE
Weiß, Joachim, 90522 Oberasbach, DE

(51) ***F02D 41/22*** (11) **2 921 679 A2**
F02D 19/02 ***F02D 19/06***
F02D 35/02 ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15155881.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.02.2014 EP 14156259
(54) • *ZÜNDAUSSETZERERKENNUNG IN EINER MIT GAS BETRIEBENEN BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DETECTING MISFIRING IN A GASEOUS FUEL OPERATED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DÉTECTION DES RATÉS DE COMBUSTION FONCTIONNANT AVEC UN COMBUSTIBLE GAZEUX DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Ritscher, Bert, 24161 Altenholz, DE
Herold, Hendrik, 24159 Kiel, DE
Schmidt, Andre, 18147 Rostock, DE
Haas, Stefan, 24107 Quarnbek / OT Flemhude, DE
Sivasubramanian, Arvind, 61615 Peoria, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 41/24 → (51) ***F02D 31/00***

(51) ***F02D 41/30*** (11) **2 921 680 A1**
F02D 41/04 F02D 35/02
F02D 41/18
(25) En (26) En
(21) 15155245.2 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.02.2014 JP 2014033890
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DIREKT- UND SAUGROHREINSPITZMENGEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING IN-CYLINDER FUEL INJECTION AND PORT FUEL INJECTION AMOUNTS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE PILOTAGE DES QUANTITÉS D'INJECTION DIRECTE ET D'INJECTION À ORIFICE D'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Toda, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, JP
Miyata, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F02D 41/40*** (11) **2 921 681 A1**
F02D 35/02 ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 14186882.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.09.2013 JP 2013204542
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung*
• *Fuel injection control apparatus*
• *Appareil de contrôle d'injection de carburant*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Kuzuyama, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Umehara, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Fuyuto, Takayuki, Nagakute-shi, Aichi-ken,, 480-1192, JP
Taki, Masahiro, Nagakute-shi, Aichi-ken,, 480-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 921 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888583.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079983 19.11.2012
(87) WO 2014/076845 2014/21 22.05.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AOYAGI, Shinsuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F02F 1/14*** (11) **2 921 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157340.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056380

(54) • *Motorkühler*
• *Engine cooler*
• *Refroidisseur de moteur*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Nagai, Kentaro, Sakai-shi, Osaka, JP
Koyama, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, JP
Goto, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, JP
Yamazaki, Takahiro, Sakai-shi, Osaka, JP
Kuwasaki, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F02G 5/02 → (51) ***F01K 23/10***

F02K 1/34 → (51) ***F02K 1/44***

(51) ***F02K 1/44*** ***F02K 1/34*** ***F02K 1/82*** (11) **2 921 684 A1** ***F02K 1/52*** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15154851.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 US 201414219143
(54) • *INTEGRIERTE PRIMÄRDÜSE*
• *INTEGRATED PRIMARY NOZZLE*
• *TUYÈRE PRIMAIRE INTÉGRÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Cerra, David F., Everett, WA Washington 98204, US
Tretow, Paul R., Everett, WA Washington 98204, US
Willie, Robert H., Everett, WA Washington 98204, US
Carter, III, Robert B., Everett, WA Washington 98204, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02K 1/52 → (51) ***F02K 1/44***

(51) ***F02K 1/72*** (11) **2 921 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159938.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201414222192
(54) • *SCHUBUMKEHRER FÜR EIN TURBOFANTRIEBWERK*
• *THRUST REVERSER FOR A TURBOFAN ENGINE*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE DE RÉACTEUR DOUBLE FLUX*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Gormley, Timothy, Bonita, CA 91902, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/76*** (11) **2 921 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159961.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201414222165
(54) • *Blockertürverriegelungsmechanismus einer schubumkehrvorrichtung für ein mantelstromtriebwerk*
• *A blocker door lock mechanism of a thrust reverser for a turbofan engine*
• *Mécanisme de verrouillage de volet de blocage d'un inverseur de poussée pour turboréacteur*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Gormley, Timothy, Bonita, CA California 91902, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/72***

F02K 1/82 → (51) ***F02K 1/44***

F02K 3/06 → (51) ***F02K 1/44***

(51) ***F02M 15/02*** ***F02D 9/10*** (11) **2 921 687 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159960.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 IT BO20140140
(54) • *DROSSELKLAPPE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KONDITIONIERUNGSKREISLAUF*
• *THROTTLE VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A CONDITIONING CIRCUIT*
• *VANNE D'ÉTRANGLEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN CIRCUIT DE CONDITIONNEMENT*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Musolesi, Stefano, 40122 Bologna, IT
Colli, Marcello, 42100 Reggio Emilia, IT
Toschi, Francesco, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 21/02 → (51) ***F02D 19/02***

(51) ***F02M 25/07*** ***F02B 37/24*** ***F02B 37/00*** ***F02B 39/08*** (11) **2 921 688 A1** ***F02B 37/20*** ***F02C 6/12*** ***F02B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 14160964.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufladesystem mit Abgas-Rezirkulation*
• *Charging system with exhaust gas recirculation*
• *Système de chargement avec recyclage des gaz d'échappement*
(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) Baets, Jozef, 5400 Baden, CH
Hubacher, Melanie, 8051 Zürich, CH
Codan, Ennio, 5103 Möriken, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F02M 35/10 → (51) ***B63H 20/32***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/16***

(51) ***F02M 35/16*** ***F02M 35/10*** ***B62K 11/00*** (11) **2 921 689 A1** ***F02M 61/14***
(25) En (26) En
(21) 14190123.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 JP 2014056932
(54) • *Sattel- oder Grätschsitzfahrzeug*
• *Saddle-riding or straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à califourchon ou à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ozawa, Masakazu, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 57/06 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 61/12 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 61/14 → (51) ***F02M 35/16***

(51) ***F02M 61/16*** (11) **2 921 690 A1**
(25) De (26) De
(21) 15150244.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.02.2014 DE 102014202938
(54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung*
• *Fuel injection device*
• *Dispositif d'injection de carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nagel, Jens-Peter, 71672 Marbach, DE
Kurrle, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) ***F02M 61/16*** ***F02M 51/06*** ***F02M 61/18*** (11) **2 921 691 A1** ***F02M 57/06*** ***F02M 61/12***
(25) En (26) En
(21) 15158644.3 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2009 US 237425 P
27.08.2009 US 237479 P
27.08.2009 US 237466 P
19.10.2009 US 581825
07.12.2009 PCT/US2009/067044
07.12.2009 US 653085
13.02.2010 US 304403 P
09.03.2010 US 312100 P
(54) • *Integrierte Brennstoffeinspritzzünder mit leitfähigen Kabelbaugruppen*
• *Integrated fuel injector igniters with conductive cable assemblies*
• *Allumeurs à injecteurs de carburant intégrés avec des ensembles de câbles conducteurs*
(71) McAlister Technologies, LLC, 2901 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US
(72) McAlister, Roy E, Phoenix, Arizona 85050, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10814120.1 / 2 470 773

F02M 61/18 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02N 9/04*** (11) **2 921 692 A1**
F02N 11/10
(25) En (26) En
(21) 14160710.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brennkraftmaschine mit Anlassluftsteuerungssystem*
• *Internal combustion engine with starting air system*
• *Moteur à combustion interne à système d'air de départ*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F03B 7/00 → (51) ***F03B 9/00***

(51) ***F03B 9/00*** (11) **2 921 693 A1**
F03B 7/00 ***F03B 13/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13849797.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078588 22.10.2013
(87) WO 2014/065282 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012232758
(54) • *BODENLOSEN BECHERARTIGE WASSERKRAFTUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ENERGIE AUS FLIESSENDEM WASSER*
• *BOTTOMLESS CUP TYPE WATER POWER CONVERSION DEVICE USING FLOWING WATER ENERGY*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE DU TYPE COUPE SANS FOND UTILISANT L'ÉNERGIE D'UN ÉCOULEMENT D'EAU*
(71) Shimizu, Tadao, Kenjyu 5-2 2-10 Motoecho Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8012, JP
(72) Shimizu, Tadao, Ishikawa 921-8012, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 921 694 A1**
F16H 19/04
(25) En (26) En
(21) 14160554.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Getriebeanordnung*
• *A gear arrangement*
• *Agencement d'engrenage*
(71) Corpower Ocean AB, Valhallavägen 79, 114 28 Stockholm, SE
(72) Lundbäck, Stig, 185 92 Vaxholm, SE
Svensson, Stefan, 182 31 Danderyd, SE
Hellestig, André, 181 41 Lidingö, SE
Möller, Patrik, 112 32 Stockholm, SE
Björklund, Stefan, 184 63 Åkersberg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***F03B 13/22*** (11) **2 921 695 A1**
F03B 13/26
(25) Ja (26) En
(21) 12888434.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079533 14.11.2012
(87) WO 2014/076782 2014/21 22.05.2014
(54) • *EINZELSCHAUFELTURBINE VOM WIDERSTANDSLÄUFERTYP UND WELLENKRAFTGENERATOR*
• *SINGLE BUCKET DRAG-TYPE TURBINE AND WAVE POWER GENERATOR*
• *TURBINE TYPE RÉSISTANCE À AILETTE SIMPLE, ET DISPOSITIF HOULOGÉNÉRATEUR*
(71) Albatross Technology LLC, 2-12-5-409 Nihonbashiningyocho Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
(72) AKIMOTO Hiromichi, Tokyo 103-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03B 13/26 → (51) ***F03B 9/00***

F03B 13/26 → (51) ***F03B 13/22***

(51) ***F03B 17/02*** (11) **2 921 696 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159601.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 IT BO20140141
(54) • *GERÄT ZUR REGENERATIVEN ENERGIEGEWINNUNG*
• *AN APPARATUS FOR PRODUCTION OF ENERGY FROM A RENEWABLE SOURCE*
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE À PARTIR DE SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLES.*
(71) Torresi, Luciano, Via Marche, 131, 62010 Montecosaro (Macerata), IT
Torresi, Michela, Via Marche, 131, 62010 Montecosaro (Macerata), IT
(72) TORRESI, Luciano, 62010 MONTECOSARO (MACERATA), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F03C 1/047 → (51) ***F04B 1/04***

F03C 1/053 → (51) ***F04B 1/04***

F03C 1/34 → (51) ***F04B 1/04***

F03C 1/36 → (51) ***F04B 1/04***

F03C 1/40 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 921 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160110.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201414221726
(54) • *HINTERKANTENMODIFIKATIONEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *TRAILING EDGE MODIFICATIONS FOR WIND TURBINE AIRFOIL*
• *MODIFICATIONS DE BORD DE FUITE POUR PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Obrecht, John, M., Louisville, CO Colorado 80027, US
Steingrimsson, Arni, T., Erie, CO Colorado 80516, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 921 698 A1**
F03D 7/04 ***H02J 3/32***
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 15156121.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.02.2014 IN CH00091914
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNGSSTEUERUNG IN WINDPARKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION CONTROL IN WIND FARMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE COMMANDE DANS DES PARCS D'ÉOLIENNES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Sagi, Deepak Raj, 560066 Bangalore, IN
Cardinal, Mark Edward, Schenectady, NY 12345, US
Saha, Avijit, 560066 Bangalore, IN
Burra, Rajni Kant, 560066 Bangalore, IN
Ganireddy, Govardhan, 560066 Bangalore, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 921 699 A1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 15157762.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201414218137
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WINDPARKS UND WINDPARK*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND FARM AND WIND FARM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE ÉOLIENNE ET LADITE CENTRALE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Ubben, Enno, 48499 Salzbergen, DE
Loy, David Forrest, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/00 → (51) ***F21S 8/00***

F03G 6/00 → (51) ***F24J 2/14***

(51) ***F04B 1/04*** (11) **2 921 700 A1**
F04B 1/047 ***F04B 1/053***
F04B 1/06 ***F03C 1/36***
F03C 1/34 ***F03C 1/40***
F03C 1/047 ***F03C 1/053***
(25) De (26) De

(21) 14161072.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hydrostatische Radialkolbenmaschine mit drei hydraulischen Anschlüssen und Steuerfenstern zur Ansteuerung eines Differentialzylinders*
• *Hydrostatic radial piston machine with three hydraulic connections and control windows for controlling a differential cylinder*
• *Machine hydrostatique à piston radial dotée de trois raccords hydrauliques et fenêtres de commande destinées à commander un vérin différentiel*
(71) MOOG GmbH, Hanns-Klemm-Strasse 28, 71034 Böblingen, DE
(72) Becher, Dirk, 71154 Nufringen, DE
Kentschke, Tino, 71263 Weil der Stadt, DE
Helbig, Achim, 70184 Stuttgart, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

F04B 1/047 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 1/053 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 1/06 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F04B 1/14*** ***F04B 1/29*** ***F04B 27/18*** (11) **2 921 701 A2** ***F04B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 15155641.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 JP 2014057750
(54) • *TAUMELSCHEIBENVERDICHTER MIT VARIABLER KAPAZITÄT*
• *VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE DE TYPE PLATEAU OSCILLANT*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Suzuki, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Nakaima, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Honda, Kazunari, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Sakakibara, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F04B 1/29 → (51) ***F04B 1/14***

(51) ***F04B 17/03*** ***F04B 53/04*** (11) **2 921 702 A2** ***F04C 2/10***
(25) De (26) De
(21) 15158367.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 DE 102014103959
(54) • *MOTOR-PUMPEN-EINHEIT*
• *ENGINE-PUMP UNIT*
• *UNITÉ POMPES-MOTEUR*
(71) ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH, Otto-Eckerle-Str. 12A, 76316 Malsch, DE
(72) Pippes, Reinhard, 75015 Bretten-Sprantal, DE
Ketterer, Dominik, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F04B 17/03*** ***F04C 2/10*** (11) **2 921 703 A2** ***F04C 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15158368.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 DE 102014103958
(54) • *MOTOR-PUMPEN-EINHEIT*
• *ENGINE-PUMP UNIT*
• *UNITÉ POMPES-MOTEUR*
(71) ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH, Otto-Eckerle-Str. 12A, 76316 Malsch, DE
(72) Pippes, Reinhard, 75015 Bretten-Sprantal, DE
Ketterer, Dominik, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F04B 19/00*** ***F04B 35/04*** (11) **2 921 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160265.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flüssigkeitspumpe mit freiem Kolben*
• *A free piston type fluid pump*
• *Pompe à fluide du type à piston libre*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Wissink, Edo B., 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F04B 27/10 → (51) ***F04B 1/14***

F04B 27/18 → (51) ***F04B 1/14***

F04B 35/04 → (51) ***F04B 19/00***

(51) ***F04B 43/00*** ***F04B 43/02*** ***F16J 3/02*** (11) **2 921 705 A1** ***F04B 45/04***
(25) It (26) En
(21) 14179637.5 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 IT RE20140028
(54) • *Membranplattengruppe für Membranpumpen*
• *A diaphragm-plate group for diaphragm pumps*
• *Groupe plaque-diaphragme pour pompes à membrane*
(71) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41122 Modena, IT
(72) Orlandini, Giuseppe, 42048 Rubiera, Reggio Emilia, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F04B 43/02 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/12 → (51) ***A61M 5/142***

F04B 45/04 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 53/04 → (51) ***F04B 17/03***

F04C 2/10 → (51) ***F04B 17/03***

F04C 15/00 → (51) ***F04B 17/03***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 921 706 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13862467.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005194 03.09.2013
(87) WO 2014/091641 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012272959
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 21/00 → (51) ***A61K 9/22***

F04D 1/06 → (51) ***G01H 17/00***

F04D 13/10 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 15/00 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F04D 17/12*** ***F04D 25/06*** F25B 1/053 H02K 9/12 (11) **2 921 707 A1** ***F04D 29/58*** F25B 31/00
(25) En (26) En
(21) 15158179.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 JP 2014056133
(54) • *Motorgetriebener Turboverdichter*
• *Motor-driven turbo compressor*
• *Turbocompresseur entraîné par moteur*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hoshino, Nobuaki, Aichi-ken, JP

Fujii, Toshiro, Aichi-ken, JP
Kurita, Hajime, Aichi-ken, JP
Yokoi, Hironao, Aichi-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 17/12 → (51) ***G01H 17/00***

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/28*** ***H02K 9/12*** (11) **2 921 708 A1** ***F04D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 15158392.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056130
27.02.2015 JP 2015038154
(54) • *Motorgetriebener Turboverdichter*
• *Motor-driven turbo compressor*
• *Turbocompresseur entraîné par moteur*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Hoshino, Nobuaki, Aichi-ken, 448-8671, JP
Fujii, Toshiro, Aichi-ken, 448-8671, JP
Umeyama, Ryo, Aichi-ken, 448-8671, JP
Egawa, Satoru, Aichi-ken, 448-8671, JP
Yokoi, Hironao, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kunieda, Takahito, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 25/06 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/051 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F04D 29/057*** ***F16C 17/02*** F04D 17/12 (11) **2 921 709 A1** ***F04D 29/66*** F04D 29/58
(25) En (26) En
(21) 15159881.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056806
(54) • *TURBOFLUIDMASCHINE*
• *Turbo type fluid machine*
• *MACHINE À FLUIDE DE TYPE TURBO*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Fujii, Toshiro, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kurita, Hajime, Aichi-ken, 448-8671, JP
Hoshino, Nobuaki, Aichi-ken, 448-8671, JP
Yokoi, Hironao, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F04D 29/10*** ***F04D 29/12*** ***F16J 15/32*** F04D 29/54 (11) **2 921 710 A1** ***F16J 15/16*** ***F16J 15/40*** G01F 23/02
(25) De (26) De
(21) 14160600.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strömungsmaschine mit Dichtungseinheit, Wartungsverfahren sowie zugehörige Wartungsvorrichtungen*
• *Continuous flow machine with sealing device, maintenance procedure and associated maintenance devices*
• *Turbomachine avec dispositif d'étanchéité, procédure de maintenance et dispositifs de maintenance associés*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Jessen, Allan, 7160 Tørring, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/12 → (51) ***F04D 29/10***

(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 29/30*** (11) **2 921 711 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001050.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Radialventilatorrad und Gebläseanordnung*
• *Radial fan wheel and blower unit*
• *Turbine radiale et système de ventilateur*
(71) punker GmbH, Niewark 1-9, 24340 Eckernförde, DE
(72) Wolf, Matthias, D-24114 Kiel, DE
Xia, Yingan Dr., 24354 Rieseby, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 29/30*** (11) **2 921 712 A1** ***F04D 29/66***
(25) It (26) En
(21) 15157598.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT MI20140429
(54) • *ROTOR FÜR EIN RADIALGEBLÄSE UND RADIALGEBLÄSE*
• *A ROTOR FOR A RADIAL FAN AND A RADIAL FAN*
• *ROTOR DESTINÉ À UN VENTILATEUR RADIAL ET VENTILATEUR RADIAL*
(71) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) Trabalzi, Francesco, 60044 Fabriano, Ancona, IT
Vitaletti, Leonardo, 60044 Fabriano, Ancona, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F04D 29/28 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/30 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 29/38 → (51) ***B64C 11/18***

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 13/10*** (11) **2 921 713 A1** ***F04D 15/00***
(25) It (26) En
(21) 15159250.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT VI20140057
(54) • *PUMPE MIT EINER SCHUTZEINHEIT GEGEN WASSERSCHLAG*
• *PUMP WITH A PROTECTION UNIT AGAINST WATER HAMMER*
• *POMPE POURVUE D'UNE UNITÉ DE PROTECTION CONTRE LES COUPS DE BÉLIER*
(71) CALPEDA S.p.A., Via Roggia di Mezzo, 39, I-36050 Montorso Vicentino (VI), IT
(72) Matteazzi, Giuliano, 36040 Brendola (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) ***F04D 29/54*** ***F01D 5/14*** ***F01D 25/24*** (11) **2 921 714 A1** ***F01D 9/04*** ***F04D 29/64***
(25) De (26) De
(21) 15157763.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014205235
(54) • *SCHAUFELREIHENGRUPPE*
• *STATOR BLADE GROUP*
• *GROUPE DE SÉRIE D'AUBES*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***F04D 29/54*** ***F01D 5/14*** ***F01D 25/24*** (11) **2 921 715 A1** ***F01D 9/04*** ***F04D 29/64***
(25) De (26) De
(21) 15158429.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014205228
(54) • *SCHAUFELREIHENGRUPPE*
• *STATOR BLADE GROUP*
• *GROUPE DE SÉRIE D'AUBES*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Dr. Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***F04D 29/54*** ***F01D 5/14*** ***F01D 25/24*** (11) **2 921 716 A1** ***F01D 9/04*** ***F04D 29/64***
(25) De (26) De
(21) 15158652.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014205226
(54) • *SCHAUFELREIHENGRUPPE*
• *STATOR BLADE GROUP*
• *GROUPE DE SÉRIE D'AUBES*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F04D 29/58 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 29/54***

F04D 29/66 → (51) ***B64C 11/18***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/057***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/28***

(51) ***F04F 10/00*** (11) **2 921 717 A1**
A47G 19/14
(25) Ja (26) En
(21) 13854316.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078151 17.10.2013
(87) WO 2014/077080 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 JP 2012252782
16.02.2013 JP 2013028486
06.03.2013 JP 2013044041
(54) • *SIPHONRÖHRE*
• *SIPHON TUBE*
• *TUBE DE SIPHON*
(71) Yoshida, Takashi, 34-13, Hon-amanuma 3-chome Sunginami-ku, Tokyo 167-0031, JP
(72) Yoshida, Takashi, Tokyo 167-0031, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F15B 13/044 → (51) ***H01F 7/14***

F15B 15/06 → (51) ***F15B 15/28***

(51) ***F15B 15/28*** (11) **2 921 718 A1**
B23Q 3/06 ***F15B 15/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13854679.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075447 20.09.2013
(87) WO 2014/077030 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249234
11.12.2012 JP 2012270202
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKZYLINDER UND ROTIERENDE KLEMMENVORRICHTUNG*
• *FLUID PRESSURE CYLINDER AND REVOLVING CLAMP DEVICE*
• *CYLINDRE À PRESSION DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE SERRAGE ROTATIF*
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F16B 2/10*** (11) **2 921 719 A1**
E03D 11/14
(25) It (26) En
(21) 15159526.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT MI20140436
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGS-STÜTZRAHMEN SANITÄRER ANLAGEN*
• *FASTENING DEVICE FOR MAKING SUPPORT FRAMES OF SANITARY APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FABRIQUER DES CADRES DE SUPPORT D'APPAREILS SANITAIRES*
(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) Varotti, Mario, 25078 Vestone, IT
Frigo, Flavio, 31050 Ponzano Veneto, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16B 2/18*** (11) **2 921 720 A1**
E03D 11/14
(25) It (26) En
(21) 15159528.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT MI20140437
(54) • *SCHNELLVERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON KOMPONENTEN UND ZUBEHÖRTEILEN AUF EINEM STÜTZRAHMEN SANITÄRER ANLAGEN*
• *QUICK FASTENING DEVICE FOR FASTENING COMPONENTS AND ACCESSORIES ON A SUPPORT FRAME OF SANITARY APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION DE COMPOSANTS ET ACCESSOIRES SUR UN CHÂSSIS DE SUPPORT D'APPAREILS SANITAIRES*
(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) Varotti, Mario, 25078 Vestone, IT
Frigo, Flavio, 31050 Ponzano Veneto, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 5/06 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***F16B 7/04*** (11) **2 921 721 A1**
B29C 63/04
(25) De (26) De
(21) 15159569.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 AT 502032014
(54) • *Rollenanordnung für eine Fertigungseinrichtung mit Durchlaufbearbeitung*
• *ROLLER ASSEMBLY FOR A PRODUCTION DEVICE WITH THROUGH FEED PROCESSING*
• *AGENCEMENT DE ROULEAU POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION À TRAITEMENT CONTINU*
(71) "FUX" Maschinenbau u. Kunststofftechnik GmbH, Nr. 72, 4575 Roßleithen, AT
(72) Tschurtchenthaler, Herbert, 4580 Windischgarsten, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16B 7/10 → (51) ***A61H 3/04***

(51) ***F16B 7/18*** (11) **2 921 722 A1**
F16B 37/04
(25) De (26) De
(21) 15157392.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014205089
(54) • *Modul zur Befestigung an einer Befestigungseinrichtung und Verfahren zum Befestigen eines Moduls*
• *MODULE FOR FIXATION ON A SECURING DEVICE AND METHOD FOR THE FIXATION OF A MODULE*
• *MODULE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN MODULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Berndt, Marcel, 47839 Krefeld, DE

F16B 12/42 → (51) ***A47C 13/00***

F16B 12/60 → (51) ***A47C 13/00***

F16B 37/00 → (51) ***C23C 24/04***

F16B 37/04 → (51) ***F16B 7/18***

(51) ***F16B 37/12*** (11) **2 921 723 A2**
F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 15156058.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.02.2014 JP 2014038875
(54) • *EINSATZMUTTER, BEFESTIGUNGSEINHEIT MIT DER EINSATZMUTTER UND PROZESSKARTUSCHE MIT DER BEFESTIGUNGSEINHEIT*
• *Insert nut, fastening unit including the insert nut, and process cartridge using the fastening unit*
• *ÉCROU D'INSERT, UNITÉ DE FIXATION COMPRENANT L'ÉCROU D'INSERT ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT UTILISANT L'UNITÉ DE FIXATION*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamaguchi, Yoshimasu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16B 47/00*** (11) **2 921 724 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854649.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087436 19.11.2013
(87) WO 2014/075643 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201220613987 U
08.03.2013 CN 201320107296 U
08.03.2013 CN 201320108046 U
08.03.2013 CN 201320107297 U
06.09.2013 CN 201320554911 U

06.09.2013 CN 201310404140
06.09.2013 CN 201310405292

(54) • *SAUGNAPFVORRICHTUNG MIT SCHALENFÖRMIGEM GERÜST*
• *VACUUM SUCTION CUP HAVING BOWL-SHAPED SKELETON*
• *VENTOUSE À VIDE PRÉSENTANT UN SQUELETTE EN FORME DE COUPELLE*

(71) Zhongshan Taili Household Products Manufacturing Co., Ltd, No. 3, Yidong Street Kanghua Road, Shiqi District Zhongshan Guangdong 528400, CN

(72) SHI, Zhengbing, Zhongshan Guangdong 528400, CN

(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

F16C 3/02 → (51) ***B60B 35/12***

(51) ***F16C 9/02*** (11) **2 921 725 A1**
F16C 9/04

(25) En (26) En
(21) 14160504.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reibungsminimierter Kurbelantrieb*
• *Friction minimized crank-drive*
• *Entraînement par vilebrequin à friction minimisée*

(71) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp 1050, 13231- 900 Campo Limpo Paulista SP, BR

(72) de Souza Rodrigues, Alex, 13211-407 Jd Santa Teresa - Jundiaí - SP, BR
Luis Antonio, Fonseca Galli, 13106-006 Sousas - Campinas -SP, BR
Stuani Alves, Diogo, 13084-767 Barao Geraldo - Campinas - SP, BR

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F16C 9/02*** (11) **2 921 726 A1**
F16C 9/04 ***F16C 17/00***

(25) En (26) En
(21) 14160509.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reibungsminimierte Gleitlageranordnung*
• *Friction minimized sliding bearing arrangement*
• *Agencement de palier à glissement minimisé en friction*

(71) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp 1050, 13231- 900 Campo Limpo Paulista SP, BR

(72) Fonseca Galli, Luis Antonio, 13106-006 Sousas - Campinas -SP, BR
de Souza Rodrigues, Alex, 13211-407 Jd Santa Teresa - Jundiaí - SP, BR
Stuani Alves, Diogo, 13084-767 Barao Geraldo - Campinas - SP, BR

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

F16C 9/04 → (51) ***F16C 9/02***

(51) ***F16C 11/04*** (11) **2 921 727 A1**
F16C 11/06 ***B64C 9/02***

(25) En (26) En
(21) 15159456.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 US 201414216283

(54) • *U-förmiger Bügel zur Fixierung einer Verbindungsstange in einem Lufthfahrzeuggabelkopf*
• *U-shaped clip for fixing a link rod within an aircraft clevis*
• *Clip en forme de U pour fixation d'une bielle dans une chape d'aéronef*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) Osvog, Andrew J., Castaic, CA 91384, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 11/06 → (51) ***F16C 11/04***

F16C 17/00 → (51) ***F16C 9/02***

F16C 17/02 → (51) ***F04D 29/057***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 33/74***

F16C 17/04 → (51) ***E21B 4/00***

(51) ***F16C 17/20*** (11) **2 921 728 A1**
F16C 21/00 F16C 17/10
F16C 19/38

(25) En (26) En
(21) 14160922.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hybridwellenlager mit einem hydrodynamischen Lager und einem Wälzlager, Windgenerator mit einem Hybridwellenlager, Verwendung des Hybridwellenlagers und Verfahren zum Betrieb des Hybridwellenlagers*
• *Hybrid shaft bearing with a hydrodynamic bearing and a rolling bearing, wind generator comprising a hybrid shaft bearing, use of the hybrid shaft bearing and method of operating the hybrid shaft bearing*
• *Palier d'arbre hybride avec un palier hydrodynamique et un roulement, générateur d'éolienne comprenant un palier d'arbre hybride, utilisation du palier d'arbre hybride et procédé de mise en oeuvre du palier d'arbre hybride*

(71) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

(72) Mtauweg, Samer, 27568 Bremerhaven, DE
Arndt, Joachim, 27612 Loxstedt, DE
Pischel, Klaus, 27619 Schiffdorf-Spaden, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F16C 19/06 → (51) ***B62D 5/04***

F16C 19/06 → (51) ***F16C 33/41***

F16C 19/10 → (51) ***E21B 4/00***

F16C 19/10 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 19/30 → (51) ***E21B 4/00***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 19/54 → (51) ***F16C 25/08***

F16C 21/00 → (51) ***F16C 17/20***

(51) ***F16C 25/08*** (11) **2 921 729 A2**
F16C 41/00 ***F16C 41/02***
F16C 19/54 F16C 33/58

(25) En (26) En
(21) 15156323.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2014 GB 201404875

(54) • *Lageranordnung*
• *Bearing arrangement*
• *Agencement de support*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Gallimore, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Webster, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16C 33/08 → (51) ***E21B 4/00***

F16C 33/10 → (51) ***E21B 4/00***

(51) ***F16C 33/41*** (11) **2 921 730 A1**
F16C 19/06 ***F16C 33/44***

(25) Ja (26) En
(21) 13855579.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078087 16.10.2013
(87) WO 2014/077077 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252355

(54) • *KRONENFÖRMIGER HALTER*
• *CROWN-SHAPED RETAINER*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE EN FORME DE COURONNE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SASAKI Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

F16C 33/44 → (51) ***F16C 33/41***

(51) ***F16C 33/58*** (11) **2 921 731 A1**
F16C 19/36 ***F16C 35/063***
F16C 35/067

(25) Ja (26) En
(21) 13846011.8 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077690 11.10.2013
(87) WO 2014/058038 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 2012226534
17.12.2012 JP 2012274303

(54) • *LAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) SUZUKI, Akiyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16C 33/64 → (51) ***F16F 15/26***

(51) ***F16C 33/74*** (11) **2 921 732 A2**
F16C 17/02
(25) En (26) En
(21) 15159618.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 US 201461955732 P
(54) • *ÄUSSERE LAGERBUCHSE MIT RADIAL INNENWÄRTS VORGESPANNTER DICHTUNG*
• *BEARING OUTER RACE HAVING A RADIALLY INWARDLY BIASED SEAL*
• *BAGUE EXTERNE DE PALIER AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SOLLICITÉ RADIALEMENT VERS L'INTÉRIEUR*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Navarro, Alfredo, Norwalk, CT Connecticut 06851, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 33/78 → (51) ***F16D 3/38***

F16C 35/00 → (51) ***E21B 4/00***

F16C 35/02 → (51) ***E21B 4/00***

F16C 35/063 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 35/067 → (51) ***B62D 5/04***

F16C 35/067 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 25/08***

F16C 41/02 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 41/02 → (51) ***F16C 25/08***

(51) ***F16D 1/08*** (11) **2 921 733 A2**
F16D 1/112 ***G01P 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15020037.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 GB 201404611
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MECHANISCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MECHANICAL COUPLING DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES DISPOSITIFS DE COUPLAGE MÉCANIQUE*
(71) Windspeed Limited, 15 March Road, Rhyl Denbighshire LL18 2AB, GB
(72) Jones, Richard John Parry, Denbighshire, LL 18 2AB, GB
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

F16D 1/112 → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***F16D 3/38*** (11) **2 921 734 A1**
F16C 33/78
(25) En (26) En
(21) 14160182.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dichtung und Zapfenkreuz für Kreuzgelenke*
• *Seal and cross member unit for universal joints*
• *Dispositif d'étanchéité et croisillon pour joints de cardan*
(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
(72) Bürvenich, Stefan, 46242 Bottrop, DE
Hess, Tobias, 44801 Bochum, DE
Stein, Thomas, 45128 Essen, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16D 13/52 → (51) ***F16D 13/56***

(51) ***F16D 13/56*** (11) **2 921 735 A1**
F16D 13/72 ***F16D 13/52***
(25) En (26) En
(21) 15158764.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 JP 2014053617
(54) • *Mehrscheibenreibungskupplung*
• *Multi-plate friction clutch*
• *Embrayage à friction multidisque*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Inayama, Tsuguto, 351-0193, Saitama Wako-shi, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 13/72 → (51) ***F16D 13/56***

F16D 55/00 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 55/08 → (51) ***B60T 7/10***

F16D 55/08 → (51) ***H02K 7/116***

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 921 736 A1**
C09K 3/14 ***F16D 69/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13854611.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080002 06.11.2013
(87) WO 2014/077160 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249615
(54) • *BREMSBELAG- UND SATTELVORRICHTUNG*
• *BRAKE PAD AND CALIPER DEVICE*
• *GARNITURE DE FREIN ET DISPOSITIF D'ÉTRIER*
(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) INOKUCHI, Hideaki, Tokyo 140-0002, JP
YAZAWA, Hidemi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16D 65/12 → (51) ***B60C 11/24***

F16D 65/18 → (51) ***B60T 7/10***

F16D 65/18 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 65/18 → (51) ***H02K 7/116***

F16D 66/02 → (51) ***B60C 11/24***

F16D 69/04 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 121/24 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 121/24 → (51) ***H02K 7/116***

F16D 125/48 → (51) ***H02K 7/116***

(51) ***F16F 1/04*** (11) **2 921 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 15156802.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2014 US 201461945042 P
24.02.2015 US 201514630361
(54) • *Abgeschrägte Mehrfach-Ablenkungs-Spiralfedern und zugehörige Verfahren*
• *Multi deflection canted coil springs and related methods*
• *Ressorts hélicoïdaux inclinés pour déflexion multiple et procédés associés*
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) Poon, Daniel, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Kim, Jin Soo, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Dilmaghanian, Farshid, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Magana, Raul, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

F16F 1/06 → (51) ***B60G 11/14***

F16F 7/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F16F 7/09*** (11) **2 921 738 A2**
(25) En (26) En
(21) 15155672.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.02.2014 DE 102014102047
(54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM*
• *A dampening system*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT*
(71) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-74, 95145 Oberkotzau, DE
(72) Laubmann, Gerhard, 95119 Nalla, DE
Sommerer, Gerd, 95168 Markleuthen, DE
Buheitel, Christian, 95111 Rehau, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

F16F 7/12 → (51) ***B60R 19/34***

F16F 7/12 → (51) ***C22C 38/00***

F16F 7/12 → (51) ***E04H 9/02***

F16F 9/02 → (51) ***F16F 9/49***

(51) ***F16F 9/04*** (11) **2 921 739 A1**
B31D 5/00
(25) En (26) En
(21) 14160893.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schwingungsdämpfende Lufthülle mit verbesserter Endverschlussstruktur*
• *Vibration-absorbing air sheath having improved end-closing structure*
• *Gaine d'air antivibration à structure de fermeture d'extrémité améliorée*
(71) Air- Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW
Liao, Yaw-Shin, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd. Xindian District, New Taipei City 23159, TW
(72) Liao, Yaw-Shin, 23159 New Taipei City, TW
Jian, Wan-Cih, 23159 New Taipei City, TW
Liao, Kao-Hsiung, 23159 New Taipei City, TW
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F16F 9/04 → (51) ***F16F 15/02***

F16F 9/32 → (51) ***B60G 11/14***

F16F 9/32 → (51) ***B64C 25/60***

F16F 9/32 → (51) ***E05F 3/04***

F16F 9/36 → (51) ***F16J 15/18***

(51) ***F16F 9/49*** (11) **2 921 740 A2**
F16F 9/02
(25) Es (26) En
(21) 15380003.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.02.2014 ES 201400107
27.05.2014 ES 201430785
(54) • *GASFLASCHE MIT BREMSWIRKUNG BEI MAXIMALER ERWEITERUNG*
• *Gas cylinder with a braking effect at the maximum extension*
• *CYLINDRE À GAZ AVEC UN EFFET DE FREINAGE À L'EXTENSION MAXIMALE*
(71) Abain Components, S.L., Polígono Araso C/ Erregeoiana 4D, 20305 Irun Guipuzcoa, ES
(72) Barandiaran Salaverría, José Javier, 20013 SAN SEBASTIAN, ES
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) ***F16F 15/02*** (11) **2 921 741 A2**
F16F 9/04
(25) En (26) En
(21) 15153674.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.02.2014 US 201414182827
(54) • *Schwingungsdämpfer mit Außendruckdichtungsbalg und einer externen Welle*
• *Vibration isolator using externally pressurized sealing bellows and an external shaft*
• *Isolateur de vibrations utilisant un soufflet d'étanchéité sous pression depuis l'extérieur et un arbre externe*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Witwer, Kevin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Young, Ken, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hindle, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F16F 15/26*** (11) **2 921 742 A1**
F16C 33/64
(25) En (26) En
(21) 14160948.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ausgleichsanordnung und Verbrennungsmotor mit einer solchen Anordnung*
• *Balancing assembly and internal combustion engine equipped with such an assembly*
• *Ensemble d'équilibrage et moteur à combustion interne équipé d'un tel ensemble*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Maffucci, Julien, 37230 PERNAY, FR
Corbett, Richard, 37230 FONDETTES, FR
Hingouet, Gwenael, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 921 743 A1**
F16H 3/093 ***F16H 3/10***
(25) De (26) De
(21) 15153237.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014103759
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe und Verfahren zum Anfahren mittels eines Doppelkupplungsgetriebes*
• *Twin-clutch transmission and method for starting by means of a twin-clutch transmission*
• *Boîte de vitesses à double embrayage et procédé de démarrage au moyen d'une boîte de vitesses à double embrayage*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Bernhardt, Udo, 50259 Pulheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 3/093 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 3/10 → (51) ***F16H 3/00***

(51) ***F16H 3/62*** (11) **2 921 744 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854298.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081166 19.11.2013
(87) WO 2014/077407 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253754
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) IKE,Nobukazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TORII,Takeshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SANJI,Hiroaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
DEGUCHI,Tsubasa, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 921 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151218.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.02.2014 JP 2014037738
(54) • *Automatikgetriebe für ein Fahrzeug*
• *Automatic transmission for vehicle*
• *Transmission automatique pour véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Takagi, Kiyoharu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Mase, Atsuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nakamura, Hideki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 7/02 → (51) ***B60K 1/02***

F16H 9/16 → (51) ***B60K 1/02***

F16H 19/04 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 19/04 → (51) ***F03B 13/18***

F16H 48/20 → (51) ***B60K 17/28***

F16H 48/20 → (51) ***B60K 17/344***

F16H 57/021 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 57/04 → (51) ***F02C 7/36***

F16H 57/08 → (51) ***F02C 7/36***

(51) ***F16H 61/682*** (11) **2 921 746 A1**
F16H 61/688
(25) De (26) De
(21) 15158002.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 DE 102014103672
(54) • *Steuerverfahren für Antriebsstrang und Antriebsstrang*
• *CONTROL METHOD FOR DRIVE TRAIN AND DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Kniesburges, Stefan, 50259 Pulheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 61/688 → (51) ***F16H 61/682***

(51) ***F16H 63/34*** (11) **2 921 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154999.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2014 DE 102014103914
(54) • *Parksperrenanordnung für ein Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Parking locking assembly for a motor vehicle transmission*
• *Agencement de frein de stationnement pour boîte de vitesses de véhicule automobile*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Kristofcsak, Andras, 51375 Leverkusen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16J 1/00 → (51) ***B65D 83/00***

F16J 3/02 → (51) ***F04B 43/00***

F16J 15/16 → (51) ***F04D 29/10***

(51) ***F16J 15/18*** ***F16F 9/36*** (11) **2 921 748 A1** ***F16J 15/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13855379.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077881 15.10.2013
(87) WO 2014/077071 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012251872
(54) • *HUBKOLBENDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *RECIPROCATING SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ À MOUVEMENT ALTERNATIF*
(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) JINBO Kazunori, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
OKADA Hiroki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
ARAKI Toru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***B65D 83/00***

F16J 15/32 → (51) ***F04D 29/10***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/18***

F16J 15/40 → (51) ***F04D 29/10***

F16K 1/12 → (51) ***F17C 13/04***

F16K 1/18 → (51) ***F17C 13/04***

F16K 1/20 → (51) ***F02B 37/18***

(51) ***F16K 3/02*** ***F16K 3/06*** (11) **2 921 749 A1** ***F16K 3/32***
(25) De (26) De
(21) 15160321.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2014 DE 102014103902
(54) • *Stellventil zur Anpassung eines Durchflusswerts*
• *CONTROL VALVE FOR ADJUSTING A FLOW VALUE*
• *VANNE DE RÉGULATION DESTINÉE À RÉGLER UNE VALEUR DE DÉBIT*
(71) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Kiesbauer, Jörg, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F16K 3/06 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 3/32 → (51) ***F16K 3/02***

(51) ***F16K 5/04*** (11) **2 921 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160498.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ventil*
• *A valve*
• *Soupape*
(71) LK Armatur AB, Garnisonsgatan 49, 254 66 Helsingborg, SE
(72) Carlin, Franco, 38123 Villazzano - Trento, IT
Bencell, Laszlo, 265 38 Åstorp, SE
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***F16K 5/06*** (11) **2 921 751 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159637.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 IT VR20140064
(54) • *KUGELVENTIL*
• *Ball valve*
• *SOUPAPE À BILLE*
(71) Colombo, Renato, Via Giotto, 21, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT
(72) Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16K 11/072 → (51) ***A47J 31/46***

(51) ***F16K 17/40*** ***F16K 31/02*** (11) **2 921 752 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000679.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 DE 102014003261
(54) • *Unbetätigt geschlossene Ventilanordnung, insbesondere für Raumfahrtantriebssysteme*
• *Unactuated closed valve assembly, in particular for spaceflight drive systems*
• *Système de vannes fermé au repos, en particulier pour des systèmes de propulsion spatiale*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Wolf, Markus, D-68163 Mannheim, DE
Maier, Thomas, D-74348 Lauffen, DE
Kraus, Stephan, D-74229 Oedheim, DE
(74) Binder, Karin Meta, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F16K 31/02 → (51) ***F16K 17/40***

(51) ***F16K 39/02*** (11) **2 921 753 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161166.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Raumfahrt-Magnetventil für kryogenes Hochdruckgas*
• *Aerospace solenoid valve for high-pressure cryogenic gas*
• *Electrovanne aérospatiale pour gaz croygénique haute pression*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Vandenplas, Xavier, 4020 Liège, BE
Frippiat, Cédric, 4910 Jehanster, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F16L 1/036 → (51) ***E03F 3/06***

(51) ***F16L 1/24*** ***B66C 1/12*** ***B66C 1/14*** (11) **2 921 754 A1** ***B66C 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15160289.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 GB 201405044
(54) • *VERBESSERTE HEBEANORDNUNG*
• *AN IMPROVED LIFTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LEVAGE AMÉLIORÉ*
(71) Pipeshield International Ltd, 4 Quay View Business Park Barnards Way, Lowestoft, Suffolk NR32 2HD, GB
(72) WANKOWSKI, John, Lowestoft, NR32 2HD, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F16L 3/00 → (51) ***C23C 24/04***

F16L 5/10 → (51) ***F24F 1/02***

(51) ***F16L 13/14*** (11) **2 921 755 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000618.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014003849
(54) • *Kupplung zur Herstellung einer Preßverbindung zwischen zwei Rohren*

- *CONNECTOR FOR CREATING A PRESS CONNECTION BETWEEN TWO PIPES*
- *COUPLAGE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE LIAISON PAR SERRAGE ENTRE DEUX TUBES*

(71) Eugen Riexinger GmbH & Co. KG Plastic-connectingssystems, Egartenring 2, 75378 Bad Liebenzell, DE
(72) Theobald, Marcus, 57242 Neuhausen, DE
Knecht, Karl, 79736 Rickenbach, DE
(74) Ludewig, Rita, Fichtenweg 8/2, 71159 Mötzingen, DE

F16L 13/14 → (51) ***B21D 39/04***

(51) ***F16L 19/06*** (11) **2 921 756 A1**
F16L 19/08
(25) It (26) En
(21) 15158704.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT VI20140058
(54)
- *ANSCHLUSSSTÜCK ZUR VERBINDUNG EINES GEWINDEENDSTÜCKES MIT EINEM GLATTWANDIGEN ROHR*
- *FITTING FOR CONNECTING A THREADED END MEMBER AND A PIPE WITH A SMOOTH SURFACE*
- *RACCORD POUR RACCORDER UN ÉLÉMENT FILETÉ AVEC UN TUYAU AU PAROI LISSE*

(71) Tapel di Mastromatteo Ciro & C. S.a.s, Via Industriale, 4, 36043 Camisano Vicentino, IT
(72) Mastromatteo, Ciro, 36043 Camisano Vicentino, IT
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

F16L 19/08 → (51) ***F16L 19/06***

(51) ***F16L 23/08*** (11) **2 921 757 A1**
(25) De (26) De
(21) 14199964.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 DE 102014103683
(54)
- *Profilschelle*
- *Profiled clamp*
- *Collier profilé*

(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Baudoin, Manuel, Newsbury, RG147QD, GB
Breideband, Linda, 60954 Frankfurt, DE
Von Breitenbach, Gerrit, 63791 Karlstein, DE
Geppert, Helmut, 63791 Karlstein, DE
Legel, Thomas, 63110 Rodgau, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

F16L 33/207 → (51) ***B21D 39/04***

(51) ***F16L 37/091*** (11) **2 921 758 A1**
F16L 37/098 ***F16L 37/133***
F16L 37/138
(25) De (26) De
(21) 14199954.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 DE 102014103888
(54)
- *Steckkupplungselement*
- *Plug coupling element*
- *Élément de raccord enfichable*

(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Henrich, Detlef, 63694 Limeshain, DE
Krauß, Mathias, 61130 Nidderau, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

F16L 37/098 → (51) ***F16L 37/091***

F16L 37/133 → (51) ***F16L 37/091***

F16L 37/138 → (51) ***F16L 37/091***

(51) ***F16L 37/14*** (11) **2 921 759 A1**
F16L 39/00
(25) It (26) En
(21) 15159662.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 IT VR20140066
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *DEVICE FOR THE DISTRIBUTION OF FLUIDS*
- *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES*

(71) Colombo, Renato, Via Giotto, 21, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT
(72) Colombo, Renato, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16L 39/00 → (51) ***F16L 37/14***

(51) ***F16L 59/12*** (11) **2 921 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160518.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Abstandsvorrichtung*
- *A spacer device*
- *Dispositif d'espacement*

(71) Essge-Plast AB, Voltvägen 20, 831 48 Östersund, SE
(72) Olofsson, Hans, 831 38 Östersund, SE
Waldehorn, Mikael, 832 96 Frösön, SE
(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

F17C 1/14 → (51) ***C22C 21/06***

(51) ***F17C 13/00*** (11) **2 921 761 A1**
B63B 25/16
(25) Ja (26) En
(21) 14754698.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054087 20.02.2014
(87) WO 2014/129562 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013032184
(54)
- *TANKINNENDRUCKABBAUVORRICHTUNG*
- *TANK INTERNAL PRESSURE SUPPRESSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE LA PRESSION INTERNE D'UNE CUVE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F17C 13/04*** (11) **2 921 762 A1**
F16K 1/12 ***F16K 1/18***
(25) De (26) De
(21) 14160244.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Sperrventil*
- *Check valve*
- *Vanne d'arrêt*

(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 921 763 A1**
F21V 5/04 ***F21V 7/00***
F21V 29/506 ***F21V 29/83***
F21V 3/02 F21Y 101/02
F21Y 103/02
(25) En (26) En
(21) 15155731.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 JP 2014056401
(54)
- *Beleuchtungsvorrichtung*
- *Illuminating device*
- *Dispositif d'illumination*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Suzuki, Tomoyuki, Tokyo 105-8001, JP
Ohno, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
Hisano, Katsumi, Tokyo 105-8001, JP
Takamatsu, Tomonao, Tokyo 105-8001, JP
Kato, Mitsuaki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 921 764 A1**
F21V 19/00 ***F21Y 101/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13863871.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083709 17.12.2013
(87) WO 2014/098061 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012277808
20.12.2012 JP 2012277809
(54)
- *LINIENLICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
- *LINE LIGHT IRRADIATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IRRADIATION DE LUMIÈRE LINÉAIRE*

(71) CCS Inc., 374 Okakuencho, Shimodachiuriagaru Karasuma-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, JP
(72) OKAMOTO, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F21S 2/00 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 921 765 A1**
F21V 21/002 ***H01K 1/00***
H05K 1/00 ***H01R 25/00***
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 15159543.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 202014101257 U
(54) • *Lichtbandsystem*
• *LIGHT STRIP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BANDE LUMINEUSE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Vamberszky, Klaus, 6900 Bregenz, AT
Werner, Walter, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 921 766 A2**
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 15157752.5 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.01.2005 DE 102005002650
(54) • *STABLEUCHTE ZUR BEFEUERUNG EINES TURMES*
• *ROD-SHAPED LIGHT FOR LIGHTING A TOWER*
• *LAMPE TORCHE DESTINÉE AU BALISAGE D'UNE TOUR*
(71) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 06701141.1 / 1 842 004

(51) ***F21S 8/06*** (11) **2 921 767 A1**
F21S 9/02 F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 15159557.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 DE 202014101309 U
(54) • *Leuchte für Normalbetrieb und Notbetrieb*
• *LAMP FOR NORMAL MODE AND EMERGENCY OPERATION*
• *ÉCLAIRAGE POUR UN FONCTIONNEMENT NORMAL ET FONCTIONNEMENT D'URGENCE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Schubnell, Sebastian, 88079 Kressbronn, DE
Kottek, Thomas, 6890 Lustenau, AT
Olariu, Cristian, 6850 Dornbirn, AT
Peter, Norbert, 6845 Hohenems, AT
Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT
Kohler, Michael, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 921 768 A1**
F21V 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 13846302.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077870 14.10.2013
(87) WO 2014/061620 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 JP 2012006339
23.10.2012 JP 2012006437
(54) • *SCHEINWERFER UND DERGLEICHEN MIT URETHANBINDENDEM HARZ AUF DER LINSE*
• *HEADLIGHT AND THE LIKE HAVING URETHANE BINDING RESIN ON LENS*
• *PHARE ET ANALOGUE AYANT UNE RÉSINE DE LIAISON D'URÉTHANE SUR LA LENTILLE*
(71) Miyabe, Noboru, 14, Aza-Sendahara Akashibu-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0241, JP
(72) Miyabe, Noboru, Okazaki-shi, Aichi 444-0241, JP
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 921 769 A1**
H01L 33/00 ***F21W 101/10***
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 13854580.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078119 17.10.2013
(87) WO 2014/077078 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249478
(54) • *FAHRZEUGLAMPENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LAMP DEVICE*
• *PHARE POUR VÉHICULE*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(72) IWASAKI Kazunori, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 921 770 A2**
F21V 19/00 ***F21Y 101/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159028.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 FR 1452339
(54) • *Beleuchtungs- und/oder Signalisierungseinheit, die einen Adapter umfasst, der an einem Beleuchtungsmodul eines Kraftfahrzeugs angebracht werden kann*
• *Lighting and/or signalling unit comprising an adapter suitable for being housed in a light module of a motor vehicle*
• *Ensemble d éclairage et/ou de signalisation, comportant un adaptateur apte à être logé dans un module lumineux de véhicule automobile*
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) Aguilar del Moral, José-Antonio, 23009 Jaén, ES
Castillo Jimenez, José, 23600 Martos, ES
Rodriguez-Fuentes, Alberto, 23004 Jaén, ES
Rubia Mena, Juan-Antonio, 23600 Martos, ES
Ojeda, Francisco, 23600 Martos, ES

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 921 771 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159807.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 FR 1452340
(54) • *LEUCHTMODUL FÜR TAGFAHRLICHT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *LIGHT MODULE FOR DAYTIME RUNNING LIGHTS OF A MOTOR VEHICLE*
• *Module lumineux pour feu diurne de véhicule automobile*
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) Cabanne, Damien, 23600 MARTOS, ES
Rodriguez - Fuentes, Alberto, 23004 JAEN, ES
Aguilar Del Moral, Jose-Antonio, 23009 JAEN, ES
Castillo - Jimenez, Jose, 23600 MARTOS, ES

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 921 772 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159945.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 FR 1452364
(54) • *LEUCHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *LIGHT MODULE OF A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE LUMINEUX D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) Cabanne, Damien, 23600 MARTOS, ES
Rodriguez - Fuentes, Alberto, 23004 JAEN, ES
Castillo - Jimenez, Jose, 23600 MARTOS, ES

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/00***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 3/02***

F21S 8/10 → (51) ***B64D 47/06***

F21S 8/10 → (51) ***G02F 1/15***

F21S 9/02 → (51) ***F21S 8/06***

(51) ***F21S 10/00*** (11) **2 921 773 A1**
H05B 33/08 ***H05B 37/02***
B64D 11/00 ***B64D 47/02***
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 15158664.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 US 201414221103

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON NATÜRLICHER BEWEGUNG*
• *LIGHTING DEVICE TO SIMULATE NATURAL MOTION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT DE SIMULER UN MOUVEMENT NATUREL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Eakins, Mark Edward, Everett, WA Washington 98203, US
Meerov, Alexey, Everett, WA Washington 98203, US
Adams, Martin Clive, Everett, WA Washington 98203, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21V 3/00 → (51) ***C09K 11/64***

F21V 3/04 → (51) ***C09K 11/64***

F21V 3/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 5/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 7/06 → (51) ***B64D 47/02***

F21V 7/09 → (51) ***B64D 47/02***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 921 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151920.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014055651
(54) • *LICHTLEITKÖRPER UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHT GUIDING BODY AND LIGHTING SYSTEM*
• *CORPS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ohno, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
Kato, Mitsuaki, Tokyo, 105-8001, JP
Takamatsu, Tomonao, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 921 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151921.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014055395
(54) • *Lichtleitkörper und Beleuchtungssystem*
• *Light guiding body and lighting system*
• *Corps de guidage de lumière et système d'éclairage*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ohno, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
Kato, Mitsuaki, Tokyo 105-8001, JP
Takamatsu, Tomonao, Tokyo 105-8001, JP
Yamamoto, Yuichiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 9/08 → (51) ***C09K 11/64***

F21V 9/16 → (51) ***C09K 11/64***

F21V 13/04 → (51) ***B64D 47/02***

F21V 19/00 → (51) ***B60Q 3/02***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 21/002 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 23/00 → (51) ***G08G 1/095***

F21V 29/506 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/83 → (51) ***F21K 99/00***

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 101/02 → (51) ***C09K 11/64***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 101/02 → (51) ***G08G 1/095***

F21Y 105/00 → (51) ***B60Q 3/02***

F22B 1/00 → (51) ***B28B 11/24***

F23B 40/04 → (51) ***F23B 80/00***

(51) ***F23B 80/00*** ***F23B 40/04*** ***F23J 1/00*** (11) **2 921 776 A1** ***F23L 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13855325.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010276 13.11.2013
(87) WO 2014/077574 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 KR 20120128977
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZENTRIFUGALEN VERBRENNUNG DURCH EINEN BEREICH MITTELS VERBRENNUNGSLUFTSTRÖMUNG*
• *DEVICE FOR CENTRIFUGAL COMBUSTION BY AREA USING FLOW OF COMBUSTION AIR*
• *DISPOSITIF POUR COMBUSTION CENTRIFUGE PAR SURFACE UTILISANT UN FLUX D'AIR COMBURANT*
(71) Kim, Jiwon, 58 Bunji Dogae-ri Seokjeok-eup, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do 718-832, KR
(72) Kim, Jiwon, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do 718-832, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***F23D 14/02*** ***F23D 14/34*** ***F23D 14/62*** ***F23N 1/02*** (11) **2 921 777 A1** ***F23D 14/36*** ***F23D 14/64*** ***F23N 5/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159682.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FR 1452252
15.07.2014 FR 1456766
(54) • *BRENNERVORRICHTUNG MIT GASVORMISCHUNG*
• *BURNER DEVICE WITH GAS PREMIX*
• *DISPOSITIF DE BRULEUR A PRE MELANGE GAZ*
(71) Yahtec, 36, Rue Pascal, 77100 Meaux, FR
(72) Cazard, Yves, 77660 Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F23D 14/34 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/36 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/62 → (51) ***F23D 14/02***

F23D 14/64 → (51) ***F23D 14/02***

F23J 1/00 → (51) ***F23B 80/00***

F23L 1/00 → (51) ***F23B 80/00***

F23N 1/02 → (51) ***F23D 14/02***

F23N 5/18 → (51) ***F23D 14/02***

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/60*** (11) **2 921 778 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158426.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014204466
(54) • *Brennkammer einer Gasturbine*
• *Combustion chamber of a gas turbine*
• *Chambre de combustion d'une turbine à gaz*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Clemen, Carsten, Dr.-Ing., 15749 Mittenwalde, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/46***

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/46***

(51) ***F23R 3/46*** ***F23R 3/06*** (11) **2 921 779 A1** ***F23R 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14160407.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brennkammer mit Kühlhülse*
• *Combustion chamber with cooling sleeve*
• *Chambre de combustion avec manchon de refroidissement*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Bunkute, Birute, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

F24C 7/08 → (51) ***G01J 5/06***

(51) ***F24C 9/00*** ***F24C 15/00*** (11) **2 921 780 A1** ***F24C 15/20***
(25) Ko (26) En
(21) 13855099.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008770 01.10.2013
(87) WO 2014/077505 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 KR 20120129222
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG*
• *COOKING APPLIANCE HAVING THERMAL DECOMPOSITION FUNCTION*
• *APPAREIL DE CUISSON PRÉSENTANT UNE FONCTION DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE*
(71) Lee, Younghee, Baekyeon Wonroom 4th floor 1265-4 Dukjin-dong 1-ga Dukjin-gu, Jeonju, Jeollabuk-do 561-807, KR
(72) Lee, Younghee, Jeonju, Jeollabuk-do 561-807, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F24C 15/00 → (51) ***F24C 9/00***

(51) ***F24C 15/02*** (11) **2 921 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156775.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 TR 201403077
(54) • *HAUSHALTSOFEN MIT TÜRVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *A domestic oven having a door lock mechanism*
• *FOUR DOMESTIQUE AYANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, TR
Cetin, Tezcan, 59850 TEKIRDAG, TR
Guldner, Florian, 47464 Kerken, DE
Kocaman, Yusuf, 59850 TEKIRDAG, TR
Marsch, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(51) ***F24C 15/02*** ***F24C 15/04*** (11) **2 921 782 A2**
(25) De (26) De
(21) 15157288.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014205109
20.08.2014 DE 102014216548
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ALS HYBRID-BAUTEIL AUSGEBILDETEN ABDECKUNG FÜR ZUMINDEST EINE TÜRSCHEIBE SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR*
• *DOOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE WITH A COVER FOR AT LEAST ONE DOOR PANEL USED AS A HYBRID COMPONENT AND HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING SUCH A DOOR*
• *PORTE D'APPAREIL MÉNAGER AVEC REVÊTEMENT CONÇU COMME UN COMPOSANT HYBRIDE POUR AU MOINS UNE VITRE-PORTE ET APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Guerrero, Natalia, 83355 Grabenstätt, DE
Lappat, Hans, 84518 Garching a.d. Alz, DE
Penkner, Walter, 83308 Trostberg, DE
Rieser, Frank, 82194 Gröbenzell, DE
Thaller, Christine, 83329 Waging, DE

(51) ***F24C 15/02*** ***E05B 65/00*** (11) **2 921 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157342.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 TR 201403076
(54) • *HAUSHALTSOFEN MIT TÜRVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *A domestic oven having a door lock mechanism*
• *FOUR DOMESTIQUE AYANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, TR
Cetin, Tezcan, 59850 TEKIRDAG, TR
Guldner, Florian, 47464 Kerken, DE
Kocaman, Yusuf, 59850 TEKIRDAG, TR
Marsch, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 921 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157378.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014205114
21.08.2014 DE 102014216566
(54) • *Tür für ein Haushaltsgerät mit zumindest einem elastisch verformbaren Abdeckelement zwischen zwei Türscheiben sowie Haushaltsgerät mit einer derartigen Tür*
• *DOOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE WITH AT LEAST ONE ELASTICALLY DEFORMABLE COVERING ELEMENT BETWEEN TWO DOOR PANELS AND HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING SUCH A DOOR*
• *PORTE D'APPAREIL MÉNAGER AYANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT ÉLASTIQUEMENT DÉFORMABLE ENTRE DEUX VITRES DE PORTE ET APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Lebacher, Rainer, 83349 Palling, DE
Matzinger, Sebastian, 84513 Erharting, DE
Pietsch, Robert, 83349 Palling, DE
Rudholzer, Katrin, 83329 Waging am See, DE
Siebert, Sebastian, 83278 Traunstein, DE

(51) ***F24C 15/04*** ***A47L 15/42*** ***F25D 23/02*** (11) **2 921 785 A1** ***A47J 37/06***
(25) De (26) De
(21) 15157405.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014205111
20.08.2014 DE 102014216552
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINER FRONTSCHEIBE UND EINEM ZUSATZTEIL SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜR*
• *DOOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE WITH A FRONT PANE AND AN ATTACHMENT PART, AND HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A DOOR*
• *PORTE D'APPAREIL MÉNAGER DOTÉE D'UNE VITRE FRONTALE ET D'UNE PIÈCE ACCESSOIRE ET APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dubois, Frederic, 83308 Trostberg, DE
Huber, Maximilian, 83512 Wasserburg, DE
Leiß, Jürgen, 81241 München, DE
Matzinger, Sebastian, 84513 Erharting, DE
Schwarzer, Klaus, 94428 Eichendorf, DE
Siebert, Sebastian, 83278 Traunstein, DE

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 921 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157410.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014205112
20.08.2014 DE 102014216554
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM EIN ZENTRIERELEMENT UMFASSENDES VERBINDUNGSELEMENT, HAUSHALTSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TÜR*
• *DOOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE WITH A CONNECTING ELEMENT COMPRISING A CENTERING ELEMENT, HOUSEHOLD APPLIANCE WITH SUCH A DOOR AND METHOD FOR FITTING A DOOR*
• *PORTE D'APPAREIL MÉNAGER DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CENTRAGE, APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE TELLE PORTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PORTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Frey, Mathias, 83022 Rosenheim, DE
Lebacher, Rainer, 83349 Palling, DE
Matzinger, Sebastian, 84513 Erharting, DE
Siebert, Sebastian, 83278 Traunstein, DE

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/02***

F24C 15/20 → (51) ***F24C 9/00***

(51) ***F24D 3/14*** ***E04C 1/39*** E04B 2/02 ***F28D 7/12*** (11) **2 921 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160975.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Temperierungsmodul für eine Gebäudewand*
• *Tempering module for a building wall*
• *Module de régulation de température pour une paroi de bâtiment*
(71) Ahlf, Günter, Grenzritt 8, 25348 Glückstadt, DE
(72) Ahlf, Günter, 25348 Glückstadt, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***F24D 10/00*** ***F24F 5/00*** (11) **2 921 788 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855747.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081007 18.11.2013
(87) WO 2014/077381 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253544
(54) • *WÄRMEENERGIETRANSPORTSYSTEM, WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM UND WÄRMEENERGIETRANSPORTVERFAHREN*
• *HEAT ENERGY TRANSPORT SYSTEM, HEAT INTERCHANGE SYSTEM, AND HEAT ENERGY TRANSPORT METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT D'ÉNERGIE THERMIQUE, SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
Nagahiro, Tsuyoshi, 7-18-10 Onodai, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023, JP
(72) NAGAHIRO, Tsuyoshi, Osakasayama-shi Osaka 589-0023, JP
NAKAO, Masaki, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
NISHIOKA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
FARNHAM, Craig, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
KOBAYASHI, Youichi, Osaka-shi Osaka 589-0034, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F24D 11/02*** ***F24D 17/02*** (11) **2 921 789 A1** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 15158680.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053369
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *HOT-WATER SUPPLY SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kobayashi, Takayuki, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24D 11/02 → (51) ***F24D 12/02***

---

(51) ***F24D 12/02*** ***F24D 19/10*** (11) **2 921 790 A1** ***F24D 11/02***
(25) De (26) De
(21) 15159151.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 DE 102014205013
01.04.2014 DE 102014206118
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER HEIZANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Potra, Joao, 3830-292 Aveiro, PT

F24D 13/00 → (51) ***A47C 21/04***

F24D 13/04 → (51) ***F24H 3/00***

---

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 921 791 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13843884.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MX 2013/000115 27.09.2013
(87) WO 2014/054934 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 MX 2012011441
(54) • *SYSTEM ZUR RÜCKFÜHRUNG VON WASSER ZWISCHEN KALTWASSER- UND WARMWASSERROHREN*
• *SYSTEM FOR RECIRCULATING WATER BETWEEN COLD WATER AND HOT WATER PIPES*
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION D'EAU ENTRE DES TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE*
(71) Salazar Ugarte, Hugo Iván, Real de la Villa n° 10 Interior 5 Col. Fracc. Vista Real, 76905 Corregidora, Querétaro, MX
(72) Salazar Ugarte, Hugo Iván, 76905 Corregidora, Querétaro, MX
(74) Alier Benages, Elisabet, Consell de Cent, 417-419, 2-1., 08009 Barcelona, ES

F24D 17/02 → (51) ***F24D 11/02***

F24D 19/00 → (51) ***F24H 3/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/02***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 12/02***

---

(51) ***F24F 1/02*** ***F24F 1/34*** ***F16L 5/10*** (11) **2 921 792 A1** ***F24F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 15158517.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056553
(54) • *INTEGRIERTE KLIMAANLAGE MIT ROHRLEITUNGSELEMENTSTÜTZSTRUKTUR*
• *INTEGRATED TYPE AIR CONDITIONER WITH PIPING MEMBER SUPPORT STRUCTURE*
• *CLIMATISEUR DE TYPE INTÉGRÉ ET STRUCTURE DE SUPPORT POUR ÉLÉMENT DE TUYAUTERIE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Okada, Yuji, Tokyo, 108-8215, JP
Nunome, Yoshinori, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F24F 1/02*** ***F24F 13/20*** (11) **2 921 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159418.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058379
(54) • *INTEGRIERTE INDOOR-OUTDOOR-KLIMAANLAGE*
• *INTEGRATED INDOOR-OUTDOOR UNIT TYPE AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR À UNITÉ INTÉGRÉE INTÉRIEUR-EXTÉRIEUR*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Okada, Yuji, Tokyo, 108-8215, JP
Nunome, Yoshinori, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F24F 1/02*** ***F24F 13/22*** (11) **2 921 794 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159489.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 KR 20140031484
09.06.2014 KR 20140069740
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung Ho, Gyeonggi-do, KR
Kil, Yong Hyun, Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-June, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Joon-Ho, Gyeonggi-do, KR
Song, Kil Hong, Seoul, KR
Kang, Dong Woon, Gyeonggi-do, KR
Kang, Eun-Jung, Seoul, KR
Jang, Eom Ji, Gyeonggi-do, KR
Chae, Ina, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***F24F 1/24*** (11) **2 921 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194056.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 18.03.2014 KR 20140031813
(54) • *Außenraumeinheit für Klimaanlage*
• *Outdoor unit of air conditioner*
• *Unité extérieure pour climatiseur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kakjoong, 153-802 Seoul, KR
Jung, Jaehwa, 153-802 Seoul, KR
Song, Chiwoo, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/26 → (51) ***F24F 1/02***

F24F 1/34 → (51) ***F24F 1/02***

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/26***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 10/00***

F24F 7/00 → (51) ***A61L 9/20***

F24F 7/007 → (51) ***G06F 1/20***

F24F 11/02 → (51) ***G06F 1/20***

F24F 13/06 → (51) ***F24H 3/00***

F24F 13/08 → (51) ***F24H 3/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/02***

F24F 13/22 → (51) ***F24F 1/02***

(51) ***F24H 3/00*** (11) **2 921 796 A1**
F24H 3/06 ***F24D 13/04***
F24D 19/00 ***F24F 13/06***
F24F 13/08 ***F28D 1/02***
(25) It (26) En
(21) 15159806.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 IT MI20140107 U
(54) • *HEIZEINHEIT MIT HEIZKÖRPER UND THERMOKONVEKTOR*
• *HEATING UNIT WITH RADIATOR AND THERMOCONVECTOR*
• *UNITÉ DE CHAUFFAGE AVEC UN RADIATEUR ET THERMOCONVECTEUR*
(71) Deltacalor S.r.L., Via Mazzini, 23801 Calolziocorte (Lecco), IT
(72) Pastorino, Paolo, 20149 MILANO, IT
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F24H 3/06 → (51) ***F24H 3/00***

F24J 2/05 → (51) ***B28B 11/24***

(51) ***F24J 2/14*** (11) **2 921 797 A1**
F03G 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 13854531.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005479 17.09.2013
(87) WO 2014/076858 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252556
(54) • *LICHTSAMMLUNGSVORRICHTUNG ZUR SONNENENERGIEERZEUGUNG*
• *LIGHT COLLECTION DEVICE FOR SOLAR POWER GENERATION*
• *DISPOSITIF PHOTO-COLLECTEUR POUR PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SOLAIRE*
(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) SAITO, Hirokazu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SUZUKI, Toshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***F24J 2/14*** (11) **2 921 798 A1**
F03G 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 13855823.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005480 17.09.2013
(87) WO 2014/076859 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252557
(54) • *LICHTSAMMLUNGSVORRICHTUNG ZUR SONNENENERGIEERZEUGUNG*
• *LIGHT COLLECTION DEVICE FOR SOLAR POWER GENERATION*
• *DISPOSITIF PHOTO-COLLECTEUR POUR PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SOLAIRE*
(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) SAITO, Hirokazu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SUZUKI, Toshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F24J 2/42 → (51) ***B28B 11/24***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 921 799 A1**
F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 15152825.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 DE 202014101224 U
01.04.2014 DE 102014206132
(54) • *Befestigungssystem zum Befestigen von Dachaufbauten*
• *Attachment system for attachment of roof attachments*
• *Système de fixation destiné à fixer des structures de toit*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Otting, Herbert, 49832 Beesten, DE

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 921 800 A1**
H01L 31/042
(25) En (26) En
(21) 15159459.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 NL 2012450
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON RAHMENLOSEN SOLARMODULEN*
• *CLAMPING MEANS FOR FASTENING FRAMELESS SOLAR MODULES*
• *MOYENS DE SERRAGE POUR LA FIXATION DE MODULES SOLAIRES SANS CADRES*
(71) ZonnepanelenParkstad, Drievogelstraat 101, 6466 GK Kerkrade, NL
(72) Borro, René, 6466 GK Kerkrade, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

F25B 1/00 → (51) ***F25B 45/00***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 45/00***

F25B 39/00 → (51) ***F28F 1/02***

F25B 41/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F25B 45/00*** (11) **2 921 801 A1**
F25B 1/00 ***F25B 13/00***
F25B 49/00
(25) En (26) En
(21) 15155189.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Verfahren zum Ersetzen von Teilen für eine Kältekreislaufvorrichtung*
• *Method of part replacement for refrigeration cycle apparatus*
• *Procédé de remplacement de pièces pour appareil à cycle de réfrigération*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Yamashita, Koji, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 10860338.2 / 2 647 930

F25B 49/00 → (51) ***F25B 45/00***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 921 802 A1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15157740.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 KR 20140031423
(54) • *KLIMAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Kyung Hoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Se-Won, Seoul, KR
Lim, Byoung Guk, Gyeonggi-do, KR
Cho, Il Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 3/10*** (11) **2 921 803 A1**
F28D 1/02 F25D 31/00
F28D 7/02 F28F 1/14
F28F 1/24
(25) En (26) En
(21) 15157861.4 (22) 15.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2010 ES 201030556
10.12.2010 ES 201031820
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERANORDNUNG*
• *Cooling apparatus and liquid container assembly*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET ENSEMBLE RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
(71) Pérez López, Gustavo, Ampolla 10 C, 08850 Gava, ES
(72) Pérez López, Gustavo, 08850 Gava, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(62) 11768494.4 / 2 447 632

---

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 921 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160677.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlvorrichtung mit verbessertem Luftzirkulationssystem*
• *Refrigerating apparatus with improved air circulation system*
• *Appareil frigorifique avec système de circulation d'air amélioré*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Buosi, Augusto, I-33080 Porcia (PN), IT
Beni, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
Nicola, Roberta, I-33080 Porcia (PN), IT
Velli, Vittorio, I-31021 Mogliano Veneto (TV), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 921 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158046.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 KR 20140028622
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Beom Gon, Gyeonggi-do, KR
Shin, Youn Tae, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/02 → (51) ***F24C 15/04***

---

(51) ***F26B 17/32*** ***C10L 5/00*** (11) **2 921 806 A1** ***F26B 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855514.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075200 18.09.2013
(87) WO 2014/077028 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252616
(54) • *INDIREKTES WÄRMETROCKNUNGSVERFAHREN FÜR EIN PARTIKELMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERFEINERTE KOHLE, VORRICHTUNG FÜR INDIREKTE WÄRMETROCKNUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VERFEINERTER KOHLE*
• *INDIRECT HEAT DRYING METHOD FOR PARTICULATE MATTER, REFINED-COAL PRODUCTION METHOD, INDIRECT HEAT DRYING DEVICE, AND REFINED-COAL PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE PAR CHAUFFAGE INDIRECT DE GRANULÉS, PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE CHARBON REFORMÉ, ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE TYPE SÉCHAGE PAR CHAUFFAGE INDIRECT*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KINOSHITA Shigeru, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TAKAHASHI Yoichi, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
WATANABE Hiroki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
KATSUSHIMA Shinichi, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F26B 21/00 → (51) ***F26B 17/32***

F26B 21/08 → (51) ***D06F 58/20***

F26B 21/10 → (51) ***D06F 58/20***

F26B 23/00 → (51) ***D06F 58/20***

F27B 3/06 → (51) ***C21C 5/46***

---

(51) ***F27B 9/10*** (11) **2 921 807 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158656.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014204453
(54) • *Ofenanordnung*
• *OVEN SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE FOUR*
(71) GVP Gesellschaft zur Vermarktung der Porenbrennertechnik mbH, Gießener Strasse 14, 90427 Nürnberg, DE
(72) Volkert, Jochen, Dr., 91224 Hartmannshof, DE
Keim, Ernst, 91056 Erlangen, DE
Schlegel, Ulrich, 91099 Poxdorf, DE
Birckigt, Marvin, 91535 Hausen, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F27B 14/20 → (51) ***C21C 5/46***

F27D 21/00 → (51) ***C21C 5/46***

F28D 1/02 → (51) ***F24H 3/00***

F28D 1/02 → (51) ***F25D 3/10***

F28D 7/12 → (51) ***F24D 3/14***

---

(51) ***F28F 1/02*** ***F25B 39/00*** (11) **2 921 808 A1** ***F28F 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12888415.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079376 13.11.2012
(87) WO 2014/076757 2014/21 22.05.2014
(54) • *FLACHES WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RIPPENROHRWÄRMETAUSCHERS DAMIT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER RIPPENROHRWÄRMETAUSCHER*
• *FLAT HEAT TRANSMISSION TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING CROSS-FIN-TUBE-TYPE HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH SAME, CROSS-FIN-TUBE-TYPE HEAT EXCHANGER MANUFACTURED USING SAID METHOD*
• *TUBE DE TRANSMISSION DE CHALEUR PLAT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE TUBE À AILETTES TRANSVERSALES ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE TUBE À AILETTES TRANSVERSALES FABRIQUÉ UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 1/32 → (51) ***F28F 1/02***

---

(51) ***F28F 13/00*** (11) **2 921 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159645.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201414219041
(54) • *THERMISCHER ABSTANDSHALTER MIT FESTER WANDUNG MIT GEWUNDENEM WÄRMELEITPFAD*
• *THERMAL STAND-OFF WITH TORTUOUS SOLID-WALL THERMAL CONDUCTION PATH*
• *JOINT THERMIQUE AVEC PAROI SOLIDE COMPORTANT UN CHEMIN DE CONDUCTION THERMIQUE SINUEUX*
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, California 95813-6000, US
(72) Noonan, Kevin Mark, Sacramento, CA California 95813-6000, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 19/00 → (51) ***C09D 189/00***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

---

(51) ***F41H 5/013*** (11) **2 921 810 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195124.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 FR 1400661
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Splitterschutzes, und gepanzerte Struktur, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*

- *Device for securing a shielding and shielded structure provided with such a device*
- *Dispositif de fixation de pare-éclats et structure blindée équipée d'un tel dispositif*

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) Lebaillif, David, 18023 Bourges, FR
Tanty, Fabien, 18023 Bourges, FR
Mallat, Didier, 18023 Bourges, FR
Clauzel, Philippe, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F41H 9/06*** (11) **2 921 811 A1**
(25) NI (26) En
(21) 15159990.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 BE 201400194
(54) • *WÄRMESPEICHER FÜR NEBELGENERATOR*
• *Heat accumulator for fog generator*
• *ACCUMULATEUR DE CHALEUR POUR GÉNÉRATEUR DE BROUILLARD*
(71) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE
(72) Vandoninck, Alfons, 3660 Opglabbeek, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

---

(51) ***F42B 10/26*** (11) **2 921 812 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152943.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 FR 1400660
(54) • *Kreiselstabilisiertes Geschoss*
• *Spin-stabilised projectile*
• *Projectile gyrostabilisé*
(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Roy, Richard, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F42B 12/22*** ***F42C 19/08*** (11) **2 921 813 A1** ***F42C 19/095***
(25) De (26) De
(21) 15000787.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014003893
(54) • *Umschaltbare Ladungsvarianten mit Lochmuster-Einlagen*
• *Switchable charge variants with hole pattern inserts*
• *Variantes de charge réglables avec inserts perforés*
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arnold, Werner, D-85051 Ingolstadt, DE
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42B 39/00 → (51) ***H01M 10/00***

---

(51) ***F42C 19/08*** (11) **2 921 814 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000783.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014004003
(54) • *Zündsystem für ein skalierbares Wirksystem*
• *IGNITION SYSTEM FOR A SCALABLE ACTIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR UN SYSTÈME DE PRINCIPE ACTIF MODULABLE*
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Ackermann, Hans-Dieter, D-86529 Schrobenhausen, DE
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42C 19/08 → (51) ***F42B 12/22***

F42C 19/095 → (51) ***F42B 12/22***

---

(51) ***G01B 1/00*** ***G01B 21/04*** ***E21B 47/08*** (11) **2 921 815 A1** ***G01B 7/13***
(25) En (26) En
(21) 14290072.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren für Bremssattelkalibrierung*
• *System and method for caliper calibration*
• *Système et procédé de calibrage de calibre à coulisse*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Marpaung, Sihar, 92140 Clamart, FR
Medina, Jose, 92140 Clamart, FR
Cozon, Jean-Baptiste, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

G01B 5/012 → (51) ***B23Q 16/02***

---

(51) ***G01B 7/02*** ***B60G 11/26*** ***G01D 5/14*** (11) **2 921 816 A1** ***B60G 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13855599.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063272 13.05.2013
(87) WO 2014/076984 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251398
(54) • *HUBSENSOR UND FLÜSSIGKEITSFEDER MIT DEM HUBSENSOR*
• *STROKE SENSOR AND FLUID SPRING PROVIDED WITH STROKE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURSE ET RESSORT À FLUIDE DOTÉ DU CAPTEUR DE COURSE*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) YAMAMOTO, Shoichi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 7/06 → (51) ***H03K 17/955***

G01B 7/13 → (51) ***G01B 1/00***

G01B 7/16 → (51) ***B21D 39/04***

G01B 11/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G01B 11/16*** (11) **2 921 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159640.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 PT 10753114
(54) • *ECHTZEIT-FORMMESSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *Real-time shape measuring method and system*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME EN TEMPS RÉEL ET SYSTÈME*
(71) STMV - Sistema de Monitorizacao de Velas, Lda., Incubadora D. Dinis Rua da Carvalha, n°.570, 2400-441 Leiria, PT
(72) Do Vale Rocha, Vitor Hugo Simao, 8000-355 FARO, PT
Moura Pinto, Pedro, 8500-555 PORTIMÃO, PT
De Sá Caetano, Elsa, 4100-053 PORTO, PT
Marques De Queirós Ferreira, Pedro Gil, 4400-478 VILA NOVA GAIA, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

G01B 11/25 → (51) ***G01B 21/04***

---

(51) ***G01B 11/27*** ***G01C 15/00*** (11) **2 921 818 A1** ***F01D 5/28***
(25) De (26) De
(21) 15153554.9 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 DE 102014204917
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln des Abstands eines Lichtstrahls von einem Punkt auf einer Körperoberfläche mittels eines Lichtsensors*
• *Method and device for determining the distance of a light beam from a point on the surface of a body by means of a light sensor*
• *Procédé et dispositif de détermination de la distance d'un rayon lumineux à partir*

d'un point sur une surface de corps au moyen d'un capteur photosensible
(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Zöcke, Christine, 85521 Riemerling, DE
Meunier, Nicolas, 10247 Berlin, DE
Brunn, Dietrich, 85774 Unterföhring, DE

---

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 921 819 A1**
A61C 9/00 ***G01B 11/25***
(25) De (26) De
(21) 15450013.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 DE 102014103881
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Oberflächengeometrien*
• *METHOD FOR DETECTING SURFACE GEOMETRIES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GÉOMÉTRIES DE SURFACE*
(71) a.tron3d GmbH, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
(72) Jesenko, Jürgen, 9584 Finkenstein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

G01B 21/04 → (51) ***G01B 1/00***

G01B 21/08 → (51) ***E01C 19/48***

G01C 7/02 → (51) ***G01S 17/89***

G01C 13/00 → (51) ***G01S 17/89***

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 921 820 A2**
(25) De (26) De
(21) 15160128.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 CH 4322014
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR NIVELLIERLASER*
• *HOLDING DEVICE FOR A LEVELLING LASER*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN LASER DE NIVELLEMENT*
(71) Fischli, Alois, Risi 49a, 8752 Näfels, CH
Camenzind, Rene, Risi 51a, 8752 Näfels, CH
(72) Fischli, Alois, 8752 Näfels, CH
Camenzind, Rene, 8752 Näfels, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

G01C 15/00 → (51) ***G01B 11/27***

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 921 821 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13855634.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000948 25.10.2013
(87) WO 2014/077735 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 RU 2012147956
13.11.2012 RU 2012147957
(54) • *FASEROPTISCHER KREISEL*
• *FIBRE OPTIC GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE À FIBRE OPTIQUE*
(71) Logozinski, Valery Nikolaevich, ul. Tykhaya d.4, kv.417, Moscow 109387, RU
(72) Logozinski, Valery Nikolaevich, Moscow 109387, RU
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 921 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154767.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.02.2014 US 201414187589
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Verfolgung von Unterschieden der optischen Frequenz von modulierten Strahlen*
• *Method and apparatus of monitoring and tracking optical frequency differences of modulated beams*
• *Procédé et appareil de surveillance et de suivi des différences de fréquence optique de faisceaux modulés*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ho, Waymon, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 921 823 A1**
G06Q 10/04
(25) En (26) En
(21) 14275077.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wegplanung*
• *Path planning*
• *Planification de trajet*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01C 21/26 → (51) ***B62D 15/02***

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 921 824 A1**
G08G 1/137 ***G09B 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14776505.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055401 04.03.2014
(87) WO 2014/156504 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069767
(54) • *ROUTENSUCHSYSTEM, ROUTENSUCHVERFAHREN UND ROUTENSUCHPROGRAMM*
• *ROUTE-FINDING SYSTEM, ROUTE-FINDING METHOD, AND ROUTE-FINDING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE ET PROGRAMME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TANIZAKI, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SHIBATA, Tomofumi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 921 825 A1**
B64C 27/00
(25) En (26) En
(21) 15150993.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 US 201414216335
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VERTIKALER REFERENZ AUF EINEM DREHFLÜGLERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING VERTICAL REFERENCE ON A ROTORCRAFT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER UNE RÉFÉRENCE VERTICALE SUR UN SYSTÈME DE GIRAVION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Case, Timothy John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Meeker, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 921 826 A1**
G07C 5/08 ***G05B 23/02***
G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 15160625.8 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2008 US 333946
(54) • *Electronic Flight Bag der nächsten Generation*
• *Next generation electronic flight bag*
• *Sac de vol électronique de dernière génération*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Pandit, Anil Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
Rao, Srikanth, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
Rao, Nayyar Azam Khan, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
Bhat, Nagaraj Sham, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 09177675.7 / 2 196 775

G01C 23/00 → (51) ***G08G 5/00***

G01D 4/00 → (51) ***G01R 21/133***

G01D 5/14 → (51) ***G01B 7/02***

G01D 5/241 → (51) ***H03K 17/955***

---

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 921 827 A1**
H02K 1/16
(25) Ko (26) En

(21) 13854536.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002548 27.03.2013
(87) WO 2014/077471 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120131094
30.01.2013 KR 20130010429
(54) • *STATOR FÜR KOORDINATENWANDLER UND KOORDINATENWANDLER DAMIT*
• *STATOR USED IN RESOLVERS, AND RESOLVER INCLUDING SAME*
• *STATOR POUR TRANSFORMATEUR ET TRANSFORMATEUR L'UTILISANT*
(71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) NA, Byung Cheol, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-815, KR
LEE, Won Young, Seoul 139-912, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01D 5/347 → (51) ***A61B 5/06***

(51) ***G01D 11/30*** (11) **2 921 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275074.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sensortafel*
• *Sensor panel*
• *Panneau de capteur*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01F 23/284 → (51) ***B64C 25/60***

G01H 1/00 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***G01H 17/00*** ***F04D 1/06*** ***G01M 99/00*** (11) **2 921 829 A1** ***F04D 17/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13855612.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080676 13.11.2013
(87) WO 2014/077275 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253257
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DYNAMISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER ZENTRIFUGALDREHMASCHINE UND ZENTRIFUGALDREHMASCHINE*
• *DEVICE FOR MEASURING DYNAMIC CHARACTERISTICS OF CENTRIFUGAL-TYPE ROTARY MACHINE, AND CENTRIFUGAL-TYPE ROTARY MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES POUR MACHINE ROTATIVE CENTRIFUGE, ET MACHINE ROTATIVE CENTRIFUGE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ARIHARA Hirotoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01J 5/06*** ***G01J 5/08*** ***F24C 7/08*** (11) **2 921 830 A2** ***H05B 6/06***
(25) De (26) De
(21) 15154114.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.02.2014 ES 201430276
(54) • *Hausgerätevorrichtung*
• *Domestic appliance*
• *Dispositif d'appareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Imaz Martinez, Eduardo, 31500 Tudela (Navarra), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, ES

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/06***

G01K 1/08 → (51) ***G01N 25/72***

(51) ***G01K 7/02*** (11) **2 921 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001074.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Thermoelement Schaltungsunterbrechungsdetektionsschaltung und Verfahren*
• *Thermocouple Open-Circuit Detection Circuit And Method*
• *Circuit de détection de circuit ouvert de thermocouple et procédé*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Mayes, Michael Keith, Nevada City, CA 95959, US
Kaplan, Todd Stuart, Grass Valley, CA 95945, US
Bliss, David Edward, Loomis, CA 95650, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01K 7/02 → (51) ***G01N 25/72***

(51) ***G01K 7/20*** (11) **2 921 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001073.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotierende, 3-adrige Widerstandstemperaturelement-geregelte Stromquellen und Verfahren*
• *Rotating 3-wire resistance temperature detection excitation current sources and method*
• *Rotation des sources de courant d'excitation de détection de la température de résistance triphasée et procédé*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Mayes, Michael Keith, Nevada City, CA 95959, US
Kaplan, Todd Stuart, Grass Valley, CA 95945, US
Bliss, David Edward, Loomis, CA 95650, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01K 11/26 → (51) ***H04B 1/44***

(51) ***G01K 17/00*** ***H05K 3/32*** (11) **2 921 833 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160420.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Thermoanalytischer Sensor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thermoanalytical sensor and method for its production*
• *Capteur thermo-analytique et procédé destiné à sa fabrication*
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Wettstein, Paul, 5507 Mellingen, CH
Bendler, Markus, 8126 Zumikon, CH

G01L 1/00 → (51) ***G01L 5/00***

G01L 1/04 → (51) ***G01L 5/00***

G01L 1/20 → (51) ***H01H 3/14***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 921 834 A2**
(25) De (26) De
(21) 15401020.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 DE 102014103793
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DREHMOMENTES EINER STREUSCHEIBE EINES SCHLEUDERSTREUERS*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE TORQUE OF A SPINNING DISC OF A CENTRIFUGE SPINNER*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU COUPLE D'UN DISQUE DIFFUSEUR D'UN ÉPANDEUR D'ENGRAIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(51) ***G01L 5/00*** ***G01L 1/00*** ***A61B 17/00*** ***A61M 25/01*** ***G01L 1/04*** (11) **2 921 835 A1** ***A61B 17/12*** ***A61B 19/00*** ***G01L 5/10***
(25) En (26) En
(21) 15165976.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2009 JP 2009236869
(54) • *EINSCHUBVORRICHTUNG, ÜBUNGSGERÄT UND AUFNAHMESYSTEM*
• *INSERTION DEVICE, TRAINING DEVICE, AND RECORDING SYSTEM*

- *DISPOSITIF D'INSERTION, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT*

(71) National University Corporation Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Fujimoto, Hideo, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
Miyachi, Shigeru, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Nagano, Yoshitaka, Iwata-Shi, Shizuoka 438-8510, JP
Ozaki, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(62) 13198514.5 / 2 711 043
10823296.8 / 2 489 394

G01L 5/10 → (51) ***G01L 5/00***

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 13/02*** (11) **2 921 836 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159675.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FR 1452288
(54) • *Sensor zum Messen des mikroelektromechanischen und/oder nanoelektromechanischen Differentialdrucks*
• *Sensor for measuring microelectromechanical and/or nanoelectromechanical differential pressure*
• *Capteur de mesure de pression différentielle microélectromécanique et/ou nanoélectromécanique*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Robert, Philippe, 38000 Grenoble, FR
Diem, Bernard, 38130 Echirolles, FR
Jourdan, Guillaume, 38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 19/02*** (11) **2 921 837 A1** ***G01L 19/14***
(25) En (26) En
(21) 15159995.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058876
(54) • *ELEKTROSTATISCHER KAPAZITANZ-DRUCKSENSOR*
• *Electrostatic capacitance type pressure sensor*
• *CAPTEUR DE PRESSION À CAPACITÉ ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Ishihara, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
Tochigi, Hidenobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
Yashikawa, Yasuhide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
Sekine, Masashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01L 13/02 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 19/02 → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***G01L 19/06*** ***G01L 23/08*** (11) **2 921 838 A1** ***G01L 23/26***
(25) En (26) En
(21) 14160734.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sonde zur Messung von Druckschwingungen in der Brennkammer einer Gasturbine*
• *Probe for measuring pressure oscillations in the combustor of a gas turbine*
• *Sonde pour mesurer des oscillations de pression dans la chambre de combustion d'une turbine à gaz*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Zinn, Hanspeter, 5406 Baden-Ruetihof, CH
Noiray, Nicolas, 3006 Bern, CH
Schuermans, Bruno, 1814 La Tour de Peilz, CH
Pahari, Danda-Raj, 5408 Baden, CH
Rajkovic, Dejan, 47000 Karlovac, HR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G01L 19/06*** ***G01L 27/00*** ***G01M 3/38*** (11) **2 921 839 A2** ***G01M 3/20***
(25) En (26) En
(21) 15158375.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051682
(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Hasunuma, Masahiro, Saitama, 361-0037, JP
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Postfach 10 18 62, 60018 Frankfurt, DE

G01L 19/08 → (51) ***B21D 39/04***

G01L 19/14 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 23/08 → (51) ***G01L 19/06***

G01L 23/26 → (51) ***G01L 19/06***

G01L 27/00 → (51) ***G01L 19/06***

G01M 3/04 → (51) ***B21D 39/04***

G01M 3/20 → (51) ***G01L 19/06***

G01M 3/38 → (51) ***G01L 19/06***

---

(51) ***G01M 13/02*** (11) **2 921 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160930.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Testeinheit zur quantitativen Analyse eines Kontaktmusters auf einer Zahnoberfläche eines Zahnrads, Verfahren zur quantitativen Analyse und Verwendung der Testeinheit*
• *Test unit for quantitative analysis of a contact pattern on a tooth surface of a gear, method for quantitative analysis and use of the test unit*
• *Unité d'essai pour l'analyse quantitative d'un motif de contact sur une surface de dent d'un engrenage, procédé d'analyse quantitative et utilisation de l'unité d'essai*
(71) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Mtauweg, Samer Dr., 27568 Bremerhaven, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

G01M 15/14 → (51) ***F01D 21/00***

G01M 17/04 → (51) ***B64C 25/60***

G01M 99/00 → (51) ***G01H 17/00***

G01N 1/44 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***G01N 3/28*** ***B21D 22/00*** (11) **2 921 841 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855369.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077595 10.10.2013
(87) WO 2014/077060 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253474
23.07.2013 JP 2013152230
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRENZBEANSPRUCHUNG EINES ELASTISCHEN FLANSCHES UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PRESSFORM-DURCHFÜHRBARKEIT*
• *METHOD FOR DETERMINING STRETCH FLANGE LIMIT STRAIN AND METHOD FOR ASSESSING PRESS FORMING FEASIBILITY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONTRAINTE LIMITE D'EMBOUTISSAGE PAR ÉTIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA FAISABILITÉ D'UN FORMAGE À LA PRESSE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SONOBE, Osamu, Tokyo 100-0011, JP
ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, JP
URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
KANO, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
HIRAMOTO, Jiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 3/38*** (11) **2 921 842 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000991.1 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Resonanzprüfmaschine*
• *Resonance testing machine*
• *Machine de surveillance par résonance*

(71) Russenberger Prüfmaschinen AG, Gewerbestrasse 10, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Berchtold, Jürg, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

---

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 921 843 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12888367.5 (22) 15.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/079617 15.11.2012

(87) WO 2014/076789 2014/21 22.05.2014

(54) • *ANALYSEBEREICHSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS REGION SETTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PARAMÉTRAGE DE RÉGIONS D'ANALYSE*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) NODA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
MAEKAWA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 21/55 → (51) ***C03C 17/38***

---

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 1/44*** (11) **2 921 844 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13855687.3 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001351 07.11.2013

(87) WO 2014/075385 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 CN 201210451541

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN MESSUNG VON QUECKSILBER UND CADMIUM DURCH DIREKTE PROBENINJEKTION*
• *METHOD AND INSTRUMENT FOR SIMULTANEOUSLY MEASURING MERCURY AND CADMIUM BY DIRECT SAMPLE INJECTION*
• *PROCÉDÉ ET INSTRUMENT DE MESURE SIMULTANÉE DE MERCURE ET DE CADMIUM PAR INJECTION DIRECTE D'ÉCHANTILLON*

(71) Beijing Jitian Instrument Co., Ltd., 4/F. M6 Block No.1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LIU, Jixin, Beijing 100015, CN
FENG, Li, Beijing 100015, CN
ZHENGN, Fengxi, Beijing 100015, CN
LU, Dong, Beijing 100015, CN
LI, Junwei, Beijing 100015, CN

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 35/10***

---

(51) ***G01N 21/67*** ***H05H 1/46*** G01N 21/05 (11) **2 921 845 A2** G01N 21/69

(25) En (26) En

(21) 15157032.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 28.02.2014 JP 2014039507
24.02.2015 JP 2015033826

(54) • *Chip zur Plasmaerzeugung, Plasmagenerator und Plasmaspektrometrieverfahren*
• *Chip for plasma generation, plasma generator, and plasma spectrometry method*
• *Puce pour génération de plasma, générateur de plasma, et procédé de spectrométrie de plasma*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) Tanaka, Takashige, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
Shiraki, Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/78 → (51) ***G01N 35/10***

---

(51) ***G01N 21/84*** ***G01N 35/00*** (11) **2 921 846 A2** ***G01N 33/48***

(25) En (26) En

(21) 15160358.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414222219

(54) • *TRAGBARES LESEMODUL, TRAGBARER LESER UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE EINES ASSAYS*
• *PORTABLE READER MODULE, PORTABLE READER, AND METHOD FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF AN ASSAY*
• *MODULE DE LECTEUR PORTATIF, LECTEUR PORTATIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE D'UN DOSAGE*

(71) MICRODISCOVERY GMBH, Marienburger Strasse 1, 10405 Berlin, DE

(72) Beule, Dr. Dieter, 10437 Berlin, DE
Schuchhardt, Dr. Johannes, 14169 Berlin, DE
Malik, Dr. Arif, 10407 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G01N 21/90*** (11) **2 921 847 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13855059.5 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078787 24.10.2013

(87) WO 2014/077099 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 JP 2012249202

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON DOSENKÖRPERN UND VERFAHREN*
• *CAN BODY INSPECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CORPS DE BOÎTE*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) OOKUBO, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
NAKAMURA, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 22/04*** (11) **2 921 848 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 13854958.9 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/001001 11.11.2013

(87) WO 2014/077736 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 RU 2012148490

(54) • *FEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG FÜR SCHÜTTGÜTER*
• *MOISTURE METER FOR BULK SOLIDS*
• *HYDROMÈTRE POUR MATÉRIAUX MEUBLES*

(71) PCE Deutschland GmbH, Im Langel 4, 59872 Meschede, DE
The Design Bureau "Fizelektronpribor" Ltd, 141 Galaktionovskaya str., Samara 443010, RU

(72) RAGAZIN, Denis Nicolaevich, s. Krasnoselskoye, 446561, RU

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 25/72*** ***G01K 1/08*** (11) **2 921 849 A1** ***G01K 7/02***

(25) Ja (26) En

(21) 13855024.9 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005956 07.10.2013

(87) WO 2014/076871 2014/21 22.05.2014

(30) 15.11.2012 JP 2012251008

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLEISSERSCHEINUNGEN AN EINEM SCHUTZROHR*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING DEGRADATION OF PROTECTIVE TUBE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE DÉGRADATION DE TUBE PROTECTEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) FUKUI, Toshihide, Hyogo 651-2271, JP
MANABE, Chitaka, Hyogo 651-2271, JP
TAKAHASHI, Eiji, Hyogo 651-2271, JP
YAMANE, Yasuaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TANAKA, Yusuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 27/12*** ***G01R 15/00*** (11) **2 921 850 A1**

(25) En (26) En

(21) 14001001.8 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Ausleseschaltung für Widerstandssensor*
• *Read-out circuit for resistive sensor*

- *Circuit de lecture de capteur résistif*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Banjevic, Mirjana, 8712 Stäfa, CH
Steiner Vanha, Ralph, 8712 Stäfa, CH
Wang, Zhenhua, 8712 Stäfa, CH
(74) Mirza, Akram Karim, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 921 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159716.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014055867
(54) • *GASSENSOR*
• *Gas Sensor*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Adachi, Yosuke, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Makino, Miyoshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Masuda, Koichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/62*** ***H01J 49/42*** (11) **2 921 852 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888305.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079399 13.11.2012
(87) WO 2014/076766 2014/21 22.05.2014
(54) • *VIERPOLIGE TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG*
• *TANDEM QUADRUPOLE MASS SPECTROSCOPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE QUADRIPOLAIRE TANDEM*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) FUJITA, Shinjiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/90*** ***H03K 17/95*** (11) **2 921 853 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158624.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 DE 102014103670
(54) • *INDUKTIVER FOLIENDETEKTOR*
• *INDUCTIVE FOIL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR INDUCTIF DE FEUILLE*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Dorer, Armin, 78120 Furtwangen, DE
Hall, Thomas, 79215 Elzach, DE
Wegner, Börge, 79108 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 33/15 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 35/10***

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/15*** (11) **2 921 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854768.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080692 13.11.2013
(87) WO 2014/077279 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726147 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON SUBSTANZEN ZUR STEUERUNG DER FUNKTION VON XKR8*
• *METHOD FOR SCREENING SUBSTANCE CONTROLLING FUNCTION OF XKR8*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR IDENTIFIER UNE SUBSTANCE QUI RÉGULE LA FONCTION DE XKR8*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) NAGATA, Shigekazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SUZUKI, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** ***A61P 35/00*** (11) **2 921 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305396.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von Verbindungen zur Hemmung von Apelin-/Apj-/Gp130-Signalisierung zur Behandlung von Krebs*
• *Use of compounds inhibiting apelin / apj / gp130 signaling for treating cancer*
• *Utilisation de composés inhibant la signalisation de l'apeline/apj/gp130 pour traiter le cancer*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) Gavard, Julie, 75014 Paris, FR
Galan-Moya, Eva-Maria, 75014 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G01N 33/53*** A61K 47/48 (11) **2 921 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159467.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 IN MU08922014
(54) • *QUANTITATIVER TEST FÜR 4-PYRROLIDINOPYRIDIN (4-PPY) IN KONJUGATIMPFSTOFFEN AUS POLYSACCHARID-PROTEIN*
• *A QUANTITATIVE ASSAY FOR 4-PYRROLIDINOPYRIDINE (4-PPY) IN POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE VACCINES*
• *ANALYSE QUANTITATIVE POUR DE LA 4-PYRROLIDINOPYRIDINE (4-PPY) DANS DES VACCINS CONJUGUÉS POLYSSACHARIDE-PROTÉINE*
(71) Serum Institute Of India Ltd., 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN
(72) Patil, Kundan Dharma, 411028 Maharashtra, IN
Gairola, Sunil Jagdishprasad, 411028 Maharashtra, IN
Ashtagi, Siddharam Chandrakant, 411028 Maharashtra, IN
Avalskar, Nikhil Dattatray, 411028 Maharashtra, IN
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 921 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160589.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lösliche AXL-Rezeptortyrosinkinase zur Diagnose von Krebs*
• *Soluble AXL receptor tyrosine kinase in the diagnosis of cancer*
• *Kinase de la tyrosine du récepteur AXL soluble dans le diagnostic du cancer*
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
(72) Mikulits, Wolfgang, 1140 Wien, AT
Reichl, Patrick, 1090 Wien, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C07D 213/38***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 921 858 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13800145.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2013/070364 05.06.2013
(87) WO 2013/182725 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 ES 201230874
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON DATEN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND KLASSIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT CHRONISCHER OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG (COPD) UND/ODER LUNGENKREBS*
• *METHOD FOR OBTAINING DATA THAT ARE USEFUL FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND CLASSIFICATION OF PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) AND/OR LUNG CANCER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DONNÉES UTILES POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE CLASSEMENT DES PATIENTS SOUFFRANT D'UNE BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE*

OBSTRUCTIVE (BCPO) ET/OU D'UN CANCER DU POUMON

(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Avda. Maria Luisa S/N Palacio-Pabellón de Peru, 41013 Sevilla, ES
Universidad De Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES
(72) PAZ-ARES GONZAGA, Luis Gonzalo, E-41071 Sevilla, ES
PASTOR HERRERA, María Dolores, E-41013 Sevilla, ES
MOLINA PINELO, Sonia, E-41013 Sevilla, ES
CARNERO MOYA, Amancio, E-41013 Sevilla, ES
SALINAS, Ana, E-41013 Sevilla, ES
BARBOSA DE SOUZA NOGAL, Ana, E-41013 Sevilla, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 921 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158477.8 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.05.2006 US 799706 P
24.05.2006 US 808470 P
25.07.2006 US 820338 P
(54) • *Automatisches System zum Speichern, Abrufen und Verwalten von Proben mit einer optischen Lesevorrichtung*
• *Automated system for storing, retrieving and managing samples with optical reading device*
• *Système automatisé pour stocker, extraire et gérer des échantillons avec un dispositif de lecture optique*
(71) Nexus Biosystems, Inc., 14100 Danielson Street Bldg. 100, Poway, California 92064, US
(72) Neeper, Robert K, Ramona, CA 92065, US
Affleck, Rhett L, Poway, CA 92064, US
Lillig, John E, Ramona, CA 92065, US
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR
(62) 13186689.9 / 2 682 189
12189792.0 / 2 551 016
07717373.0 / 2 051 810

G01N 35/00 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/02***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/10***

---

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 921 860 A1**
G01N 35/00 ***G01N 35/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13854263.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080454 11.11.2013
(87) WO 2014/077219 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250350
(54) • *AUTOMATISIERTER ANALYSATOR*
• *AUTOMATED ANALYZER*
• *AUTOMATE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) SHIBA, Takao, Tokyo 105-8717, JP
TANAKA, Yoshiyuki, Tokyo 105-8717, JP
MATSUBARA, Eiichi, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/10***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 921 861 A1**
C12M 1/00 ***G01N 21/64***
G01N 21/78 ***G01N 35/00***
G01N 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 13854485.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081082 18.11.2013
(87) WO 2014/077400 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252731
(54) • *REAKTIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT LINEARER BEWEGUNGSART UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LINEAR MOVEMENT TYPE REACTION PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE MISE EN UVRE D'UNE RÉACTION DE TYPE À MOUVEMENT LINÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 921 862 A1**
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 15158213.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014055479
(54) • *BLUTTESTVORRICHTUNG UND BLUTTESTVERFAHREN*
• *BLOOD TESTING APPARATUS AND BLOOD TESTING METHOD*
• *APPAREIL DE TEST SANGUIN ET SON PROCÉDÉ DE TEST SANGUIN*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Fukuda, Hiroyuki, Tokyo, JP
Niiyama, Yoshihiro, Tokyo, JP
Murayama, Fumihiko, Tokyo, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01P 3/44 → (51) ***F01D 21/00***

G01P 5/06 → (51) ***F16D 1/08***

---

(51) ***G01P 13/02*** (11) **2 921 863 A1**
G01P 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159018.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FR 1452200
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Abschätzen von Flugparametern eines Luftfahrzeugs*
• *Method and device for automatically estimating parameters linked to the flight of an aircraft*
• *Procédé et dispositif d'estimation automatique de paramètres liés à un vol d'un aéronef.*
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Walter, Stéphane, 31490 BRAX, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01P 21/00 → (51) ***G01P 13/02***

G01R 15/00 → (51) ***G01N 27/12***

---

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 921 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160246.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromsensor*
• *Current Sensor*
• *Capteur de courant*
(71) Alps Green Devices Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Mitsuya, Shinji, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 921 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161200.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Magnetfeldsensoranordnung und Stromwandler damit*
• *Magnetic field sensor arrangement and current transducer therewith*
• *Dispositif de détection de champ magnétique et transducteur de courant associé*
(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
(72) Simonin, Ludovic, 01170 Vesancy, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G01R 19/00*** (11) **2 921 866 A2**
H02M 1/42
(25) Zh (26) En
(21) 13788227.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078450 28.06.2013
(87) WO 2013/167016 2013/46 14.11.2013
(88) 03.01.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453486
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG DES INDUKTORSTROMS EINER BRÜCKENLOSEN PFC-SCHALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAMPLING INDUCTOR CURRENT OF BRIDGELESS PFC CIRCUIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANTILLONER UN COURANT D'INDUCTANCE D'UN CIRCUIT À CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE (PFC) SANS PONT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PU, Xifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Dacheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Binchuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WAN, Zhenghai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Junkai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01R 21/133*** ***G06F 17/10*** ***G05B 15/02*** ***G01D 4/00*** (11) **2 921 867 A1** ***G06Q 50/06*** ***G06K 9/00*** G01R 19/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151744.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.02.2014 CH 1562014
(54) • *Methode zur Extraktion von elektrischen Leistungssignalen aus einem gemischten Signal, das eine Vielzahl von verschiedenen elektrischen Geräten mit Strom versorgt*
• *Method for extracting electrical power signals from a mixed signal supplying a plurality of separate electrical appliances*
• *Méthode pour extraire des signaux de puissance électrique d'un signal mélangé alimentant une pluralité d'appareils électriques distincts*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Arberet, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G01R 31/28*** H05K 3/00 H05K 13/08 (11) **2 921 868 A1** H05K 13/00 G01N 21/956
(25) En (26) En
(21) 15159319.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058637
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION FLEXIBLER LEITERPLATTEN IN VERTIKALER ANORDNUNG*
• *APPARATUS FOR INSPECTING VERTICALLY ALIGNED FLEXIBLE CIRCUIT BOARDS*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE CARTE DE CIRCUIT FLEXIBLE DISPOSÉE VERTICALEMENT*
(71) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishiyogoku Ukyo-ku, Kyoto 615-0854, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kyoto 615-0854, JP
Matsukawa, Toshihide, Kyoto 615-0854, JP
Hikita, Osamu, Kyoto 615-0854, JP
Kaida, Michio, Kyoto 615-0854, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G01R 31/28*** (11) **2 921 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159817.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201461955553 P
23.10.2014 US 201414521969
(54) • *KONFIGURIERBARES, VORGESPANNTES T-STÜCK*
• *CONFIGURABLE BIAS TEE*
• *TÉ DE POLARISATION CONFIGURABLE*
(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US
(72) Sobolewski, Gregory, Brecksville, OH 44141, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 921 870 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13838052.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009534 24.10.2013
(87) WO 2014/065614 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 KR 20120119709
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADUNGSZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING STATE OF CHARGE OF BATTERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JO, Youngchang, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G01R 31/42*** ***H02M 7/483*** (11) **2 921 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160881.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Überprüfungsverfahren und -vorrichtung zur Feststellung von funktionstüchtigen Verbindungen in modularen mehrstufigen spannungsgespeisten Wandlern*
• *Connection integrity testing method and apparatus for voltage source converters*
• *Procédé et dispositif de test d'intégrité de connexion pour convertisseurs de source de tension*
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) Couch, Philip, Dvon EX14 9HG, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G01R 33/02*** ***G01R 33/09*** (11) **2 921 872 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855236.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080021 06.11.2013
(87) WO 2014/077163 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250933
(54) • *MAGNETSENSORVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC SENSOR DEVICE*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OGOMI, Tomokazu, Tokyo 100-8310, JP
ARIMOTO, Hironobu, Tokyo 100-8310, JP
YAMANAKA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
MAKABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 33/02 → (51) ***G07D 7/00***

G01R 33/09 → (51) ***G01R 33/02***

---

(51) ***G01R 33/34*** ***G01R 33/341*** ***G01R 33/36*** (11) **2 921 873 A1** ***G01R 33/3415***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158277.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 FR 1451923
(54) • *Sender-Empfänger mit Kreispolarisierungen für Magnetresonanzbildgebung*
• *Transceiver with circular polarisation for magnetic resonance imaging*
• *Émetteur-récepteur à polarisations circulaires pour l'imagerie par resonance magnetique*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Ferrand, Guillaume, 75014 PARIS, FR
Luong, Michel, 92330 SCEAUX, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01R 33/341 → (51) ***G01R 33/34***

G01R 33/3415 → (51) ***G01R 33/34***

G01R 33/36 → (51) ***G01R 33/34***

---

(51) ***G01S 3/80*** (11) **2 921 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 14250045.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sonar-Arrays*
• *Sonar arrays*
• *Réseaux de sonar*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 5/10 → (51) ***H04B 7/185***

G01S 7/00 → (51) ***G01S 17/87***

G01S 7/03 → (51) ***H01Q 25/02***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***G01S 7/521*** (11) **2 921 875 A1**
B60R 19/48 ***H04R 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13854363.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006542 06.11.2013
(87) WO 2014/076908 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249365
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR*
• *ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR ULTRASONORE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TSUJI, Takashi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRAKAWA, Osamu, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 13/72 → (51) ***G01S 17/87***

G01S 13/78 → (51) ***H01Q 25/02***

G01S 13/86 → (51) ***G01S 17/87***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 17/87***

G01S 13/87 → (51) ***H01Q 25/02***

(51) ***G01S 15/89*** (11) **2 921 876 A1**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 14195430.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 KR 20140032166
(54) • *Dreidimensionale Ultraschallsonde*
• *Three-dimensional ultrasonic probe*
• *Sonde ultrasonique tridimensionnel*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR
Park, Jun-woo, Gangwon-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***G01S 17/42*** (11) **2 921 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158844.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014055720
(54) • *Objekterkennungsvorrichtung und Fernerfassungsvorrichtung*
• *Object detection device and remote sensing apparatus*
• *Dispositif de détection d'objet et appareil de détection à distance*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakamura, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 17/66 → (51) ***G01S 17/87***

(51) ***G01S 17/87*** (11) **2 921 878 A1**
G01S 13/87 ***G01S 13/86***
G01S 7/00 ***G01S 17/66***
G01S 13/72
(25) En (26) En
(21) 14275075.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Erzeugung von Daten zur Beschreibung von Zielzuständen*
• *Producing data describing target states*
• *Production des données décrivant les états cibles*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 921 879 A1**
G06K 9/00 ***G01C 7/02***
G01C 13/00
(25) De (26) De
(21) 14001034.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klassifikationsverfahren für Messpunkte eines topobathymetrischen Datensatzes*
• *Classification method for measuring points of a topobathymetric data set*
• *Procédé de classification de points de mesure d'un jeu de données topo-bathymétrique*
(71) Airborne HydroMapping GmbH, Technikerstrasse 21a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Frank Steinbacher, 6020 INNSBRUCK, AT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G01S 19/40*** (11) **2 921 880 A1**
G01S 19/49
(25) De (26) De
(21) 14160786.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und mobile Kommunikationseinrichtung zur verbesserten Bestimmung der aktuellen Position in Echtzeit*
• *Method and mobile communication device for improved real time determination of the current position*
• *Procédé et dispositif de communication mobile pour la détermination améliorée de la position actuelle en temps réel*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Dr. Witych, Michael, 53227 Bonn, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01S 19/49 → (51) ***G01S 19/40***

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 921 881 A1**
G03B 42/02 ***G03B 42/04***
(25) En (26) En
(21) 14160451.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Speicherfolienanordnung, Röntgenkassette und System zum Auslesen von Speicherfolien*
• *Storage phosphor plate assembly, x-ray cassette and system for reading out storage phosphor plates*
• *Ensemble plaque de stockage phosphoreuse, cassette de radiographie et système de lecture de telles plaques*
(71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Pirmann, Anton, 81243 München, DE
Mair, Stephan, 86157 Augsburg, DE
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01T 1/20 → (51) ***G21K 4/00***

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 921 882 A1**
G01T 1/29
(25) Pt (26) En
(21) 13814664.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2013/000067 18.11.2013
(87) WO 2014/077717 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 PT 2013106650 U
(54) • *LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ENERGIE UND BEWEGUNGSZEIT UNTER VERWENDUNG VON SILICIUM-FOTOVERVIELFACHERN*
• *READING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ENERGY AND FLIGHT TIME USING SILICON PHOTOMULTIPLIERS*
• *APPAREIL DE LECTURE ET PROCÉDÉ POUR MESURES DE TEMPS DE VOL ET D'ÉNERGIE AVEC PHOTOMULTIPLICATEURS DE SILICIUM*
(71) Petsys - Medical Pet Imaging Systems, S.A., Taguspark Edificio Tecnologia I 26, 2740--122 Oeiras, PT
(72) COELHO DAS SANTOS VARELA, João Manuel, P-1800-294 Lisboa, PT
RIVETTI, Angelo, Torino, IT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisbon, PT

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01T 3/08*** (11) **2 921 883 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13855174.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070778 11.11.2013
(87) WO 2014/076337 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 ES 201231769

(54) • *NEUTRONENDETEKTOR FÜR FLÜSSIGE HALBLEITER*
• *LIQUID-SEMICONDUCTOR NEUTRON DETECTOR*
• *DÉTECTEUR LIQUIDE SEMI-CONDUCTEUR DE NEUTRONS*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) GUARDIOLA SALMERÓN, Consuelo, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES
LOZANO FANTOBA, Manuel, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES
FLETA CORRAL, Celeste, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES
PELLEGRINI, Giulio, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES
QUIRION, David, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***G01V 3/02*** (11) **2 921 884 A1**
G01V 3/08
(25) En (26) En
(21) 14200208.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2014 US 201413999781
(54) • *Ungepolte geophysikalische Elektrode*
• *Non-polarized geophysical electrode*
• *Électrode géophysique non polarisée*
(71) Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Lu, Yi, 83 Mondeo Drive Unit 169, Toronto, Ontario M1P 5B6, CA
(72) Lu, Yi, Toronto, Ontario M1P 5B6, CA
Wang, Zhongxing, 100029 Chaoyang District, CN
Di, Qingyun, 100029 Chaoyang District, CN
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 3/08 → (51) ***G01V 3/02***

---

(51) ***G01V 99/00*** (11) **2 921 885 A2**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 15159242.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 NL 2012483
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON MOTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE USING MOTES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE AU MOYEN DE CAPTEURS SANS FIL*
(71) Stichting INCAS3, Dr. Naussaulaan 9, 9401 HJ Assen, NL
(72) Wörtche, Heinrich Johannes, 9781 VS Germany, NL
Talnishnikh, Elena, 3825 VE Amersfoort, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

---

(51) ***G01W 1/14*** (11) **2 921 886 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13854379.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008896 04.10.2013
(87) WO 2014/077511 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 KR 20120129032
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHAUFELARTIGER NIEDERSCHLAGSMESSER*
• *ELECTRONIC BUCKET-TYPE PRECIPITATION METER*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE MESURE DE PRÉCIPITATION DE TYPE GODET*
(71) Daeyang Instrument Co., Ltd., 245 Jangpyeong-ro Saha-gu, Busan 604-836, KR
(72) LEE, Seon Gil, Busan 684-783, KR
JEONG, Taek Sik, Busan 604-775, KR
KIM, Kyung Won, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-902, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***G01W 1/16*** (11) **2 921 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855352.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080836 14.11.2013
(87) WO 2014/077337 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251493
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ELEKTRISCHEN LADUNG VON BLITZSCHLÄGEN*
• *LIGHTNING-STRIKE ELECTRIC CHARGE ESTIMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION DE CHARGE ÉLECTRIQUE DE FOUDROIEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Tohoku Electric Power Co., Inc., 7-1 Honcho 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) HONMA Noriyasu, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
HONGO Yasuji, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
TAKAHASHI Yukihiro, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
SATO Mitsuteru, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
TSUCHIYA Fuminori, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
TSURUSHIMA Daiki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G02B 1/04 → (51) ***C07F 7/18***

G02B 1/11 → (51) ***H01L 31/0216***

G02B 3/10 → (51) ***G02B 7/08***

G02B 5/02 → (51) ***H01L 31/0224***

G02B 5/08 → (51) ***G02B 5/18***

---

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 921 888 A1**
B42D 25/30 ***B42D 25/328***
B42D 25/40 ***G02B 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13855630.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080819 14.11.2013
(87) WO 2014/077329 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253291
(54) • *FÄLSCHUNGSSCHUTZSTRUKTURKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COUNTERFEIT PREVENTION STRUCTURE BODY AND FABRICATION METHOD THEREFOR*
• *CORPS DE STRUCTURE DE PRÉVENTION CONTRE LA CONTREFAÇON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 5/18 → (51) ***G03H 1/02***

G02B 5/30 → (51) ***B29C 39/10***

G02B 5/30 → (51) ***G02C 7/12***

---

(51) ***G02B 6/024*** (11) **2 921 889 A1**
G02B 6/036
(25) En (26) En
(21) 15156197.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 JP 2014058874
(54) • *Polarisationserhaltende Glasfaser*
• *Polarization-maintaining optical fiber*
• *Fibre optique à maintien de polarisation*
(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
(72) Hayashi, Kazuyuki, Chiba-ken, JP
Izoe, Katsuaki, Chiba-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/024***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 921 890 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855828.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080459 11.11.2013
(87) WO 2014/077222 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252417
(54) • *GEHÄUSEVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *HOUSING CONNECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE LOGEMENT*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) IKEDA Yukiyoshi, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02B 7/04*** (11) **2 921 891 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14868722.1 (22) 01.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062050 01.05.2014
(87) WO 2015/087562 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 JP 2013258507
(54) • *OBJEKTIVTUBUS*
• *LENS BARREL*
• *BARILLET D'OBJECTIF*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHISHIDO Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 7/08*** ***G02B 3/10*** (11) **2 921 892 A2** ***G02B 27/64***
(25) En (26) En
(21) 15159225.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 KR 20140030866
(54) • *LINSENBEWEGUNGSEINHEIT UND KAMERAMODUL DAMIT*
• *Lens moving unit and camera module having the same*
• *UNITÉ DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE ET MODULE DE CAMÉRA CONTENANT CELLE-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Jung, Tae Jin, 100-714 Seoul, KR
Min, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***G02B 7/16*** ***G02B 23/00*** (11) **2 921 893 A1** ***G02B 25/00***
(25) Es (26) En
(21) 14382092.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektronische System für Okularen für Teleskopen*
• *Universal electronic exchanger system for eyepieces, specially for telescopes*
• *Échangeur électronique universel pour oculaires, en particulier pour oculaires de téléscopes*
(71) Martinez Korales, Alvaro, C. Marti i Julia 6-8, 6ª, 08034 Barcelona, ES
Lopez Alcala-Galiano, Fernando, C. Sabino de Arana, 6, 6° 1ª, 08028 Barcelona, ES
(72) Martinez Korales, Alvaro, 08034 Barcelona, ES
Lopez Alcala-Galiano, Fernando, 08028 Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***G02B 9/60*** ***G02B 13/00*** (11) **2 921 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 14186753.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2014 TW 103109077
(54) • *Fünfteiliger Linsensatz zur Bilderfassung*
• *Five-piece lens set for capturing images*
• *Ensemble de lentille à cinq éléments pour la capture d'images*
(71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd., 2F., No. 33, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) Yu, Hung-Kuo, 414 Taichung City, TW
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G02B 13/00 → (51) ***G02B 9/60***

---

(51) ***G02B 13/04*** (11) **2 921 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159125.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 US 201414219677
(54) • *LINSENSYSTEM UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *Lens system and imaging apparatus*
• *SYSTÈME DE LENTILLE ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Nittoh Kogaku K.K., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi Nagano 392-0131, JP
Theia Technologies, LLC, 29765 SW Town Center Loop W Suite 4, Wilsonville, OR 97070, US
(72) Oe, Kazuhiro, Nagano, 392-0021, JP
Gohman, Jeffrey Alan, Hillsboro, OR Oregon 97123, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G02B 13/18 → (51) ***G02B 15/20***

---

(51) ***G02B 15/17*** ***G02B 15/173*** (11) **2 921 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000687.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 JP 2014054785
(54) • *ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS HAVING THE SAME*
• *LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES DOTÉ DE CELLE-CI*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tatenuma, Yuki, Tokyo, JP
Kodaira, Masakazu, Tokyo, JP
Yoshimi, Takahiro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 15/173 → (51) ***G02B 15/17***

---

(51) ***G02B 15/20*** ***G02B 13/18*** (11) **2 921 897 A1** ***G03B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13854627.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079241 29.10.2013
(87) WO 2014/077120 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250252
14.11.2012 JP 2012250253
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTISCHEN ANORDNUNG MIT VARIABLER LEISTUNG*
• *VARIABLE POWER OPTICAL ASSEMBLY, OPTICAL DEVICE, AND VARIABLE POWER OPTICAL ASSEMBLY FABRICATION METHOD*
• *ENSEMBLE OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) OBAMA, Akihiko, Tokyo 100-8331, JP
SASHIMA, Tomoyuki, Tokyo 100-8331, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 21/00 → (51) ***A61B 3/13***

G02B 23/00 → (51) ***G02B 7/16***

---

(51) ***G02B 23/02*** ***B64G 1/28*** (11) **2 921 898 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855966.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065390 03.06.2013
(87) WO 2014/076991 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249474
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIREKTIONALACHSENSCHÄTZUNG*
• *DIRECTIONAL-AXIS ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'AXE DIRECTIONNEL*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KODEKI, Kazuhide, Tokyo 100-8310, JP
SHIMIZU, Seiichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHARA, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 25/00 → (51) ***A61B 3/13***

G02B 25/00 → (51) ***G02B 7/16***

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 921 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159907.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 KR 20140033704
18.07.2014 KR 20140091319
12.01.2015 KR 20150004456
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *Wearable device and method of operating the same*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Joo, Ga-hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02B 27/01 → (51) ***G06F 1/16***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/02 → (51) ***G09G 5/00***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 7/08***

G02C 7/00 → (51) ***C08G 18/38***

(51) ***G02C 7/12*** ***B29C 39/10*** ***G02B 5/30*** (11) **2 921 900 A1** ***B29C 39/24*** ***B29L 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855426.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080839 14.11.2013
(87) WO 2014/077338 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250033
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERENDEN KUNSTSTOFFLINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLARIZING PLASTIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DE MATIÈRE PLASTIQUE POLARISANTE*
(71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone, Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
(72) IHARA, Masaki, Tokyo 161-8525, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
ITO, Yoshinobu, Tokyo 161-8525, JP
SHIMIZU, Toshihiko, Tokyo 161-8525, JP
TONOUCHI, Kenichi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G02C 7/12 → (51) ***B29C 39/10***

(51) ***G02F 1/01*** ***G06K 9/18*** (11) **2 921 901 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13854615.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010352 14.11.2013
(87) WO 2014/077604 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 KR 20120128816
18.06.2013 KR 20130069590
08.11.2013 KR 20130135781
(54) • *BETRUGS- UND FÄLSCHUNGSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FORGERY AND FALSIFICATION PREVENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON ET DE FALSIFICATION*
(71) Nanobrick Co., Ltd., Bldg. C 4F 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) JOO, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02F 1/01 → (51) ***H03H 7/00***

(51) ***G02F 1/13363*** (11) **2 921 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14858217.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073160 03.09.2014
(87) WO 2015/064205 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227095
09.05.2014 JP 2014097503
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLTAFEL UND IN DIESER FLÜSSIGKRISTALLTAFEL VERWENDETES POLARISATORLAMINAT*
• *LIQUID CRYSTAL PANEL AND POLARIZER LAMINATE USED IN SAID LIQUID CRYSTAL PANEL*
• *PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES ET FEUILLETÉ À POLARISEURS UTILISÉ DANS LEDIT PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IIDA Toshiyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KITAGAWA Takeharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 921 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158987.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053037
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *Liquid crystal display apparatus*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/1343 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***G02F 1/15*** ***F21S 8/10*** (11) **2 921 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158805.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057524
20.03.2014 JP 2014057525
(54) • *BELEUCHTUNGSHALTERUNG*
• *Lighting fixture*
• *FIXATION D'ÉCLAIRAGE*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Toko, Yasuo, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G03B 5/00 → (51) ***G02B 15/20***

G03B 5/00 → (51) ***G03B 35/10***

(51) ***G03B 27/42*** ***G03F 7/20*** (11) **2 921 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163158.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.04.2003 US 462114 P
(54) • *ABLAUFWEG ZUM SAMMELN VON FLÜSSIGKEITEN FÜR EINE IMMERSIONS-LITHOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *RUN-OFF PATH TO COLLECT LIQUID FOR AN IMMERSION LITHOGRAPHY APPARATUS*
• *TRAJET D'ÉCOULEMENT PERMETTANT DE RECUEILLIR UN LIQUIDE POUR UN APPAREIL DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Novak, Thomas, W., Hillsborough, CA California 94010, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04759084.9 / 1 611 482

(51) ***G03B 35/10*** ***G03B 5/00*** (11) **2 921 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154870.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.02.2014 EP 14000497
(54) • *Optoelektronisches Modul für Raumbildaufnahmen*
• *Optoelectronic module for spatial imaging*
• *Module optoélectronique pour prises de vue spatiales*
(71) VKM 3D Cinema Technologies Limited, 4B Orfeos Street, 1070 Nicosia, CY
(72) Perepichay, Vadim V., Moscow 127206, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G03B 42/02 → (51) ***G01T 1/20***

G03B 42/04 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G03F 1/00*** ***G03F 1/72*** ***G03F 1/84*** (11) **2 921 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158388.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.03.2014 JP 2014055941
(54) • *MASKENHERSTELLUNGSEINRICHTUNG UND MASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MASK MANUFACTURING EQUIPMENT AND MASK MAUFACTURING METHOD*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MASQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kugimiya, Tetsuya, Tokyo 105-8001, JP
Fukuhara, Kazuya, Tokyo 105-8001, JP
Sato, Hidenori, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 1/72 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 1/84 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 7/20 → (51) ***G03B 27/42***

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 921 908 A1**
G03G 9/09 ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 15159801.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058172
11.03.2015 JP 2015048301
(54) • *Toner und aus zwei komponenten bestehender entwickler*
• *Toner and two-component developer*
• *Toner et développeur à deux composants*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Takahashi, Toru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ogawa, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Tsujimoto, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Iida, Wakashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/09 → (51) ***G03G 9/087***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 921 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157975.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053228
09.01.2015 JP 2015003397
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIENGLÄTTEDETEKTOR UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *Recording media smoothness detector and image forming apparatus incorporating same*
• *DÉTECTEUR DE LISSÉ DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE INCORPORANT CELUI-CI*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Waida, Takumi, Tokyo 143-8555, JP
Hirai, Shuji, Tokyo 143-8555, JP
Ochi, Terumichi, Tokyo 143-8555, JP
Kato, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
Yamashina, Ryota, Tokyo 143-8555, JP
Shoji, Keitaro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 921 910 A1**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 15158582.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014055005
10.09.2014 JP 2014184582
(54) • *PAPIERTRANSPORTVORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *Paper conveyance device, fixing device, and image forming apparatus*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PAPIER, DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Saito, Shohei, Kanagawa 243-0460, JP
Nagafuji, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
Arai, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
Utsunomiya, Kohichi, Tokyo 143-8555, JP
Cui, Qifeng, Tokyo 143-8555, JP
Yamano, Motoyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Ikebuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
Harashima, Yuichi, Kanagawa 243-0460, JP
Tsukamoto, Yohichi, Kanagawa 243-0460, JP
Endoh, Satoshi, Kanagawa 243-0460, JP
Sawada, Daisuke, Kanagawa 243-0460, JP
Nobuoka, Yuuki, Kanagawa 243-0460, JP
Kuboki, Shingo, Kanagawa 243-0460, JP
Kikuchi, Takahiro, Kanagawa 243-0460, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 921 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156808.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014053226
28.07.2014 JP 2014152819
12.09.2014 JP 2014186162
(54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Fixing device and image forming apparatus*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
Nagafuji, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
Arai, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
Utsunomiya, Kohichi, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Shohei, Kanagawa 243-0460, JP
Cui, Qifeng, Tokyo 143-8555, JP
Ikebuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
Yamano, Motoyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, JP
Shoji, Keitaro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 921 912 A1**
H04N 1/00 ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15155977.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.02.2014 JP 2014037486
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Hozono, Tomohide, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 921 913 A1**
G03G 15/20 ***B65H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15157928.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058809
(54) • *Rollentragemechanismus, rolleneinheit und fixiervorrichtung*
• *Roller support mechanism, roller unit, and fixing device*
• *Mécanisme de support de rouleau, unité de rouleau et dispositif de fixation*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Yamada, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03H 1/02*** (11) **2 921 914 A1**
B42D 25/328 ***B42D 25/47***
G02B 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 13854849.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080608 12.11.2013
(87) WO 2014/077256 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249650
(54) • *LAMINIERTE FOLIE MIT LICHTBEUGUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTE*
• *LIGHT DIFFRACTION LAYER LAMINATED SHEET AND METHOD FOR PRODUCING CARD*
• *FEUILLE STRATIFIÉE À COUCHE DE DIFFRACTION DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) MOTOI, Takumi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1283, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) ***G04B 3/04*** (11) **2 921 915 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425032.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abnehmbare Krone für Uhr*
• *Removable crown for timepiece*
• *Couronne removible pour pièce d'horlogerie*

(71) Visconti S.r.l., Via dell'Osservatorio, 120, 50141 Firenze, IT
(72) Ambuchi, Antonio, 50137 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) ***G04B 3/06*** (11) **2 921 916 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158235.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 CH 4182014
(54) • *Kronenrad zum Aufziehen*
• *Winding crown*
• *Couronne de remontage*
(71) MPS Micro Precision Systems AG, Längfeldweg 95 PO Box 8361, 2504 Bienne, CH
(72) Laager, Alain, 2575 Gerolfingen, CH
Bui, Hoang-Khanh, 2504 Biel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 15/02 → (51) ***G01R 21/133***

---

(51) ***G05B 17/00*** (11) **2 921 917 A1**
G06F 11/00
(25) Ru (26) En
(21) 12888226.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000958 20.11.2012
(87) WO 2014/077724 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 RU 2012149034
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MEHREREN UNKONTROLLIERTEN FEHLERN VON TECHNISCHEN SYSTEMEN*
• *METHOD FOR LOCATING MULTIPLE UNCONTROLLED FAILURES OF TECHNICAL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE MULTIPLES PANNES INCONTRÔLÉES DE SYSTÈMES MÉCANIQUES*
(71) Federal State Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results", (FSBI "FALPIAR") Berezhkovskaya Naberezhnaya d. 30 korp. 1, Moscow 123995, RU
Joint-Stock Company "Scientific-Research Institute of Aircraft Equipment" (JSC "SRIAE"), ul. Tupoleva 18 Moskovskaya oblast, Zhukovsky 140185, RU
(72) BUKOV, Valentin Nikolaevich, Moscow 127253, RU
AVERYANOV, Igor Nikolaevich, Moskovskaya oblast Zhukovsky 140180, RU
BRONNIKOV, Andrei Mikhailovich, Moscow 111539, RU
KUSHNIR, Andrei Leontyevich, Moskovskaya oblast Zhukovsky 140184, RU
SELVESYUK, Nikolai Ivanovich, Moscow 127322, RU
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 921 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155608.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2014 IN KO03502014
(54) • *Intelligentes Feldgerät zur Verwendung in Automatisierungs- und Steuerungssystemen*
• *Smart field device for use in automation and control systems*
• *Unité de terrain intelligente pour utilisation dans des systèmes de commande et d'automatisation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Buchstaller, Dominic, 91341 Röttenbach, DE
Sharma, Bharatkumar Ravishankar, 560076 Bangalore, IN
Vydyanathan, Nagavijayalaksh mi, 560034 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 921 919 A1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15159909.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 US 201461955897 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MIKROFLUIDISCHER KOMPONENTEN*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING MICROFLUIDIC COMPONENTS*
• *APPAREIL POUR COMMANDER DES COMPOSANTS MICROFLUIDIQUES*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, Jerusalem 91390, IL
(72) Nahmias, Yaakov, Rishon Le Zion, IL
Ezra, Elishai, Jerusalem, IL
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **2 921 920 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152988.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.01.2014 BE 201400050
(54) • *Methode zur Umsetzung eines Automatisierungssystems*
• *Method for implementing an automation system*
• *Méthode d'implémentation d'un système d'automatisation*
(71) Petit, Jean-Pierre, Allee du Bois de Bercuit, 35, 1390 Grez-Doiceau, BE
(72) Petit, Jean-Pierre, 1390 Grez-Doiceau, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 921 921 A1**
G06F 3/0489 ***G06F 3/0482***
G06F 3/0485
(25) De (26) De
(21) 14160499.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Bedienungseinrichtung eines Automatisierungsgeräts*
• *Method for operating a control device of an automation device*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de commande d'un appareil d'automatisation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jenneßen, Johannes, 41366 Schwalmtal, DE
Scheuermann, Uwe, 90431 Nürnberg, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 921 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160213.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Signals*
• *Method and apparatus for monitoring a signal*
• *Procédé et appareil permettant de surveiller un signal A*
(71) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB
(72) Agar, Philip J, Danbury, Essex, CM3 4AJ, GB
Couper, Mitchell, Borough Green, Kent, TN15 8RQ, GB
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G05B 23/02 → (51) ***G01C 23/00***

G05D 1/02 → (51) ***B60G 17/015***

G05D 1/02 → (51) ***B62D 15/02***

G05D 1/02 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G05D 1/08*** (11) **2 921 923 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156676.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.02.2014 FR 1400508
(54) • *Verfahren zur Nachverfolgung einer Umlaufbahn oder einer Beförderungsphase in die Umlaufbahn eines Raumfahrzeugs, insbesondere mit elektrischem Antrieb, und Gerät für die Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method for tracking a transfer orbit or a phase of placing a space vehicle in orbit, in particular a vehicle with electric drive, and apparatus for implementing such a method*
• *Procédé de suivi d'une orbite de transfert ou d'une phase de mise en orbite d'un vehicule spatial, en particulier à propulsion électrique, et appareil pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) Calmettes, Thibaud, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
Rozo-Quillere, Fabien, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
Serant, Damien, 31037 Toulouse Cedex 1, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G05D 16/18*** (11) **2 921 924 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161000.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung eines Fluids mit geregeltem Ausgangsdruck*
• *Device for providing a fluid with controlled output pressure*
• *Dispositif permettant de mettre à disposition un fluide avec régulation de la pression départ*
(71) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 7-11, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
(72) Vogt, Martin, 75248 Ölbronn, DE
Steinle, Harald, 75443 Ötisheim, DE
Ams, Felix, 75236 Kämpfelbach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G05D 16/20*** (11) **2 921 925 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155555.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2014 DE 102014205041
(54) • *Druckreduzierventil*
• *Pressure reducing valve*
• *Soupape de réduction de pression*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zaiser, Liebhart, 97753 Karlstadt, DE
Pastuschka, Juergen, 97753 Karlstadt, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 921 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000970.5 (22) 16.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerungssystem und Verfahren*
• *Control system and method*
• *Système et procédé de commande*
(71) Eeko Automation Oy, Vaasanrinne 10, 02780 Espoo, FI
(72) Seppä, Jyri, 02300 Espoo, FI
Juha, Marjeta, 02780 Espoo, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

---

(51) ***G05G 1/50*** (11) **2 921 927 A2**
(25) It (26) En
(21) 15159629.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 IT TO20140223
(54) • *Steuerpedal für Fahrzeug und Herstellungsverfahren dafür*
• *Control pedal for vehicle and manufacturing method thereof*
• *Pédale de commande pour véhicule et son procédé de fabrication*
(71) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (TO), IT
(72) Caruso, Alessandro Michele, I-10078 VENARIA REALE (Torino), IT
Cavaglia', Renato Antonio, I-10078 VENARIA REALE (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G02B 27/01*** (11) **2 921 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194389.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2014 KR 20140032398
(54) • *Datenbrille*
• *Glasses type terminal*
• *Terminal de type lunettes*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Minjong, 137-893 SEOUL, KR
Joo, Wonseok, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/18*** (11) **2 921 929 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157161.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014205140
(54) • *Schutzgehäuse für ein elektronisch Gerät*
• *Protective case for an electronic device*
• *Étui de protection pour un dispositif électronique*
(71) ecom instruments GmbH, Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, DE
(72) Rössler, Dieter, 74670 Forchtenberg-Ernsbach, DE
Hofmann, Dieter, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/18*** (11) **2 921 930 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157606.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 DE 102014205137
(54) • *Schutzgehäuse für ein elektronisch Gerät*
• *Protective case for an electronic device*
• *Étui de protection pour un dispositif électronique*
(71) ecom instruments GmbH, Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, DE
(72) Hofmann, Dieter, 97922 Lauda-Königshofen, DE
Rössler, Dieter, 74670 Forchtenberg-Ernsbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***G06F 1/20*** ***F24F 7/007*** ***G06F 1/32*** (11) **2 921 931 A1** ***F24F 11/02*** ***H05K 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12888537.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/079792 16.11.2012
(87) WO 2014/076814 2014/21 22.05.2014
(54) • *MODULARES DATENZENTRUM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODULE-TYPE DATA CENTER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *CENTRE DE DONNÉES DU TYPE MODULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ENDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KODAMA, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OGAWA, Masatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 921 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 15155098.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.03.2014 CN 201410097749
(54) • *Wärmeableitungssystem mit Lüftern*
• *Heat dissipating system using fans*
• *Système de dissipation de chaleur utilisant des ventilateurs*
(71) Maintek Computer (Suzhou) Co., Ltd., No. 233 Jin Feng Road, SND. Jiangsu, CN
Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) Gong, Li- Qun, SND. JiangSu, CN
Chang, Chih-Hao, 112 Taipei City, CN
(74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/26 → (51) ***H02J 17/00***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 921 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 15156351.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2014 US 201461945097 P
17.07.2014 KR 20140090368
(54) • *Digitale Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Bildschirmschoners dafür*
• *Digital device and method of processing screensaver thereof*
• *Dispositif numérique et procédé de traitement de son économiseur d'écran*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Im, Changwook, Seoul 137-893, KR
Kim, Kihoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 3/01*** ***G06K 9/20*** (11) **2 921 934 A1** ***G06F 3/03*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14161108.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeigevorrichtung mit Gestenerkennung*
• *Display device with gesture recognition*
• *Dispositif d'affichage avec reconnaissance de gestes*
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) Seynaeve, Dirck Michel, B-8000 Brugge, BE
(74) Busch, Patrick, TP Vision Netherlands B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 17/22*** ***G06F 3/023*** (11) **2 921 935 A1** ***G06F 17/27***
(25) En (26) En
(21) 14200675.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 CN 201410104464
(54) • *Eingabeverfahren und System*
• *Input method and system*
• *Système et procédé d'entrée*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Huang,, Yihua, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***A47B 77/00*** (11) **2 921 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461516.8 (22) 22.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gestensteuerung einer Vorrichtung*
• *Method and apparatus for gesture control of a device*
• *Procédé et appareil permettant de commander un gestion de dispositif*
(71) Monster & Devices Sp. z o.o., Kasprzaka 49, 01-249 Warszawa, PL
(72) Semegen, Mateusz, 66-010 Nowogród Bobrzanski, PL
Kowcz, Marcin, 65-176 Zielona Góra, PL
Jakubowski, Marek, 01-377 Warszawa, PL
(74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0482*** (11) **2 921 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150952.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014053467
(54) • *MULTIMEDIAVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER MULTIMEDIAVORRICHTUNG*
• *MULTIMEDIA APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING MULTIMEDIA APPARATUS, AND PROGRAM OF CONTROLLING MULTIMEDIA APPARATUS*
• *APPAREIL MULTIMÉDIA, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL MULTIMÉDIA, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL MULTIMÉDIA*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tanaka, Kiyoaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yamashita, Takayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Furuta, Mizuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G02B 27/01*** (11) **2 921 938 A1** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 15159588.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201461955154 P
(54) • *INTERAKTIVES FAHRSYSTEM MIT VIRTUELLER REALITÄT FÜR MEHRERE FAHRER*
• *INTERACTIVE MULTI-RIDER VIRTUAL REALITY RIDE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTE À RÉALITÉ VIRTUELLE MULTI-CONDUCTEUR INTERACTIF*
(71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) Herman, Brad Kenneth, Glendale, CA California 91201, US
Akmal, Shiraz, Glendale, CA California 91201, US
Kurzawa, Paul, Glendale, CA California 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 3/01 → (51) ***B60G 17/015***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/00***

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 17/27*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 921 939 A2** ***G06F 9/54***
(25) En (26) En
(21) 15156265.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 KR 20140032969
(54) • *Verfahren und mobiles Endgerät für die Textbearbeitung und Korrektur*
• *Method and mobile terminal for text editing and correction*
• *Procédé et terminal mobile for éditer et corriger un texte*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Intai, Seoul 137-893, KR
Lee, Daewoo, Seoul 137-893, KR
Park, Jaeyong, Seoul 137-893, KR
Kim, Sumi, Seoul 137-893, KR
Jang, Hyojeong, Seoul 137-893, KR
Hwangbo, Minseok, Seoul 137-893, KR
Oh, Hyunju, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/041*** ***H01H 13/14*** (11) **2 921 940 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13854604.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010421 15.11.2013
(87) WO 2014/077630 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120130746
(54) • *TOUCHPAD-EINGABEVORRICHTUNG*
• *TOUCH PAD INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE À PAVÉ TACTILE*
(71) Itvers Co., Ltd., 502 Life Combi Bldg. 61-4 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-732, KR
(72) KIM, Youn Soo, Seoul 138-885, KR
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 921 941 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861136.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078521 27.05.2014
(87) WO 2015/085721 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310685056
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOUCH CONTROL DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, CN
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 921 942 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854812.8 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081372 13.08.2013
(87) WO 2014/075470 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 CN 201210465956
27.11.2012 CN 201210492825
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANZEIGEINFORMATIONEN EINES ENDGERÄTS*
• *TERMINAL, AND METHOD FOR CONTROLLING TERMINAL SCREEN DISPLAY INFORMATION*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INFORMATIONS D'AFFICHAGE D'ÉCRAN DE TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Zhenjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TU, Yaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G06F 3/048*** ***H04L 12/58*** (11) **2 921 943 A1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 14004436.3 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 KR 20140033003
(54) • *Endgerät und Verfahren zur Verarbeitung von Daten darin*
• *Terminal and method of processing data therein*
• *Terminal et procédé de traitement de données dans celui-ci*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Yeongnam, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/21***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 921 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160370.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Benutzerschnittstelle*
• *User interface*
• *Interface d'utilisateur*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Vilermo, Miikka Tapani, 37200 Siuro, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0482 → (51) ***G05B 19/409***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0485 → (51) ***G05B 19/409***

---

(51) ***G06F 3/0487*** (11) **2 921 945 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855199.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082461 28.08.2013
(87) WO 2014/075486 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210466577
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN VON ÜBERTRAGENEM UND ABGESPIELTEN DIGITALEN MEDIENINHALTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SWITCHING BACK TRANSFERRED AND PLAYED DIGITAL MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RENVOI D'UN CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE TRANSFÉRÉ ET LU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Yunjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 921 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002164.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 KR 20140032974
(54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Min, Jihye, 137-893 Seoul, KR
Jang, Juhee, 137-893 Seoul, KR
Lee, Yongdeok, 137-893 Seoul, KR
Bae, Kwonhan, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 921 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 14167679.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2014 US 201414219053
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Anzeigetafel*
• *Device and method for controlling a display panel*
• *Dispositif et procédé pour commander un panneau d'affichage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takeuchi, Takuma, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***H04N 21/422*** (11) **2 921 948 A1** ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 15159497.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 20.03.2014 KR 20140032788
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TOUCHPAD*
• *DISPLAY APPARATUS FOR INTERWORKING WITH A CONTROL APPARATUS INCLUDING A TOUCHPAD*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE POUR L'INTERFONCTIONNEMENT AVEC UN APPAREIL DE COMMANDE COMPRENANT UN PAVÉ TACTILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Han-soo, Seoul, KR
Yoon, Yeo-ri, Chungcheongbuk-do, KR
Lee, Dong-heon, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0489 → (51) ***G05B 19/409***

---

(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 29/38*** (11) **2 921 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14868719.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080850 21.11.2014
(87) WO 2015/104906 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 JP 2014000943
(54) • *DRUCKSYSTEM, DRUCKSERVER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DRUCKAUFTRÄGEN*
• *PRINTING SYSTEM, PRINT SERVER AND METHOD FOR SUBMITTING PRINT JOBS*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION, SERVEUR D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE TÂCHES D'IMPRESSION*
(71) WingArc1st Inc., 20-1 Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
(72) SHIMAZAWA, Ko, Tokyo 1500031, CN
WATANABE, Hironori, Tokyo 1500031, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** ***H04W 88/02*** (11) **2 921 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159065.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014055682
(54) • *Endgerät, Informationsteilungssystem und Informationsteilungsverfahren*
• *Terminal device, information sharing system, and information sharing method*
• *Dispositif de terminal, système et procédé de partage d'informations*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Murata, Jun, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 921 951 A1**
G09G 5/14
(25) En (26) En
(21) 14191388.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014055579
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Anzeigeverfahren*
• *Electronic device and display method*
• *Procédé d'affichage et dispositif électronique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kizaki, Shigeru, Tokyo, 198-0024, JP
Hachiya, Koji, Tokyo, 198-0024, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 921 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156601.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 KR 20140031082
(54) • *Server und Verfahren zum Bereitstellen von Entwurfsdaten für eine Anwendung und System zur Erzeugung einer Anwendung*
• *Server and method for providing design data for application and system for generating application*
• *Serveur et procédé de fourniture de données de conception pour une application et système de génération d'application*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR
Gu, Yoon-hoe, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Ji-hye, Seoul, KR
Kim, Soo-jung, Seoul, KR
Lee, Go-eun, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 921 953 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854390.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086831 11.11.2013
(87) WO 2014/075591 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201210466148
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFRÜSTEN EINES DIGITALEN VIDEOREKORDERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPGRADING DIGITAL VIDEO RECORDER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE À NIVEAU UN ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE*
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) SUN, Chong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
LV, Mingcheng, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
SUN, Chenghua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 9/445 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 921 954 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13862937.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080373 30.07.2013
(87) WO 2014/089976 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 CN 201210532071
(54) • *ZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINE UND VORRICHTUNG*
• *VIRTUAL MACHINE ALLOCATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFECTATION DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** ***H04L 29/08*** (11) **2 921 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161495.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 US 201414218579
(54) • *Fähigkeitsüberwachung in einer dienstorientierten Architektur*
• *Capability monitoring in a service oriented architecture*
• *Capacité de surveillance dans une architecture orientée service*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edlund, Björn, 241 61 Löberöd, SE
Ståhl, Joachim, 224 72 Lund, SE
Roubert, Joakim, 224 75 Lund, SE
Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE
Olsson, Staffan, 244 60 Furulund, SE
Hartzell, Ted, 234 34 Lomma, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 11/26*** (11) **2 921 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199634.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014053665
(54) • *Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing system*
• *Système de traitement d'informations*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kondoh, Sayako, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 921 957 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14756339.9 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070061 03.01.2014
(87) WO 2014/131317 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 CN 201310059705
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON KERNRESSOURCEN UND MEHRKERNSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING CORE RESOURCE, AND MANY-CORE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ATTRIBUER UNE RESSOURCE DE COEURS, ET SYSTÈME MULTICOEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiaoke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 921 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158960.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054477
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *Information processing apparatus, information processing system, and information processing method*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yagi, Atsuko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 11/00 → (51) ***G05B 17/00***

G06F 11/07 → (51) ***G01C 23/00***

G06F 11/07 → (51) ***G06F 12/14***

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 921 959 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160521.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zum effizienten Korrigieren von Ein-Bit-Fehlern*
• *Method and assembly for efficient correction of single bit errors*
• *Procédé et agencement de correction efficace d'erreurs à un seul bit*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ghameshlu, Majid, 1110 Wien, AT
Matschnig, Martin, 3430 Tulln, AT

Taucher, Herbert, 2340 Mödling, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 921 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 14170168.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 US 201414221102
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur beschleunigten Datenrückgewinnung in einem Speichersystem*
• *Method of, and apparatus for, accelerated data recovery in a storage system*
• *Procédé et appareil de récupération accélérée de données dans un système de stockage*
(71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA, GB
(72) Taranta, Eugene Mathew, II, Casselberry, FL Florida 32707, US
O'Neil, Stephen, Corona, FL Florida 92881, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 921 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 14170169.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 US 201414221117
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur verbesserten Datenrückgewinnung in einem Speichersystem*
• *Method of, and apparatus for, improved data recovery in a storage system*
• *Procédé et appareil de récupération améliorée de données dans un système de stockage*
(71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA, GB
(72) Taranta, Eugene Mathew, II, Casselberry, FL Florida 32707, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 11/16 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 11/26 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 11/34 → (51) ***G06F 11/36***

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 921 962 A1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 15158507.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056816
(54) • *OPERATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND OPERATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *OPERATION PROCESSING APPARATUS AND OPERATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'OPÉRATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OPÉRATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kamatsuka, Shun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 921 963 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14753914.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/070515 13.01.2014
(87) WO 2014/127684 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 CN 201310057351
(54) • *SPEICHERRECYCLINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MEMORY RECYCLING METHOD AND DEVICE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Fei, Beijing 100190, CN
JIANG, Dejun, Beijing 100190, CN
WEI, Wei, Beijing 100190, CN
XIONG, Jin, Beijing 100190, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 12/06*** (11) **2 921 964 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890935.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087743 27.12.2012
(87) WO 2014/101070 2014/27 03.07.2014
(54) • *TRENNWANDERWEITERUNGSVERFAHREN UND -VERFAHREN*
• *PARTITION EXPANSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPANSION DE PARTITIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **2 921 965 A1**
G06F 11/07 ***G06F 11/16***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 14168830.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2014 US 201414219507
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und geteiltes Speicherverwaltungsverfahren*
• *Information processing device and shared memory management method*
• *Dispositif de traitement d'informations et procédé de gestion de mémoire partagée*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kondou, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Watanabe, Reiji, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 921 966 A1**
H04M 1/00 ***H04W 84/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13854482.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006157 17.10.2013
(87) WO 2014/076878 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253105
(54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG*
• *DATA SHARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJITA, Norihito, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 921 967 A1**
G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 13854533.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006156 17.10.2013
(87) WO 2014/076877 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253106
(54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG*
• *DATA SHARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJITA, Norihito, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 13/14*** (11) **2 921 968 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890110.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086452 12.12.2012
(87) WO 2014/089781 2014/25 19.06.2014
(54) • *FESTPLATTENSYSTEMBETRIEBSVERFAHREN, SPEICHERSYSTEM UND PROZESSOR*
• *HARD DISK SYSTEM OPERATING METHOD, STORAGE SYSTEM, AND PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE DISQUE DUR, SYSTÈME DE MÉMOIRE, ET PROCESSEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEI, Xiaosong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 15/16 → (51) ***G08G 1/01***

G06F 17/10 → (51) ***G01R 21/133***

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/22*** (11) **2 921 969 A1** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 15158478.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 CN 201410108833
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung einer Webseite und elektronische Vorrichtung*
• *Method and apparatus for centering and zooming webpage and electronic device*
• *Procédé et appareil de réglage de page Internet et dispositif électronique*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Du, Zhongyi, 100085 Beijing, CN
Zuo, Jinglong, 100085 Beijing, CN
Xu, Guoshi, 100085 Beijing, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06F 17/22*** ***G06F 17/24*** (11) **2 921 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160413.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zum Editieren von virtuellen Dokumenten*
• *Method and system for editing virtual documents*
• *Procédé et système d'édition de documents virtuels*
(71) smartwork solutions GmbH, Am stockerfeld 2b, 82205n Gilching, DE
(72) Marchsreiter, Christian, 82205 Gilching, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G06F 17/22 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/22***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 921 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165991.2 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2005 US 96617
(54) • *System und Verfahren zur Gewinnung von auf Daten aus einer elektronischen Vorrichtung basierenden Inhalten*
• *System and method for obtaining content based on data from an electronic device*
• *Système et procédé permettant d'obtenir un contenu sur la base de données à partir d'un dispositif électronique*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Herf, Michael Bryan, Los Angeles, CA California 90025, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
(62) 06740436.8 / 1 869 591

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 921 972 A1** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 14460016.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zur Identifizierung von Objekten auf einem Bild*
• *Computer-implemented system and method for identifying objects on an image*
• *Système informatisé et procédé d'identification d'objets sur une image*
(71) Lab4motion Solutions Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Za Bramka 4/5, 61-842 Poznan, PL
(72) Graj, Milosz, 64-730 Wielen, PL
(74) Pankowski, Jacek, Ul. J.P. Woronicza 78/1, 02-640 Warszawa, PL

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 921 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156933.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014054206
(54) • *Extraktionsverfahren und Vorrichtung*
• *Extraction method and device*
• *Procédé et dispositif d'extraction*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oguchi, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
Endo, Susumu, Kanagawa, 211-8588, JP
Baba, Takayuki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 921 974 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15159366.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 CN 201410099107
(54) • *DATENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *DATA RESTORATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RESTAURATION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wen, Jijun, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Nie, Yuanyuan, 518129, P.R. Shenzhen, CN
Xu, Wentao, 518129, P.R. Shenzhen, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 921 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159520.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201461955054 P
16.04.2014 US 201414254757
16.04.2014 US 201414254773
(54) • *BESTIMMUNG UND EXTRAKTION VON VERÄNDERTEN DATEN AUS EINER DATENQUELLE*
• *Determining and extracting changed data from a data source*
• *DÉTERMINATION ET EXTRACTION DE DONNÉES MODIFIÉES PROVENANT D'UNE SOURCE DE DONNÉES*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Fisher, William, Palo Alto, CA California 94301, US
Maag, Peter, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 921 976 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15159989.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 CN 201410109559
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN VON DATEN IN EINER DATENBANK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUERYING DATA IN DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE REQUÊTES DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Ma, Qingli, 518129, P.R. Shenzhen Guangdong, CN
Chen, Zhibiao, 518129, P.R. Shenzhen Guangdong, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/233***

(51) ***G06F 17/50*** E01C 5/00 (11) **2 921 977 A1** E04B 1/19

(25) En (26) En
(21) 14160345.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Bausatzes zum Erstellen oder Bauen verschiedener lückenloser 3D-Strukturen und Bausatz*
• *Method for generating a kit of elements for composing or constructing diverse gap-less 3D structures and such kit of elements*
• *Procédé permettant de générer un kit d'éléments pour composer ou construire diverses structures en 3D sans espace et un tel kit d'éléments*
(71) Jonas, Katrin, Flat 35, Grove House 16 Tudor Grove, London E9 7QP, GB
(72) Jonas, Katrin, London E9 7QP, GB
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 921 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305389.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Entwurf von Industrieprodukten mit durch geometrische Constraints verbundenen Geometrien*
• *Designing industrial products by using geometries connected by geometrical constraints*
• *Conception de produits industriels au moyen de géométries reliées par des contraintes géométriques*
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Rameau, Jean-François, 91090 Lisses, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 921 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195597.1 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 IN MU09202014
(54) • *Codierung und Decodierung von RNA-Daten*
• *Encoding and decoding of RNA data*
• *Codage et décodage de données d'ARN*
(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Mande, Sharmila S., 411013 Pune, IN
Bose, Tungadri, 411013 Pune, IN
Dutta, Anirban, 411013 Pune, IN
Haque, Mohammed Monzoorul, 411013 Pune, IN
Gandhi, Hemang, 411013 Pune, IN
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 19/00 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G06F 19/16*** (11) **2 921 980 A1**
H01L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 13855750.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059120 27.03.2013
(87) WO 2014/076980 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252456
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG EINES FRAGMENTMODELLS*
• *DEVICE, SYSTEM, METHOD AND PROGRAM FOR PRODUCING FRAGMENT MODEL*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRODUCTION D'UN MODÈLE DE FRAGMENT*
(71) Rikkyo Educational Corporation, 3-34-1, Nishi-Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 171-8501, JP
Mizuho Information & Research Institute, Inc., 2-3, Kanda-Nishikicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8443, JP
(72) MOCHIZUKI, Yuji, Tokyo 171-8501, JP
TSUKAMOTO, Takayuki, Tokyo 101-8443, JP
FUKUZAWA, Kaori, Tokyo 101-8443, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G06F 19/22*** (11) **2 921 981 A2**
(25) De (26) De
(21) 14197003.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2014 DE 102014000682
(54) • *Verfahren zur Synthese hochspezieller Aminosäuresequenzen*
• *Method for the synthesis of highly specialised amino acid sequences*
• *Procédé de synthèse de séquences d'acides aminés spécifiques élevés*
(71) Hoelken, Horst, Kettwiger Strasse 82, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Hoelken, Horst, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 921 982 A1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 15160131.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 GB 201405025
09.12.2014 US 201414564163
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INHALTSHANDHABUNG*
• *Apparatus and method for content handling*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CONTENU*
(71) Gould Tech Solutions Limited, Link-Up House Wortley Ring Road, Leeds LS12 6AB, GB
(72) Hesketh, Adrian, Leeds, LS28 6AB, GB
Sload, Arthur, Leeds, LS28 6AB, GB
Wilkinson, Jason, Leeds, LS28 6AB, GB
Gould, Joshua, Leeds, LS28 6AB, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 921 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001033.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Login-Verfahren mit Verifizierung des unabsichtlig eingegebenen Kennworts in das Benutzernamenfeld*
• *Login method with verification of password inadvertently inputted in username field*
• *Procédé de connexion avec vérification de mot de passe saisi par inadvertance dans le champ nom d'utilisateur*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) Lampros, Pappas, 14121 Neo Iraklio, GR
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 921 984 A1**
H04L 29/06 ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 15160137.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 KR 20140033693
23.05.2014 KR 20140062623
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER DATEI MIT BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTING FILE BY USING BIOMETRIC INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN FICHIER À L'AIDE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, jung-kyuen, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/55 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/56 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 921 985 A1**
G06F 21/78
(25) En (26) En
(21) 15158839.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 JP 2014053193
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM DATENVERWALTUNGSPROGRAMM ZUR VERBERGUNG VON ZU PROZESSTYPEN GEHÖRENDEN DATEN*
• *Electronic device and recording medium storing data management program that conceal data corresponding to type of processes*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT UN PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES QUI CACHENT DES DONNÉES CORRESPONDANT À UN TYPE DE PROCESSUS*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Doi, Tomihito, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 921 986 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15164634.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2010 SE 1051394
21.01.2011 US 201161435058 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER UMGEKEHRTEN ABFRAGE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING A REVERSE QUERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UNE REQUÊTE INVERSE*
(71) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
(72) Rissanen, Erik, 111 24 STOCKHOLM, SE
Giambiagi, Pablo, 111 24 STOCKHOLM, SE
(74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 11853144.1 / 2 548 141

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/78 → (51) ***G06F 21/60***

G06K 1/12 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 921 987 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889989.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080225 26.07.2013
(87) WO 2015/010335 2015/04 29.01.2015
(54) • *ETIKETTENERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *LABEL RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'ÉTIQUETTE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G06K 7/08*** (11) **2 921 988 A1**
G06K 7/10 ***G07C 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14160900.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sport-Timingsystem*
• *Sports timing system*
• *Système de synchronisation de sport*
(71) MyLaps B.V., Zuiderhoutlaan 4, 2012 PJ Haarlem, NL
(72) Gerritsen, Reinerus Mathijs Willie, 2012 PJ Haarlem, NL
Immerzeel, Frank Johannes Christiaan, 2012 PJ Haarlem, NL
Six, Mark, 2012 PJ Haarlem, NL
(74) Haartsen, Jan Pieter, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G06K 7/10 → (51) ***B62D 15/02***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/08***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 921 989 A1**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 14160385.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erkennung und/oder Echtheitsprüfung von Gegenständen mittels mobiler Geräte*
• *Method for object recognition and/or verification on portable devices*
• *Méthode de reconnaissance et/ou de vérification d'objets à l'aide d'appareils mobiles*
(71) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
(72) Voloshynovskiy, Svyatoslav, 1222 Vésenaz, CH
Diephuis, Maurits, 74160 Beaumont, FR
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 921 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000801.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 US 201414221017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE UNÜBERWACHTE SEGMENTIERUNG VON MIKROSKOPISCHEN FARBBILDERN VON UNGEFLECKTER PROBE UND DIGITALES ANFÄRBEN VON SEGMENTIERTEN HISTOLOGISCHEN STRUKTUREN*
• *Method and apparatus for unsupervised segmentation of microscopic color image of unstained specimen and digital staining of segmented histological structures*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION NON SUPERVISÉE D'UNE IMAGE COULEUR MICROSCOPIQUE D'UN SPÉCIMEN NON COLORÉ ET COLORATION NUMÉRIQUE DE STRUCTURES HISTOLOGIQUES SEGMENTÉES*
(71) RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE, Bijenicka Cesta 54, 10000 Zagreb, HR
(72) Kopriva, Ivica, 10000 Zagreb, HR
(74) Vukmir, Mladen, et al, Vukmir & Associates Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 921 991 A2**
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 15156918.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 JP 2014058919
(54) • *Bildkorrekturvorrichtung und Bildkorrekturverfahren*
• *Image correction apparatus and image correction method*
• *Appareil de correction d'images et procédé de correction d'images*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Fukuda, Mitsuaki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 921 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159449.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054598
11.03.2015 JP 2015048221
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *Image processing device, drive support system, image processing method, and program*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE SUPPORT D'ENTRAÎNEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP
Guan, Haike, Tokyo, 143-8555, JP
Aoki, Shin, Tokyo, 143-8555, JP
Yoshida, Jun, Tokyo, 143-8555, JP
Suzuki, Shuichi, Kanagawa, 222-8530, JP
Fujimoto, Hideomi, Kanagawa, 222-8530, JP
Nakajima, Mitsuru, Kanagawa, 222-8530, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01R 21/133***

G06K 9/00 → (51) ***G01S 17/89***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/00***

G06K 9/18 → (51) ***G02F 1/01***

G06K 9/20 → (51) ***B60R 13/10***

G06K 9/20 → (51) ***G06F 3/00***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 921 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 14460017.8 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zur Markierung von Objekten auf einem Bild*
• *Computer-implemented system and method for marking objects on an image*
• *Système informatisé et procédé de marquage d'objets sur une image*

(71) Lab4motion Solutions Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Za Bramka 4/5, 61-842 Poznan, PL

(72) Graj, Milosz, 64-730 Wielen, PL
Ludwiczuk, Bartek, 61-131 Poznan, PL

(74) Pankowski, Jacek, Ul. J.P. Woronicza 78/1, 02-640 Warszawa, PL

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 921 994 A2**

(25) En (26) En

(21) 15156917.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 19.03.2014 JP 2014057147

(54) • *Ausrichtungsvorrichtung, Ausrichtungsverfahren und Ausrichtungscomputerprogramm*
• *Alignment apparatus, alignment method, and alignment computer program*
• *Appareil d'alignement, procédé d'alignement, et programme informatique d'alignement*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 9/62*** ***H04N 5/33*** (11) **2 921 995 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160011.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414222153

(54) • *BILD FÜR SICHTBARES LICHT MIT KANTENMARKIERUNG ZUR VERBESSERUNG VON IR-BILDERN*
• *VISIBLE LIGHT IMAGE WITH EDGE MARKING FOR ENHANCING IR IMAGERY*
• *IMAGE À LUMIÈRE VISIBLE AVEC MARQUAGE DES BORDS POUR L'AMÉLIORATION DE L'IMAGERIE IR*

(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(72) Bergstrom, Peter, St. Paul, MN Minnesota 55105, US
Johnson, Kirk, Rogers, MN Minnesota 55374, US
Pickett, James, Santa Cruz, CA California 95060, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 7/00*** (11) **2 921 996 A1** ***G06K 7/10***

(25) Ja (26) En

(21) 13855040.5 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080156 07.11.2013

(87) WO 2014/077187 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 JP 2012249788

(54) • *ZWEIDIMENSIONALER CODE*
• *TWO-DIMENSIONAL CODE*
• *CODE À DEUX DIMENSIONS*

(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP

(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 7/00*** (11) **2 921 997 A1** ***G06K 7/10***

(25) Ja (26) En

(21) 13855533.9 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080142 07.11.2013

(87) WO 2014/077184 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 JP 2012249784

(54) • *ZWEIDIMENSIONALER CODE*
• *TWO-DIMENSIONAL CODE*
• *CODE À DEUX DIMENSIONS*

(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP

(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 1/12*** ***G06K 7/10*** (11) **2 921 998 A1** ***G06K 7/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13855856.4 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080154 07.11.2013

(87) WO 2014/077186 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 JP 2012249786

(54) • *ZWEIDIMENSIONALER CODE, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DES ZWEIDIMENSIONALEN CODES UND ANALYSEPROGRAMM*
• *TWO-DIMENSIONAL CODE, SYSTEM FOR CREATION OF TWO-DIMENSIONAL CODE, AND ANALYSIS PROGRAM*
• *CODE À DEUX DIMENSIONS, SYSTÈME DE CRÉATION D'UN CODE À DEUX DIMENSIONS, ET PROGRAMME D'ANALYSE*

(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP

(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 921 999 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000872.0 (22) 16.01.2013

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

(30) 31.01.2012 DE 102012001776

(54) • *Chipkarte mit heraustrennbarer Miniaturchipkarte*
• *CHIP CARD WITH DETACHABLE MINIATURE CHIP CARD*
• *CARTE À PUCE DOTÉE DE CARTE À PUCE MINIATURE SÉPARABLE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Griesmeier, Robert, 83052 Bruckmühl, DE
Reinl, Markus Dr., 81827 München, DE

(62) 13701203.5 / 2 810 221

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/08*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 922 000 A1** ***G06Q 40/08***

(25) En (26) En

(21) 15155724.6 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(30) 21.03.2014 US 201414221363
21.11.2014 US 201414550513

(54) • *Systeme und Verfahren zur Erleichterung der Rückgabe von verlorenen Gegenständen an Eigentümer*
• *Systems and methods for facilitating the return of lost items to owners*
• *Systèmes et procédés permettant de faciliter le retour d'articles perdus aux détenteurs*

(71) Stenstrom, Christian, 4990 SW 86 Street, Miami, FL 33149, US
Candillier, John, Highfield House 256 Trinity Road, London SW18 3RQ, GB

(72) Stenstrom, Christian, Miami, FL 33149, US
Candillier, John, London SW18 3RQ, GB

(74) Albiger, Jonas, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 922 001 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158972.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 102014103703

(54) • *Verifizierung und Zertifizierung einer elektronischen Komponente*
• *Verification and certification of an electronic component*
• *VÉRIFICATION ET CERTIFICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Münch, Daniel J., 81241 Munich, DE
Paulitsch, Michael, Dr., 85521 Ottobrunn, DE
Honold, Michael, 73312 Geislingen/Stg., DE
Schlecker, Wolfgang, Dr. Ing., 89607 Emerkingen, DE

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

G06Q 10/04 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/20*** (11) **2 922 002 A1** ***G06Q 10/10***

(25) En (26) En

(21) 15154966.4 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(30) 22.03.2014 IN MU09462014

(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung eines Hochschulgeländerekrutierungsplans für ein Unternehmen*
• *System and method for generating a campus recruitment plan for an organization*
• *Système et procédé pour générer un plan de recrutement de campus pour une organisation*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) Gharote, Mangesh Sharad, 411013 Pune, IN
Jain, Ankita, 411013 Pune, IN
Palshikar, Girish Keshav, 411013 Pune, IN
Srivastava, Rajiv Radheyshyam, 411013 Pune, IN
Lodha, Sachin P., 411013 Pune, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/08*** ***G06F 17/50*** (11) **2 922 003 A2** ***E01C 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15163668.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054438
(54) • *EXTRATIONSVERFAHREN, EMPFEHLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI STRASSENREPARATURVERFAHREN*
• *EXTRACTING METHOD, RECOMMENDING METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR DECISION SUPPORT ON ROAD REPAIR METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION, PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA DÉCISION SUR UN PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE ROUTES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shimada, Takashi, Kanagawa, 211-8588, JP
Tani, Hiroyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Takano, Kosei, Kanagawa, 211-8588, JP
Sasaki, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Suzuki, Fumiaki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 10/08 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 922 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158305.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 CN 201410105101
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRUPPE, VERFAHREN ZUM VERLASSEN DER GRUPPE UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CREATING GROUP, METHOD FOR EXITING FROM GROUP AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE GROUPE, PROCÉDÉ POUR SORTIR D'UN GROUPE ET APPAREIL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Liu, Guoming, 100085 Beijing, CN
Zhang, Xibei, 100085 Beijing, CN
Zhang, Weiliang, 100085 Beijing, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 20/04 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/06 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/16 → (51) ***G06Q 20/40***

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/06*** ***G06Q 20/34*** (11) **2 922 005 A1** ***G06Q 20/04***
(25) En (26) En
(21) 15159888.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 KR 20140032629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN VON ELEKTRONISCHEM GELD AN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ISSUING ELECTRONIC MONEY AT ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'ARGENT ÉLECTRONIQUE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jihea, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Choi, Youngkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Song, Sejun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Jeonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Hwang, Hyungsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/16*** (11) **2 922 006 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12888421.0 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/010077 27.11.2012
(87) WO 2014/077444 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120130856
(54) • *ONLINE-BEZAHLSYSTEM FÜR PERSÖNLICHE TRANSAKTIONEN*
• *ONLINE PAYMENT METHOD FOR FACE-TO-FACE TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PAIEMENT EN LIGNE POUR DES TRANSACTIONS FACE-À-FACE*
(71) Guen, Dogyun, 101-510 10-3 Bangbae-ro 3-gil Seocho-gu, Seoul 137-851, KR
(72) Guen, Dogyun, Seoul 137-851, KR
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***A63F 13/35*** ***G06F 9/445*** (11) **2 922 007 A1** ***A63F 13/79***
(25) Ja (26) En
(21) 13855602.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079300 29.10.2013
(87) WO 2014/077123 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251652
(54) • *SERVERVORRICHTUNG UND SERVERPROGRAMM*
• *SERVER DEVICE AND SERVER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SERVEUR ET PROGRAMME DE SERVEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Sega Games doing business as Sega Games Co., Ltd., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
(72) ITO, Manato, Tokyo 140-8583, JP
KUROSAWA, Hiroyuki, Tokyo 140-8583, JP
SUZUKI, Kiyoshi, Tokyo 140-8583, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 922 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160266.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Öffentliche Anzeigeanordnung*
• *Public display arrangement*
• *Agencement d'affichage public*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Salmikuukka, Jukka, 02970 Espoo, FI
Bergman, Kim, 00200 Helsinki, FI
Hiltunen, Jussi, 00200 Helsinki, FI
Kronkvist, Kenneth, 01350 Vantaa, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***H04N 21/00*** (11) **2 922 009 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160510.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Endgeräte-übergreifenden Tracking eines Nutzers eines Internet-Angebots, Trackingserver zur Ausführung eines solchen Verfahrens und Computernetzwerk mit einem solchen Trackingserver*
• *Method for cross end device tracking of a user of an internet service, tracking server for carrying out such a method, and computer network with such a tracking server*
• *Procédé de suivi sur plusieurs terminaux d'un utilisateur d'une offre Internet, serveur de suivi permettant de mettre en*

oeuvre un tel procédé et réseau informatique doté d'un tel serveur de suivi
(71) HURRA Communications GmbH, Wollgrasweg 27, 70599 Stuttgart, DE
(72) René Schweier, 70599 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 922 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 14193228.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.11.2013 GB 201320210
(54) • *Digitale Gutscheinauthentifizierung*
• *Digital voucher authentication*
• *Authentification de bons numériques*
(71) Culyer, Robert, 33 Upper Mount Street Elvetham Heath, Fleet, Hampshire GU51 1BW, GB
(72) Culyer, Robert, Fleet, Hampshire GU51 1BW, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 922 011 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15159414.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 FI 20145247
(54) • *BESTELLSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN WEBSTORE*
• *ORDERING SYSTEM AND METHOD FOR A WEBSTORE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN WEBSTORE*
(71) LVI-WaBek Oy, Koskelontie 22, 02920 Espoo, FI
(72) Pelkonen, Mari-Jaana, 02920 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 922 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461515.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren und System zum Betrieb einer Datenbank zur Handhabung multilateraler finanzieller Kompensationen*
• *A computer-implemented method and system for operating a database for handling multilateral financial compensations*
• *Procédé et système informatisé permettant de faire fonctionner une base de données pour la manipulation de compensations financières multilatérales*
(71) Kosatka-Pioro, Aleksandra, Sagittarius Aleksandra Kosatka-Pioro Prusinowice 13e, 95-083 Lutomiersk, PL
(72) Kosatka-Pioro, Aleksandra, 95-083 Lutomiersk, PL
Pioro, Krzysztof, 95-083 Lutomiersk, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G06Q 40/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 922 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159470.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201414218268
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR SICHEREN ZUGRIFF AUF BENUTZERDATEN*
• *A telecommunication method for securely accessing user data*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR UN ACCÈS SÉCURISÉ À DES DONNÉES D'UTILISATEUR*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Lehnert, Bernd, 69190 Walldorf, DE
Michaud, Mark, 69190 Walldorf, DE
Grenier, Yan, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06Q 40/08 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 922 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184878.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 US 201414220493
25.04.2014 PCT/US2014/035386
(54) • *Polygonbasierte Indexierung von Plätzen*
• *Polygon-based indexing of places*
• *Indexation de lieux basée sur des polygones*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Basovnik, Stanislav, Menlo Park, CA California 94025, US
Abhinav, A. Vora, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 922 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000582.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014004068
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Konferenz*
• *Method and device for managing a conference*
• *Procédé et dispositif de commande d'une conférence*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE
(72) Kleiner, Patrick, 81476 München, DE
Klug, Karl, 83714 Miesbach, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 922 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159540.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 KR 20140032703
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG EINES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS*
• *Data processing apparatus of energy management system*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Seung Ju, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 922 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159587.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 KR 20140032701
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG EINES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS*
• *Apparatus for data processing of energy management system*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Seung Ju, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Myung Hwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Yeo Chang, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kong, Shin Jo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Ho, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 50/06 → (51) ***G01R 21/133***

G06Q 50/08 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/20 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **2 922 018 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888222.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079498 14.11.2012
(87) WO 2014/076777 2014/21 22.05.2014
(54) • *PROGRAMM ZUR ANALYSE MEDIZINISCHER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR ANALYSE MEDIZINISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE MEDIZINISCHER INFORMATIONEN*
• *MEDICAL INFORMATION ANALYSIS PROGRAM, MEDICAL INFORMATION*

ANALYSIS DEVICE, AND MEDICAL INFORMATION ANALYSIS METHOD
- *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INFORMATIONS MÉDICALES*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HAYAKAWA, Tatsuo, Osaka-shi Osaka 540-8514, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 1/409*** (11) **2 922 019 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855298.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079379 30.10.2013
(87) WO 2014/077126 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249458
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TODA, Masato, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 922 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 15151311.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 US 201414218595
(54)
- *Punktausbreitungsschätzung für bewegungsinvariante Bilder*
- *Point spread function estimation for motion invariant images*
- *Estimation de la fonction d'étalement ponctuel pour images invariantes de mouvement*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) McCloskey, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 922 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158383.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 GB 201404969
(54)
- *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Filterung von Medieninhalten*
- *Method, apparatus and computer program product for filtering of media content*
- *Procédé, appareil et produit de programme informatique permettant de filtrer un contenu multimédia*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Hannuksela, Miska, 33610 Tampere, FI
Aflaki Beni, Payman, 33720 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 5/00 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***G06T 7/00*** ***G01B 11/00*** (11) **2 922 022 A1** ***G05D 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13854124.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006550 06.11.2013
(87) WO 2014/073204 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244540
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON MERKMALSKRITERIEN UND STANDORTFOLGERUNGSVORRICHTUNG*
- *FEATURE VALUE EXTRACTION DEVICE AND LOCATION INFERENCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE VALEUR CARACTÉRISTIQUE ET DISPOSITIF D'INFÉRENCE D'EMPLACEMENT*

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) HASEGAWA, Osamu, Tokyo 152-8550, JP
HUA, Gangchen, Tokyo 152-8550, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 1/00*** (11) **2 922 023 A1** ***G06T 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13855733.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080661 13.11.2013
(87) WO 2014/077272 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253023
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
- *THREE-DIMENSIONAL OBJECT RECOGNITION DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL OBJECT RECOGNITION METHOD*
- *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) HAYASHI, Toshihiro, Tokyo 135-8710, JP
EMOTO, Shuhei, Tokyo 135-8710, JP
SONEHARA, Mitsuharu, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 922 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160995.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Lokalisation von Aneurysmen*
- *Method for locating aneurysms*
- *Procédé de localisation d'anévrismes*

(71) CVTec Cerebrovasular Technologies GmbH, Mariahilfer Straße 136/1.10, 1150 Wien, AT
(72) Mach, Georg, 1170 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 922 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159613.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 KR 20140031837
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG ANATOMISCHER ELEMENTE IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD*
- *Apparatus and method for visualizing anatomical elements in a medical image*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR VISUALISER DES ÉLÉMENTS ANATOMIQUES DANS UNE IMAGE MÉDICALE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Baek Hwan, Seoul, KR
Seong, Yeong Kyeong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ye Hoon, Seoul, KR
Kim, Ha Young, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Joo Hyuk, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 922 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159794.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058716
16.03.2015 JP 2015051955
(54)
- *DISPARITÄTSABLEITVORRICHTUNG, BEWEGLICHER VORRICHTUNGSROBOTER, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSABLEITUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DISPARITÄT UND TRÄGERMEDIUM*
- *DISPARITY DERIVING APPARATUS, METHOD AND CARRIER MEDIUM*
- *APPAREIL DE DERIVATION DE DISPARITE, APPAREIL MOBILE, ROBOT, PROCEDE PERMETTANT DE DERIVER UNE DISPARITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPARITE ET MILIEU DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Saitoh, Kiichiroh, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 922 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160085.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058623

16.03.2015 JP 2015051947

(54) • *DISPARITÄTSABLEITVORRICHTUNG, BEWEGLICHE VORRICHTUNG, ROBOTER, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSABLEITUNG, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTS-HERSTELLUNG UND TRÄGERMEDIUM*
• *DISPARITY DERIVING APPARATUS, METHOD AND CARRIER MEDIUM*
• *APPAREIL DE DERIVATION DE DISPARITE, APPAREIL MOBILE, ROBOT, PROCEDE PERMETTANT DE DERIVER UNE DISPARITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPARITE ET MILIEU DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kiichiroh, Saitoh, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61C 1/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 13/00***

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 922 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160311.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Nutzung von Projektionsdaten und Referenzdaten zur Datenverarbeitung durch Bildgebungsmodalität*
• *Exploiting residual projection data and reference data for processing data produced by imaging modality*
• *Exploitation de données de projection résiduelle et données de référence pour traiter des données produites par modalité d'imagerie*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98684 Ilmenau, DE
(72) Del Galdo, Giovanni, 98693 Martinroda, DE
Römer, Florian, 98693 Ilmenau, DE
Großmann, Marcus, 99894 Friedrichroda, DE
Oeckl, Steven, 91052 Erlangen, DE
Schön, Tobias, 90453 Nürnberg, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 922 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157226.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201414217811
(54) • *System zur Visualisierung eines dreidimensionalen (3D) Modells, das mit einem 3D-Drucker bedruckt ist*
• *System for visualizing a three dimensional (3D) model as printed from a 3D printer*
• *Système de visualisation d'un modèle tridimensionnel (3D) comme imprimé à partir d'une imprimante 3D*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Kim, Walter, San Francisco, CA 94122, US
Kurtoglu, Tolga, San Jose, CA 95125, US
Nelaturi, Saigopal, Palo Alto, CA 94306, US
Rangarajan, Arvind, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06T 19/00 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***G07B 15/02*** (11) **2 922 030 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382094.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 ES 201430396
(54) • *Parkplatzzeitverwaltungs- und -bezahlverfahren für Automobilfahrzeuge*
• *Car park time management and payment method for automobile vehicles*
• *Gestion de temps de parking et procédé de paiement pour des véhicules automobiles*

(71) B:SM Barcelona de Serveis Municipals, S.A., Gran Via Carles III nº 85 bis, 08028 Barcelona, ES
(72) Bordell Sarro, Jaume, 08028 Barcelona, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

---

(51) ***G07B 15/06*** (11) **2 922 031 A1**
(25) De (26) De
(21) 14075077.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Einrichtungen zur Fehlererkennung in einem Mautsystem*
• *Method and devices for error detection in a toll system*
• *Procédé et dispositifs de détection des erreurs dans un système de péage*

(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(72) Böhme, Nils, 14471 Potsdam, DE
Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE
Slizewski, Zbigniew, 10829 Berlin, DE

---

(51) ***G07C 1/10*** (11) **2 922 032 A1**
H04W 4/02
(25) Zh (26) En
(21) 13855391.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083775 18.09.2013
(87) WO 2014/075511 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210469383
(54) • *ANWESENHEITSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *ATTENDANCE RECORDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE PRÉSENCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Yaojuan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G07C 1/24 → (51) ***G06K 7/08***

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 922 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160563.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrzeugsensordiagnosesystem und -verfahren sowie Fahrzeug mit solch einem System*
• *A vehicle sensor diagnosis system and method and a vehicle comprising such a system*
• *Système et procédé de diagnostic de capteur de véhicule et véhicule comportant un tel système*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Coelingh, Erik, 44695 Älvängen, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

G07C 5/08 → (51) ***G01C 23/00***

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 922 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159416.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 DE 102014103889
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES FAHRZEUGSCHLÜSSELS MIT EINER STEUEREINHEIT FÜR ZUGRIFFSAUTORISIERUNGEN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR LINKING A VEHICLE KEY TO A CONTROL UNIT FOR ACCESS AUTHORIZATIONS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE CLÉ DE VÉHICULE À UNE UNITÉ DE COMMANDE POUR DES AUTORISATIONS D'ACCÈS D'UN VÉHICULE*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Friedrich, Robin, 45721 Haltern am See, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

---

(51) ***G07C 15/00*** (11) **2 922 035 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12888259.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/000284 19.11.2012
(87) WO 2014/076323 2014/21 22.05.2014
(54) • *BALLWIRRBELVORRICHTUNG FÜR FREIZEITGLÜCKSSPIELE*
• *BALL WHIRLING DEVICE FOR RECREATIONAL GAMES OF CHANCE*
• *DISPOSITIF FAISANT TOURNOYER DES BOULES POUR MACHINES RÉCRÉATIVES DE HASARD*

(71) Proindumar S.L., Plaza de Cronos, 4, 28037 Madrid, ES
Franco Muñoz, Jesús, Plaza de Cronos 4, 28037 Madrid, ES

(72) FRANCO MUÑOZ, Jesús, 28037 Madrid, ES
(74) Buceta Facorro, Luis, AB Asesores Propiedad Industrial e Intelectual, S.L.P. Bravo Murillo, 219-1ºB, 28020 Madrid, ES

---

(51) ***G07D 7/00*** ***G01R 33/02*** (11) **2 922 036 A1** ***G07D 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13854535.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080685 13.11.2013
(87) WO 2014/077276 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250055
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSLESEVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD AND INFORMATION READING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TOYODA Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
YAMANAKA Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJIYAMA Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07D 7/04 → (51) ***G07D 7/00***

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/20***

---

(51) ***G07D 7/20*** ***G07D 7/12*** (11) **2 922 037 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854512.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078911 05.07.2013
(87) WO 2014/075452 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210462080
(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR GELDSCHEINNUMMERN*
• *PAPER CURRENCY NUMBER RECOGNITION APPARATUS AND RECOGNITION METHOD*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE NUMÉRO DE BILLET ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) CHEN, Zhuwen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIU, Mengtao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G07D 11/00*** ***B65H 5/28*** (11) **2 922 038 A1** ***B65H 29/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13854520.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078107 27.06.2013
(87) WO 2014/075449 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210462149
(54) • *TEMPORÄRER BANKNOTENSPEICHERMODUL UND VERFAHREN ZUR SPULENDREHGESCHWINDIGKEITSTEUERUNG DAFÜR*
• *BANKNOTE TEMPORARY STORAGE MODULE AND REEL ROTATING SPEED CONTROL METHOD THEREOF*
• *MODULE DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE BILLETS DE BANQUE ET MÉTHODE DE COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION DE BOBINE DE CELUI-CI*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) XIAO, Bao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HE, Yunfei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CHEN, Qiaoqiao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZHANG, Tao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G08B 7/06*** (11) **2 922 039 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000735.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.03.2014 DE 102014004170
(54) • *NOTLICHTSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *EMERGENCY LIGHT SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME LUMINEUX DE SECOURS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) CEAG Notlichtsysteme GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE
(72) Prasuhn, Jürgen, 59494 Soest, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08C 23/02 → (51) ***H04B 11/00***

---

(51) ***G08G 1/00*** (11) **2 922 040 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159567.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.03.2014 FR 1400684
(54) • *Steuerung von in Konvoi fahrenden Fahrzeugen*
• *Driving of vehicles in a convoy*
• *Pilotage de vehicules en convoi*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) Calmettes, Thibaud, 31037 TOULOUSE CEDEX, FR
Monnerat, Michel, 31037 TOULOUSE CEDEX, FR
Serant, Damien, 31037 TOULOUSE CEDEX, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G08G 1/01*** ***B60L 1/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 922 041 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14160658.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Erstellung eines Infrastrukturkommunikationsnetzes für gestoppte Fahrzeuge*
• *System for constructing stopped vehicle-infrastructure communication network*
• *Système de construction d'un réseau de communication à infrastructure de véhicule arrêté*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Hui, Pan, Hong Kong, CN
Wu, Ting, Hong Kong, CN
Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G08G 1/04*** ***G08G 1/042*** G01S 13/93 (11) **2 922 042 A1** ***G08G 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161019.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verwaltungsverfahren und -system eines Parkplatzes*
• *Method and system for managing a parking area*
• *Procédé et système de gestion d'une aire de stationnement*
(71) SP Financial Holding SA, MCM Conseil SA Route de Chantemerle 58, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) Schick, Philippe, 1008 Prilly, CH
Schick, Patrice, 1053 Cugy, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***G08G 1/042*** ***B60R 13/10*** (11) **2 922 043 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13854833.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000096 11.02.2013
(87) WO 2014/077726 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 RU 2012148736
(54) • *INDUKTIONSSYSTEM FÜR DIE ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON FAHRZEUGEN, INDUKTIONSREGISTRIERUNGSPLATTE UND INDUKTIONSLESEGERÄT*
• *INDUCTION SYSTEM FOR DETECTING AND IDENTIFYING VEHICLES, INDUCTION REGISTRATION PLATE AND INDUCTION READER*
• *SYSTÈME À INDUCTION DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION DE VÉHICULES, D'ENREGISTREMENT PAR INDUCTION DU NUMÉRO DE PLAQUE ET DE COMPTAGE PAR INDUCTION*
(71) Matsur, Igor Yurievich, ul. Sofyi Perovskoy, 37-49-50, Tula 300034, RU
(72) Matsur, Igor Yurievich, Tula 300034, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G08G 1/042 → (51) ***G08G 1/04***

(51) ***G08G 1/095*** ***F21V 23/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 922 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157283.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 DE 102014204968
(54) • *Signalgeber zur Abgabe eines Lichtsignals*
• *Signal transmitter for dispensing a light signal*
• *Émetteur d'un signal lumineux*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Friedrich, 83737 Irschenberg, DE
Junker, Heiko, 85570 Markt Schwaben, DE
Langhammer, Birger, 83026 Rosenheim, DE

G08G 1/137 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/14 → (51) ***G08G 1/04***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 922 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871600.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079411 13.11.2012
(87) WO 2014/076769 2014/21 22.05.2014
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DETECTION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME DE DÉTECTION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SEKI, Akihito, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***G08G 5/00*** ***G01C 23/00*** (11) **2 922 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157260.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 US 201414216200
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung verbesserter Flugplanverwaltung*
• *A system and method for providing enhanced flight-plan management*
• *Système et procédé permettant d'obtenir une meilleure gestion de plan de vol*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Parthasarathy, Sudarshan, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 922 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158084.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201414218158
(54) • *System und Verfahren zur Optimierung der lateralen und vertikalen Flugbahn eines Flugzeugs für veröffentlichte Verfahren*
• *System and method for optimizing aircraft lateral and vertical trajectory for published procedures*
• *Système et procédé d'optimisation de trajectoire latérale et verticale d'un aéronef pour procédures publiées*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Seastrand, Michael R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rumbo, Jim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***G09B 9/00*** ***G09B 23/28*** (11) **2 922 048 A1** ***A61B 1/313***
(25) Ru (26) En
(21) 13855297.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000419 21.05.2013
(87) WO 2014/077732 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 RU 2012148301
(54) • *HYBRIDER LAPAROSKOPISCHER SIMULATOR*
• *HYBRID LAPAROSCOPIC SIMULATOR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MÉDICAL HYBRIDE POUR LAPAROSCOPIE*
(71) Eidos-Medicine LLC, 50, ul. Peterburgskaya, Kazan, Republic of Tatarstan 420107, RU
(72) VALEEV, Lenar Nailevich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420032, RU
ZAYNULLIN, Ramil' Khatyamovich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420136, RU
ANDRYASHIN, Vladimir Aleksandrovich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420043, RU
LITVINOV, Aleksandr Alekseevich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420107, RU
GAYNUTDINOV, Ramil' Talgatovich, Moscow 109341, RU
ANDRYASHIN, Ivan Aleksandrovich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420043, RU
LITVINOV, Nikolay Alekseevich, Tatarstan Resp. g. Naberezhnye Chelny 423821, RU
VALEEV, Adel' Ravil'evich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420138, RU
KLYUCHAROV, Igor Valer'evich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420140, RU
TIMOFEEV, Mikhail Evgen'evich, Moscow 117513, RU
TSVETOV, Igor Vladimirovich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420139, RU
LUSHANIN, Aleksandr Viktorovich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420140, RU
KHAYITOV, Daniyar Dzhuraboevich, Tatarstan Resp. g. Kazan 420138, RU
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G09B 23/28 → (51) ***G09B 9/00***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/36***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/00***

G09F 3/10 → (51) ***B32B 27/32***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G09G 5/00*** ***G02B 27/02*** ***G09G 5/36*** ***H04N 13/00*** (11) **2 922 049 A1** ***G09G 3/20*** ***G09G 5/38***
(25) Ja (26) En
(21) 13855496.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/076830 02.10.2013
(87) WO 2014/077046 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249614
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN, BEWEGLICHE KÖRPERVORRICHTUNG, BILDANZEIGESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD, MOBILE BODY DEVICE, IMAGE DISPLAY SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPOSITIF FORMANT CORPS EN MOUVEMENT, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Naomasa, Tokyo 108-0075, JP
NARAHARA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKAI, Motoyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09G 5/36 → (51) ***G09G 5/00***

G09G 5/38 → (51) ***G09G 5/00***

G10D 7/10 → (51) ***A47G 19/12***

G10K 9/00 → (51) ***A47G 19/12***

G10K 11/172 → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***G10K 11/22*** H04R 1/34 (11) **2 922 050 A1**
(25) It (26) En
(21) 15158244.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 IT MI20140361
(54) • *Akustischer Wellenleiter*
• *Acoustic wave guide*
• *Guide d'ondes acoustique*
(71) Ciare s.r.l., Strada Fontenuovo, 306/a, 60019 Senigallia (AN), IT
(72) Cinanni, Dario, 60019 SENIGALLIA (AN), IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***G10L 17/14*** (11) **2 922 051 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13859078.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078598 01.07.2013
(87) WO 2014/082445 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 CN 201210499273
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON AUDIOKONFERENZMINUTEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CLASSIFYING AUDIO CONFERENCE MINUTES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME PERMETTANT DE CLASSER DES MINUTES DE CONFÉRENCE AUDIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAN, Wuzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G10L 19/00 → (51) ***G10L 19/005***

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 922 052 A1**
G10L 19/04
(25) Ko (26) En
(21) 13854639.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010310 13.11.2013
(87) WO 2014/077591 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725694 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES CODIERUNGSMODUS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALCODIERUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ENCODING MODE, METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AUDIO SIGNALS, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE MODE D'ENCODAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCODAGE DE SIGNAUX AUDIO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOO, Ki-hyun, Seoul 143-771, KR
POROV, Anton Victorovich, Saint-Petersburg 199034, RU
OSIPOV, Konstantin Sergeevich, Saint-Petersburg 197046, RU
LEE, Nam-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 922 053 A1**
G10L 19/00 ***G10L 19/09***
H03M 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 13854879.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080589 12.11.2013
(87) WO 2014/077254 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251646
(54) • *AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG, AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN, AUDIOCODIERUNGSPROGRAMM, AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, AUDIODECODIERUNGSVERFAHREN UND AUDIODECODIERUNGSPROGRAMM*
• *AUDIO CODING DEVICE, AUDIO CODING METHOD, AUDIO CODING PROGRAM, AUDIO DECODING DEVICE, AUDIO DECODING METHOD, AND AUDIO DECODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO, PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO, PROGRAMME DE CODAGE AUDIO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AUDIO ET PROGRAMME DE DÉCODAGE AUDIO*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TSUTSUMI Kimitaka, Tokyo 100-6150, JP
KIKUIRI Kei, Tokyo 100-6150, JP
YAMAGUCHI Atsushi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 922 054 A1**
G10L 19/06
(25) En (26) En
(21) 14178761.4 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 EP 14160774
05.05.2014 EP 14167003
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und zugehöriges Computerprogramm zur Erzeugung eines Fehlerverschleierungssignals unter Verwendung einer adaptiven Rauschschätzung*
• *Apparatus, method and corresponding computer program for generating an error concealment signal using an adaptive noise estimation*
• *Appareil, procédé et programme d'ordinateur correspondant permettant de générer un signal de masquage d'erreurs utilisant une estimation de bruit adaptatif*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Schnabel, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE
Lecomte, Jérémie, 90763 Fürth, DE
Sperschneider, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE
Jander, Manuel, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 922 055 A1**
G10L 19/06
(25) En (26) En
(21) 14178765.5 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 EP 14160774
05.05.2014 EP 14167007
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und zugehöriges Computerprogramm zur Erzeugung eines Fehlerverschleierungssignals mit einzelnen Ersatz-LPC-Repräsentationen für individuelle Codebuchinformationen*
• *Apparatus, method and corresponding computer program for generating an error concealment signal using individual replacement LPC representations for individual codebook information*
• *Appareil, procédé et programme d'ordinateur correspondant pour générer un signal de dissimulation d'erreurs au moyen de représentations LPC de remplacement individuel pour les informations de liste de codage individuel*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Schnabel, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE
Lecomte, Jérémie, 90763 Fürth, DE
Sperschneider, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE
Jander, Manuel, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 922 056 A1**
G10L 19/06
(25) En (26) En
(21) 14178769.7 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 EP 14160774
05.05.2014 EP 14167005
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und zugehöriges Computerprogramm zur Erzeugung eines Fehlerverschleierungssignals unter Verwendung von Leistungskompensation*
• *Apparatus, method and corresponding computer program for generating an error concealment signal using power compensation*
• *Appareil,procédé et programme d'ordinateur correspondant pour générer un signal de masquage d'erreurs utilisant une compensation de puissance*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Schnabel, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE
Lecomte, Jérémie, 90763 Fürth, DE
Sperschneider, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE
Jander, Manuel, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 922 057 A1**
G10L 19/24
(25) En (26) En
(21) 14305411.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Verdichten eines Signals höherer Ordnung (Ambisonics), Verfahren zum Dekomprimieren eines komprimierten Signals höherer Ordnung, Vorrichtung zum Komprimieren eines Signals höherer Ordnung und Vorrichtung zum Dekompri-*

mieren eines komprimierten Signals höherer Ordnung
- *Method for compressing a Higher Order Ambisonics (HOA) signal, method for decompressing a compressed HOA signal, apparatus for compressing a HOA signal, and apparatus for decompressing a compressed HOA signal*
- *Procédé de compression d'un signal d'ordre supérieur ambisonique (HOA), procédé de décompression d'un signal HOA comprimé, appareil permettant de comprimer un signal HO et appareil de décompression d'un signal HOA comprimé*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE
Krüger, Alexander, 30655 Hannover, DE
Wuebbolt, Oliver, 30559 Hannover, DE
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/04 → (51) ***G10L 19/005***

G10L 19/06 → (51) ***G10L 19/005***

G10L 19/09 → (51) ***G10L 19/005***

G10L 19/24 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G10L 25/69*** (11) **2 922 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160914.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung der Qualität eines verschlechterten Sprachsignals*
- *Method of and apparatus for evaluating quality of a degraded speech signal*
- *Procédé et appareil pour évaluer la qualité d'un signal vocal dégradé*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Beerends, John Gerard, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G11B 27/031*** ***G11B 27/30*** (11) **2 922 059 A1** ***G11B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 14305380.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestätigung der Integrität einer Gruppe von Dateien*
- *Method and apparatus for validating integrity of a group of files*
- *Procédé et appareil pour valider l'intégrité d'un groupe de fichiers*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/28*** (11) **2 922 060 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 15156929.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014054208
(54) • *Extraktionsverfahren und Vorrichtung*
- *Extraction method and device*
- *Procédé et dispositif d'extraction*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oguchi, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
Endo, Susumu, Kanagawa, 211-8588, JP
Baba, Takayuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Fujita, Sokichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Muramatsu, Tatsuma, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/28*** (11) **2 922 061 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 15158182.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014054207
(54) • *Extraktionsverfahren und Vorrichtung*
- *Extraction method and device*
- *Procédé et dispositif d'extraction*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oguchi, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
Endo, Susumu, Kanagawa, 211-8588, JP
Baba, Takayuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Fujita, Sokichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Muramatsu, Tatsuma, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G11B 27/28 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/30 → (51) ***G11B 27/031***

G11B 27/36 → (51) ***G11B 27/031***

(51) ***G11C 11/412*** ***G11C 14/00*** (11) **2 922 062 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159141.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 FR 1452362
(54) • *Speichervorrichtung, die eine Speicherebene vom SRAM-Typ mit einer Speicherebene vom nicht-flüchtigen Typ kombiniert und gegen zufälliges Umkippen gehärtet ist*
- *Memory device including a SRAM memory plane and a non volatile memory plane, rugged against soft errors*
- *Dispositif de mémoire associant un plan mémoire du type SRAM et un plan-mémoire du type non volatil, durci contre des basculements accidentels*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Tailliet, François, 13710 Fuveau, FR
Battista, Marc, 13013 Marseille, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***G11C 11/412*** ***H01L 27/11*** (11) **2 922 063 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159143.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 FR 1452363
(54) • *Integrierte Struktur, die benachbarte MOS-Transistoren umfasst*
- *Integrated structure comprising neighbouring transistors*
- *Structure intégrée comportant des transistors MOS voisins*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Battista, Marc, 13013 Marseille, FR
Tailliet, François, 13710 Fuveau, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/10*** (11) **2 922 064 A1** ***G11C 16/34***
(25) En (26) En
(21) 15163307.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2010 US 849510
(54) • *KOMPAKTIERUNG VON NATÜRLICHER SCHWELLENSPANNUNGSVERTEILUNG BEI EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
- *NATURAL THRESHOLD VOLTAGE DISTRIBUTION COMPACTION IN NON-VOLATILE MEMORY*
- *COMPACTAGE DE DISTRIBUTION DE TENSION DE SEUIL NATUREL DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
(72) Dutta, Deepanshu, Milpitas, CA California 95035, US
Lutze, Jeffrey W., Milpitas, CA California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11749995.4 / 2 601 654

G11C 14/00 → (51) ***G11C 11/412***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 11/56***

(51) ***G11C 27/02*** ***H03K 17/06*** ***H03K 17/16*** (11) **2 922 065 A1** ***H03K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15000760.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201461955566 P

17.09.2014 US 201414488807

(54) • *BOOTSTRAP-ABTASTSCHALTUNG MIT GENAU GEMITTELTER VORLADUNGS-SCHALTUNG*
• *BOOTSTRAP SAMPLING CIRCUIT WITH ACCURATELY AVERAGING PRE-CHARGE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE D'AMORÇAGE DOTÉ DE CALCUL DE MOYENNE PRÉCIS D'UN CIRCUIT DE PRÉCHARGE*

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) Thomas, David M., Colorado Springs, CO 80906-6901, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G21C 15/02 → (51) ***G21C 15/26***

(51) ***G21C 15/26*** (11) **2 922 066 A1**
G21C 15/02

(25) Ja (26) En

(21) 12888573.8 (22) 16.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/079758 16.11.2012

(87) WO 2014/076811 2014/21 22.05.2014

(54) • *SIEDEWASSERREAKTOR MIT NATÜRLICHER ZIRKULATION UND SCHORNSTEIN DAFÜR*
• *NATURAL-CIRCULATION BOILING WATER REACTOR AND CHIMNEY THEREFOR*
• *RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE À CIRCULATION NATURELLE ET CHEMINÉE POUR CELUI-CI*

(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

(72) KUROITA, Sho, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
SAWAHATA, Sadakatsu, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
MABUCHI, Yasuhiro, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
ASAKURA, Hiroaki, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
HIROKAWA, Fumihito, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G21K 4/00*** (11) **2 922 067 A1**
G01T 1/20

(25) Ja (26) En

(21) 13855349.0 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080096 07.11.2013

(87) WO 2014/077178 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 JP 2012251893

(54) • *SZINTILLATORTAFEL*
• *SCINTILLATOR PANEL*
• *PANNEAU DE SCINTILLATEUR*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OKAMURA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ENOMOTO, Hiroshi, Tokyo 103-8666, JP
IGUCHI, Yuichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

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

G21K 5/10 → (51) ***A61N 5/10***

H01B 1/22 → (51) ***C09C 3/08***

H01B 1/22 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01B 3/44*** (11) **2 922 068 A1**
C08L 23/06

(25) En (26) En

(21) 15000776.3 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 JP 2014058647

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERMATERIAL, MASTERBATCH, ISOLIERMATERIAL UND STROMKABEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING INSULATING MATERIAL, MASTER BATCH, INSULATING MATERIAL AND POWER CABLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ISOLANT, MÉLANGE MAÎTRE, MATÉRIAU ISOLANT ET CÂBLE D'ALIMENTATION*

(71) J-Power Systems Corporation, 1-5-12 Motoakasaka Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP

(72) Inoue, Yoshiyuki, Tokyo, 107-0051, JP
Yamazaki, Takanori, Tokyo, 107-0051, JP
Murata, Yoshinao, Tokyo, 107-0051, JP
Katayama, Tomohiko, Tokyo, 107-0051, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01B 3/44 → (51) ***C08L 27/06***

(51) ***H01B 5/10*** (11) **2 922 069 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158548.6 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 DE 102014103612

(54) • *Freileitungsseil*
• *OVERHEAD LINE*
• *CÂBLE AÉRIEN*

(71) Lumpi-Berndorf Draht- und Seilwerk GmbH, Binderlandweg 7, 4030 Linz, AT
Liebhart, Oskar, Wilhelm-Dachauer-Straße 29, 1220 Wien, AT

(72) Hadinger, Norbert, 4600 Schleissheim, AT
Liebhart, Oskar, 1220 Wien, AT

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

H01B 7/08 → (51) ***H01R 43/28***

H01B 7/28 → (51) ***C08L 27/06***

H01B 13/00 → (51) ***H01M 8/02***

H01C 7/02 → (51) ***H01M 4/66***

(51) ***H01F 5/04*** (11) **2 922 070 A1**
H01F 27/28 ***H01F 27/32***

(25) En (26) En

(21) 14160672.3 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(54) • *Elektrisches Isolierungssystem und elektromagnetische Induktionsvorrichtung damit*
• *Electrical insulation system and high voltage electromagnetic induction device comprising the same*
• *Système d'isolation électrique et dispositif à induction électromagnétique haute tension comprenant celui-ci*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Edling, Andreas, SE-771 41 LUDVIKA, SE
Strömberg, Glenn, SE-771 43 LUDVIKA, SE
Walberg, Kjell, SE-771 43 LUDVIKA, SE
Blomberg, Ronnie, SE-771 42 LUDVIKA, SE

(74) Savela, Reino Aleksi, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***H01F 7/14*** (11) **2 922 071 A1**
F15B 13/044

(25) En (26) En

(21) 14305385.8 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(54) • *Servoventildrehmomentmotor*
• *Servo valve torque motor*
• *Moteur de couplage à servo-valve*

(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR

(72) La Marca, Audrey, 78280 Guyancourt, FR
de la Chevasnerie, Arnaud, 92410 Ville d'Avray, FR

(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01F 27/06*** (11) **2 922 072 A1**
H01F 27/23

(25) En (26) En

(21) 15000048.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 18.03.2014 JP 2014054291

(54) • *Geformter Transformator*
• *Molded transformer*
• *Transformateur moulé*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Kinya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Takeuchi, Masaki, Tokyo 101-0022, JP
Suzuki, Atsushi, Tokyo 101-0022, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 27/23 → (51) ***H01F 27/06***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 5/04***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 5/04***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 17/00***

H01G 2/04 → (51) ***H01G 11/74***

H01G 11/06 → (51) ***H01G 11/74***

H01G 11/68 → (51) ***H01M 4/66***

(51) ***H01G 11/74*** ***H01G 2/04*** ***H01M 2/06*** ***H01M 2/30*** (11) **2 922 073 A1** ***H01G 11/06*** ***H01M 2/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13856053.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080401 11.11.2013
(87) WO 2014/077214 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251102
24.01.2013 JP 2013011361
(54) • *ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND ELECTRICITY STORAGE MODULE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET MODULE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) JM Energy Corporation, 8566 Nishi-ide Ooizumi-cho, Hokuto-City, Yamanashi 409-1501, JP
(72) NANSAKA, Kenji, Hokuto-shi Yamanashi 409-1501, JP
CHIBA, Takashi, Hokuto-shi Yamanashi 409-1501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01H 1/58*** ***H01H 36/00*** (11) **2 922 074 A1** H01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 15150908.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 US 201414218247
(54) • *Röhrchen mit Scharnier für Reed-Schalter*
• *Reed with hinge for reed switch*
• *Lame avec charnière pour commutateur à lames*
(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) Pickhard, Mark, Chicago, IL Illinois 60631, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01H 3/14*** ***G01L 1/20*** (11) **2 922 075 A1** B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 15157085.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054908
(54) • *PROTEKTOR MIT SENSOR*
• *PROTECTOR WITH SENSOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AVEC CAPTEUR*
(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-machi 2-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
(72) Matsumoto, Michihiko, Hiroshima-shi, Tokyo 733-0003, JP
Baba, Eiichi, Hiroshima-ken, Tokyo 733-0003, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01H 9/04*** ***B60J 10/00*** H01H 3/14 (11) **2 922 076 A1** ***B60R 16/02***
(25) En (26) En
(21) 15157082.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054894
(54) • *Protektor mit Sensor und Verfahren zum Formen des Endteils dafür*
• *Protector with sensor and method of molding end part of the same*
• *Dispositif de protection avec capteur et procédé de moulage de partie d'extrémité de celui-ci*
(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-machi 2-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
(72) Matsumoto, Michihiko, Hiroshima-shi, Tokyo 733-0003, JP
Hiramatsu, Kohji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 13/14 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***H01H 13/48*** ***H01R 9/24*** (11) **2 922 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158577.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 KR 20140032158
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER ÄUSSEREN EINGABE*
• *INPUT DEVICE FOR DETECTING AN EXTERNAL INPUT*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR LA DÉTECTION D'UNE ENTRÉE EXTERNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Song, Kyunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bang, Jungje, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bae, Kicheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwangsub, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H01H 31/00*** ***H01H 31/12*** (11) **2 922 078 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14822316.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CO 2014/000007 09.07.2014
(87) WO 2015/003667 2015/02 15.01.2015
(88) 25.06.2015
(30) 10.07.2013 CO 13164012
(54) • *ANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LICHTBOGENLÖSCHWERKZEUG FÜR TRENNSCHALTUNGEN OHNE ÖFFNUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *ADAPTING DEVICE FOR AN ARC EXTINGUISHING TOOL THAT ALLOWS DISCONNECTING CIRCUITS THAT DO NOT HAVE THE OPENING SUPPORT*
• *ADAPTATEUR POUR INSTRUMENT D'EXTINCTION D'ARC PERMETTANT DE DÉCONNECTER DES CIRCUITS QUI NE DISPOSENT PAS DU SOUTIEN DE L'OUVERTURE*
(71) Codensa S.A. ESP, Carrera 13A No. 93-66 Piso 4, Bogotá 12304, CO
(72) RODRIGUEZ SOTO, Abel Eduardo, Bogotá D.C., CO
ROMERO COTRINO, Diego Andres, Chia Cundinamarca, CO
VASQUEZ MIRANDA, Leonardo, Bogotá D.C., CO
ALVAREZ ROMERO, Fernando Alberto, Bogotá D.C., CO
ROJAS LOPEZ, Helmer, Bogotá D.C., CO
HERRERA GOMEZ, Juan Carlos, Bogotá D.C., CO
LEON RUIZ, Edgar Ner, Bogotá D.C., CO
COY AVILA, Luis Rodolfo, Bogotá D.C., CO
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***H01H 31/12*** ***H01H 69/02*** (11) **2 922 079 A1** ***H01H 85/042***
(25) En (26) En
(21) 15157310.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 US 201461968020 P
20.01.2015 US 201514600494
(54) • *Sicherungsisolierungshalteklammer mit vorgeformtem Schirm*
• *Fuse insulating support bracket with pre-molded shed*
• *Console de support à isolation par fusible avec abri pré-moulé*
(71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Siebens, Larry N., Asbury, NJ New Jersey 08802, US
Gardner, Daniel L., Stewartsville, NJ 08886, US
Haynes, Gary, Sorrento, FL Florida 32776, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01H 31/12 → (51) ***H01H 31/00***

H01H 36/00 → (51) ***H01H 1/58***

(51) ***H01H 50/16*** ***H01H 50/34*** H01H 50/30 (11) **2 922 080 A1** ***H01H 50/26***
(25) En (26) En
(21) 14160833.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
(72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 50/26 → (51) ***H01H 50/16***

H01H 50/34 → (51) ***H01H 50/16***

H01H 69/02 → (51) ***H01H 31/12***

(51) ***H01H 71/12*** (11) **2 922 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158385.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 KR 20140031216
(54) • *Leistungsschalter mit gegossenem Gehäuse*
• *Molded case circuit breaker*
• *Disjoncteur à boîtier moulé*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Sohn, Jong Mahn, 362-250 Chung-cheongbuk-do, KR
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 85/042 → (51) ***H01H 31/12***

H01J 1/02 → (51) ***B29C 67/00***

H01J 1/30 → (51) ***B29C 67/00***

H01J 21/00 → (51) ***B29C 67/00***

H01J 21/04 → (51) ***B29C 67/00***

H01J 49/42 → (51) ***G01N 27/62***

H01K 1/00 → (51) ***F21S 4/00***

H01L 21/00 → (51) ***G06F 19/16***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 922 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152896.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2014 JP 2014057277
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPITAKTISCHEM SIC-SUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *MANUFACTURING METHOD OF SIC EPITAXIAL SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD OF SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ÉPITAXIAL SIC, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nishio, Johji, Tokyo, 105-8001, JP
Ota, Chiharu, Tokyo, 105-8001, JP
Iijima, Ryosuke, Tokyo, 105-8001, JP
Shimizu, Tatsuo, Tokyo, 105-8001, JP
Shinohe, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 922 083 A2**
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 15158948.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 US 201414220001
(54) • *PLASMAVORREINIGUNGSVERFAHREN*
• *PLASMA PRE-CLEAN PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉNETTOYAGE AU PLASMA*
(71) ASM IP Holding B.V., Versterkerstraat 8, 1322 AP Almere, NL
(72) Tolle, John, Phoenix, AZ 85034-7200, US
Goodman, Matthew G., Phoenix, AZ 85034-7200, US
Vyne, Robert Michael, Phoenix, AZ 85034-7200, US
Hill, Eric R, Phoenix, AZ 85034-7200, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/265***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/3213***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 33/20***

H01L 21/04 → (51) ***H01L 29/16***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/265***

(51) ***H01L 21/265*** (11) **2 922 084 A1**
C30B 29/36 ***C30B 33/12***
H01L 21/02 ***H01L 21/20***
H01L 21/302
(25) Ja (26) En
(21) 13855882.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006721 15.11.2013
(87) WO 2014/076964 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252754
(54) • *LAGERBEHÄLTER, LAGERBEHÄLTER-HERSTELLUNGSVERFAHREN, HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *STORING CONTAINER, STORING CONTAINER MANUFACTURING METHOD, SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS*
• *CONTENANT DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
YABUKI, Norihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***C07C 251/08***

H01L 21/285 → (51) ***C07C 251/08***

H01L 21/302 → (51) ***H01L 21/265***

(51) ***H01L 21/304*** (11) **2 922 085 A1**
B24B 37/00 ***C09K 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13855106.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078967 25.10.2013
(87) WO 2014/077107 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251521
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLISHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE*
(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) YOKOTA, Shuugo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
SAKABE, Koichi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/3065 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 21/311 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 21/3213*** (11) **2 922 086 A1**
H01L 21/02 ***C09K 13/00***
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 14198123.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.12.2013 US 201361918943 P
19.11.2014 US 201414547864
(54) • *Zusammensetzung für eine harte Titannitridmaske und Ätzrestentfernung*
• *Composition for titanium nitride hard mask and etch residue removal*
• *Composition de masque dur au nitrure de titane et élimination de résidus de gravure*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Casteel Jr., William Jack, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, US
Inaoka, Seiji, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
Rao, Madhukar Bhaskara, Carlsbad, CA 92008, US
Ross, Brenda Faye, Whitehall, PA Pennsylvania 18052, US
Lee, Yi-Chia, 30267 Chupei City, TW
Liu, Wen Dar, 302 Hsinchu Hsien, TW
Chen, Tianniu, Westford, MA Massachusetts 01886, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/778***

(51) ***H01L 21/52*** (11) **2 922 087 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855530.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080695 13.11.2013
(87) WO 2014/077282 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250852

(54) • *AU-BASIERTES LÖTCHIPBEFESTIGUNGS-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Au BASED SOLDER DIE ATTACHMENT SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS À FIXATION DE PUCE PAR SOUDAGE À BASE DE Au, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) TANIMOTO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATO, Shinji, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
TANISAWA, Hidekazu, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
MATSUI, Kohei, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 922 088 A1**
H01L 21/3065
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159571.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FR 1452221
(54) • *Ätzverfahren eines porösen dielektrischen Materials*
• *Method for etching a porous dielectric material*
• *Procédé de gravure d'un matériau diélectrique poreux*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Posseme, Nicolas, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***H01L 21/77*** (11) **2 922 089 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859326.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075955 22.04.2014
(87) WO 2015/081654 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310654927
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATSTRUKTUR FÜR EINE FLEXIBLE ANZEIGE*
• *MANUFACTURING METHOD FOR AND SUBSTRATE STRUCTURE OF FLEXIBLE DISPLAY*
• *STRUCTURE DE SUBSTRAT D'ÉCRAN FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01L 23/13*** ***C04B 37/02*** ***H05K 1/05*** (11) **2 922 090 A1** ***C04B 41/91***
(25) Ja (26) En
(21) 12888855.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/080521 20.11.2012
(87) WO 2014/080536 2014/22 30.05.2014
(54) • *METALLKERAMISCHES GEBONDETES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL-CERAMIC BONDED SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT MÉTAL/CÉRAMIQUE ASSEMBLÉ ET SONT PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) OSANAI, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
KITAMURA, Yukihiro, Shiojiri-shi Nagano 399-0711, JP
AOKI, Hiroto, Shunan-shi Yamaguchi 745-0047, JP
KANECHIKA, Yukihiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0002, JP
SUGAWARA, Ken, Shunan-shi Yamaguchi 746-0002, JP
TAKEDA, Yasuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0003, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 23/29 → (51) ***C08L 23/00***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 101/00***

H01L 23/34 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/495***

---

(51) ***H01L 23/495*** ***H01L 23/36*** (11) **2 922 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159491.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 GB 201405026
(54) • *Leitungsloser Chipträger*
• *Leadless chip carrier*
• *Porte-puce sans conducteur*
(71) Micross Components Limited, 2 Hellesdon Park Road Drayton High Road, Norwich, Norfolk NR6 5DR, GB
(72) Tollafield, Peter Julian, Marbury, Cheshire SY13 4LQ, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H01L 25/07*** ***H01L 25/18*** (11) **2 922 092 A1** ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 13851700.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079143 28.10.2013
(87) WO 2014/069406 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012238285
28.06.2013 JP 2013136279
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) SOYANO, Shin, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 27/06***

---

(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 27/02*** ***H01L 23/34*** (11) **2 922 093 A1** ***H01L 29/778***
(25) En (26) En
(21) 14160771.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *HEMT-Temperatursensor*
• *Hemt temperature sensor*
• *Capteur de température TGME*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Risbud, Dilip Madhav, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 27/11 → (51) ***G11C 11/412***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/778***

---

(51) ***H01L 29/16*** ***H01L 29/45*** ***H01L 21/04*** (11) **2 922 094 A2** ***H01L 29/47***
(25) En (26) En
(21) 15153827.9 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 JP 2014059198
(54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and method for producing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de production*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimizu, Tatsuo, Tokyo, JP
Shinohe, Takashi, Kanagawa, 212-8582, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01L 29/40*** H01L 27/092 (11) **2 922 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159906.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 JP 2014059016

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *Semiconductor device*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Kaya, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Nakahara, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Kanda, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Toda, Tetsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 29/45 → (51) ***H01L 29/16***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 29/16***

(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/336*** H01L 29/423 H01L 29/20 (11) **2 922 096 A2** ***H01L 29/06*** H01L 29/40

(25) En (26) En

(21) 15157014.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 19.03.2014 JP 2014057282

(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and manufacturing method for the same*
• *Dispositif à semi-conducteurs et procédé de fabrication de celui-ci*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kuraguchi, Masahiko, Tokyo, 105-8001, JP
Saito, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 29/778 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 29/84 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***H01L 31/0216*** ***C23C 14/00*** (11) **2 922 097 A1** ***G02B 1/11***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158080.0 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 FR 1452334

(54) • *Optimierungsverfahren der Quanteneffizienz einer Fotodiode*
• *Method for optimising the quantum efficiency of a photodiode*
• *Procédé d'optimisation du rendement quantique d'une photodiode*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STmicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Frey, Laurent, 38600 Fontaine, FR
Marty, Michel, 38760 Saint Paul de Varces, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/0232***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0747*** ***H01L 31/0216*** (11) **2 922 098 A1** ***H01L 31/18*** ***H01L 31/068***

(25) En (26) En

(21) 15000777.1 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 KR 20140031204

(54) • *SOLARZELLE*
• *Solar cell*
• *CELLULE SOLAIRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Chung, Indo, 153-802 Seoul, KR
Shim, Seunghwan, 153-802 Seoul, KR
Jung, Ilhyoung, 153-802 Seoul, KR
Nam, Jeongbeom, 153-802 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01B 1/22*** ***G02B 5/02*** ***C30B 29/02*** ***C30B 33/00*** ***B82Y 20/00*** (11) **2 922 099 A1** ***G02F 1/1343*** ***C30B 7/02*** ***C30B 29/60*** ***B82Y 30/00***

(25) En (26) En

(21) 15156396.2 (22) 14.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.08.2005 US 707675 P
28.04.2006 US 796027 P
08.05.2006 US 798878 P

(27) 14.08.2006 EP 12159544

(54) • *Transparente leiter auf Nanodrahtbasis*
• *Nanowires-based transparent conductors*
• *Conducteurs transparents à base de nanofils*

(71) Cambrios Technologies Corporation, 930 E. Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US

(72) Alden, Jonathan, ITHACA, NY New York 14850, US
Dai, Haixia, San José, CA California 95129, US
Knapp, Michael, R., HILLSBOROUGH, CA California 94010, US
Na, Shuo, Sunnyvale, CA California 94087, US
Pakbaz, Hash, BLOOMINGDALE, IL Illinois 60108, US
Pschenitzka, Florian, SAN FRANCISCO, CA California 94110, US
Quan, Xina, SARATOGA, CA California 95070, US
Spaid, Michael, A., MOUNTAIN VIEW, CA California 94041, US
Winoto, Adrian, SAN FRANCISCO, CA California 94133, US
Wolk, Jeffrey, HALF MOON BAY, CA California 94019, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12159544.1 / 2 477 230
06801576.7 / 1 922 759

H01L 31/0224 → (51) ***C09C 3/08***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/0232*** ***H01L 31/0236*** ***H01L 31/0216*** (11) **2 922 100 A1** ***H01L 31/052***

(25) En (26) En

(21) 14161115.2 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(54) • *Absorptionsverbessserungsstruktur*
• *Absorption enhancement structure*
• *Structure d'amélioration de l'absorption*

(71) Hemain, Christopher, Prenzlauer Allee 229, 10405 Berlin, DE

(72) Hémain, Christopher, 10405 Berlin, DE
Estroff, Andrew, Hillsboro, OR 97123, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/0232***

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/04 → (51) ***C09B 57/10***

H01L 31/04 → (51) ***H01M 14/00***

H01L 31/042 → (51) ***F24J 2/52***

H01L 31/052 → (51) ***H01L 31/0232***

H01L 31/06 → (51) ***C04B 35/453***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/0747*** ***H01L 31/068*** (11) **2 922 101 A1** ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0236***

(25) En (26) En

(21) 14001007.5 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(54) • *Leitfähige Polymer/Si-Schnittstelle auf der Rückseite von Solarzellen*
• *Conductive polymer/Si interfaces at the backside of solar cells*
• *Interfaces de Si/polymère conducteur au niveau de la partie arrière de cellules solaires*

(71) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE

(72) Schmidt, Jan, 31789 Hameln, DE
Zielke, Dimitri, 30459 Hannover, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 33/00 → (51) ***F21S 8/10***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/20***

(51) ***H01L 33/16*** (11) **2 922 102 A1**
H01L 33/38 ***H01L 33/32***
H01L 33/40 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 15156997.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014054157
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterelement*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *Élément électroluminescent semi-conducteur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ito, Toshihide, Tokyo, 105-8001, JP
Ono, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
Nunoue, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 33/20*** (11) **2 922 103 A1**
H01L 33/00 ***H01L 21/02***
H01L 21/308
(25) En (26) En
(21) 15156506.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.08.2012 JP 2012182302
14.06.2013 JP 2013126025
(54) • *Substrat für ein lichtemittierendes Halbleiterelement, lichtemittierendes Halbleiterelement, Verfahren zur Herstellung eines Substrats für ein lichtemittierendes Halbleiterelement und Verfahren zur Herstellung eines lichtemittierenden Halbleiterelements*
• *Substrate for semiconductor light emitting elements, semiconductor light emitting element, method for producing substrate for semiconductor light emitting elements, and method for manufacturing semiconductor emitting element*
• *Substrat pour éléments électroluminescents à semi-conducteur, élément semiconducteur émettant de la lumière, procédé de production de substrat à éléments électroluminescents à semiconducteur et procédé de fabrication d'élément électroluminescent à semiconducteur*
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) Hatta, Yoshihisa, Kotu-ku, Tokyo 135-8558, JP
Shinotsuka, Kei, Kotu-ku, Tokyo 135-8558, JP
Dai, Kotaro, Kotu-ku, Tokyo 135-8558, JP
Kajita, Yasuhito, Kotu-ku, Tokyo 135-8558, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 13830839.0 / 2 889 922

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/16***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/16***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 922 104 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13859163.1 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010927 28.11.2013
(87) WO 2014/084639 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 KR 20120136497
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/05***

(51) ***H01L 37/00*** (11) **2 922 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159812.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014057235
(54) • *THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *Thermoelectric conversion device*
• *UNITÉS DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yuasa, Hiromi, Tokyo, 105-8001, JP
Kado, Masaki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 39/14*** (11) **2 922 106 A1**
H01L 39/24
(25) En (26) En
(21) 15156297.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014053268
(54) • *Supraleitendes Element und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Superconducting member and method for manufacturing the same*
• *Élément supraconducteur et son procédé de fabrication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nakayama, Kohei, Tokyo, 105-8001, JP
Kawaguchi, Tamio, Tokyo, 105-8001, JP
Ikeuchi, Hiroaki, Tokyo, 105-8001, JP
Kayano, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 39/24 → (51) ***H01L 39/14***

(51) ***H01L 41/113*** (11) **2 922 107 A1**
H02N 2/18
(25) En (26) En
(21) 14305375.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Energiegewinnung*
• *Apparatus for harvesting energy*
• *Appareil de collecte d'énergie*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Frizzell, Ronan, Blanchardstown, Dublin 15, IE
Jeffers, Nicholas, Blanchardstown, Dublin 15, IE
Kelly, Gerard, Blanchardstown, Dublin 15, IE
(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 922 108 A1**
B41M 5/382
(25) En (26) En
(21) 14196461.9 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 KR 20140031857
(54) • *Maske zur Herstellung eines organischen Schichtmusters, Verfahren zur Herstellung eines organischen Schichtmusters und Herstellungsverfahren für eine organische LED-Anzeige damit*
• *MASK FOR FORMING ORGANIC LAYER PATTERN, FORMING METHOD OF ORGANIC LAYER PATTERN, AND MANUFACTURING METHOD OF ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY USING THE SAME*
• *Masque de formation de motif de couche organique, procédé de formation de motif de couche organique et procédé de fabrication d'un affichage à diode électroluminescente organique utilisant celui-ci*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Bang, Hyun Sung, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yeon Hwa, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joon Gu, Seoul, KR
Choung, Ji Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jin Baek, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Kyu Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Young-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 922 109 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854418.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079243 29.10.2013
(87) WO 2014/077121 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249561
18.03.2013 JP 2013055362
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) OHARA, Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HAYAKAWA, Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

HORIKI, Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
ITO, Kazushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 51/50 → (51) ***C03B 33/08***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 922 110 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 14185493.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 JP 2014058921
(54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsvorrichtung damit*
• *Light emitting module and lighting apparatus*
• *Module électroluminescent et dispositif d'éclairage*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kaneko, Takashi, Kanagawa, 237-8510, JP
Hayashi, Junya, Kanagawa, 237-8510, JP
Sawabe, Tomoaki, Tokyo, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 922 111 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 14186260.7 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 KR 20140031852
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Oh, Jae Hwan, Chungcheongnam-do, KR
Noh, Hwa Jin, Gyeonggi-do, KR
Park, Se Hun, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Won Kyu, Seoul, KR
Chang, Young Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 922 112 A1**
H01M 10/04 ***H01M 10/0585***
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 14849259.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008570 15.09.2014
(87) WO 2015/046792 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 KR 20130114248
11.09.2014 KR 20140120115
(54) • *BEUTELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHETTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Ki Hong, Daejeon 305-380, KR
NA, Seung Ho, Daejeon 305-380, KR
BAN, Jin Ho, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/06 → (51) ***H01G 11/74***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 922 113 A1**
H01M 2/34 H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 15158339.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 KR 20140030927
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Min-Hyung, Gyeonggi-do,Yongin-si, KR
Lee, Chi-Young, Gyeonggi-do,Yongin-si, KR
(74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 922 114 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13854724.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010475 18.11.2013
(87) WO 2014/077649 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130478
(54) • *QUELLBAND ZUM FÜLLEN VON LÜCKEN*
• *SWELLING TAPE FOR FILLING GAP*
• *BANDE DE GONFLEMENT SERVANT À REMPLIR UN ESPACE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Byung Kyu, Daejeon 305-380, KR
HWANG, Yoon Tae, Daejeon 305-380, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sung Jong, Daejeon 305-380, KR
HWANG, Ji Young, Daejeon 305-380, KR
KU, Cha Hun, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 922 115 A1**
H01M 2/18 ***H01M 4/13***
H01M 10/04 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0587 H01M 2/14
H01M 4/1393
(25) En (26) En
(21) 15157547.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054697
(54) • *Batterie*
• *Battery*
• *Batterie*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Uematsu, Ikuo, Tokyo, 105-8001, JP
Hayamizu, Naoya, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/20 → (51) ***H01G 11/74***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/22*** (11) **2 922 116 A1**
H01M 2/30 ***H01M 2/34***
(25) En (26) En
(21) 15159836.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 KR 20140032738
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie rechargeable*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Min-Hyung, Gyeonggi-do,Yongin-si, KR
Seo, Yong-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) ***H01G 11/74***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/22***

(51) ***H01M 2/36*** (11) **2 922 117 A1**
H01M 10/058
(25) Ko (26) En
(21) 14819894.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006006 04.07.2014
(87) WO 2015/002497 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078211
(54) • *ELEKTROLYTINJEKTIONSVERFAHREN*
• *ELECTROLYTE INJECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION D'ÉLECTROLYTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dong Sub, Daejeon 305-380, KR
PARK, Sin Young, Daejeon 305-380, KR
YOON, Hang Seob, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jeoung Soo, Daejeon 305-380, KR
NAM, Sang Bong, Daejeon 305-380, KR
MOON, Jun Ho, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/48*** ***H01M 4/525*** (11) **2 922 118 A1** ***H01M 4/505***
(25) Ja (26) En
(21) 13855678.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080564 12.11.2013
(87) WO 2014/077247 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249779
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODENMATERIAL UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT DIESEM ELEKTRODENMATERIAL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE MATERIAL, AND ENERGY STORAGE DEVICE PROVIDED WITH SAID ELECTRODE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) YONEKURA, Daisuke, Tokyo 141-8605, JP
KUBOTA, Satoshi, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
NAOI, Katsuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134*** ***H01M 10/0566*** ***H01M 10/0568*** ***H02J 7/00*** (11) **2 922 119 A1** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0569***
(25) En (26) En
(21) 15156282.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.06.2010 GB 201009519
(54) • *Ein Additiv für wiederaufladbare Lithiumionen-Batteriezellen*
• *An additive for lithium ion rechargeable battery cells*
• *Un additive pour les piles lithium-ion rechargable*
(71) Nexeon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB
(72) Coowar, Fazlil, Shirley, Southampton SO16 4DS, GB
Abdelsalam, Mamdouh Elsayed, St. Denys, Southampton SO17 2JH, GB
Lain, Michael Jonathan, Abingdon, Oxon OX14 5PX, GB
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11725790.7 / 2 430 686

(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/13*** (11) **2 922 120 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854521.5 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079106 28.10.2013
(87) WO 2014/077113 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249647
(54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRZELLE*
• *NEGATIVE-ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LITHIUM SECONDARY CELL*
• *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IRIYAMA, Jiro, Tokyo 108-8001, JP
KAWASAKI, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
FUJII, Emiko, Tokyo 108-8001, JP
SERIZAWA, Shin, Tokyo 108-8001, JP
TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/485 → (51) ***C01G 31/00***

(51) ***H01M 4/505*** ***C01G 45/12*** (11) **2 922 121 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855900.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080499 12.11.2013
(87) WO 2014/077231 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249676
(54) • *LITHIUMMANGANATPARTIKELPULVER ZUR VERWENDUNG IN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *LITHIUM-MANGANATE-PARTICLE POWDER FOR USE IN NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE DE PARTICULES DE MANGANATE DE LITHIUM DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) TODA KOGYO CORP., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
(72) KOGA, Kazumichi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
MASUKUNI, Hiroaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
KAJIYAMA, Akihisa, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
UEGAMI, Masayuki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
MATSUMOTO, Kazutoshi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 10/0566***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 4/66***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/66*** ***H01G 11/68*** (11) **2 922 122 A1** ***H01M 4/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13854288.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080932 15.11.2013
(87) WO 2014/077367 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253757
(54) • *KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTURKÖRPER UND ELEKTRISCHES SPEICHERBAUELEMENT*
• *COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE BODY, AND ELECTRICAL STORAGE COMPONENT*
• *COLLECTEUR, CORPS DE STRUCTURE D'ÉLECTRODE, ET COMPOSANT DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) KATO, Osamu, Tokyo 101-8970, JP
SAITO, Sohei, Tokyo 101-8970, JP
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 101-8970, JP
YAEGASHI, Tatsuhiro, Tokyo 101-8970, JP
KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
INOUE, Mitsuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
MORISHIMA, Yasumasa, Tokyo 100-8322, JP
ITO, Takayori, Tokyo 100-8322, JP
HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, JP
IIDA, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 4/66*** ***H01G 11/68*** ***H01M 4/64*** (11) **2 922 123 A1** ***H01M 4/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13855429.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081024 18.11.2013
(87) WO 2014/077384 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253756
(54) • *KOLLEKTOR, ELEKTRODE, SEKUNDÄRZELLE UND KONDENSATOR*
• *COLLECTOR, ELECTRODE, SECONDARY CELL, AND CAPACITOR*
• *COLLECTEUR, ÉLECTRODE, CELLULE SECONDAIRE, ET CONDENSATEUR*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) IIDA, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP
MORISHIMA, Yasumasa, Tokyo 100-8322, JP
ITO, Takayori, Tokyo 100-8322, JP
HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, JP
KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
INOUE, Mitsuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
KATO, Osamu, Tokyo 101-8970, JP
SAITO, Sohei, Tokyo 101-8970, JP
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 101-8970, JP
YAEGASHI, Tatsuhiro, Tokyo 101-8970, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 4/66*** ***H01C 7/02*** ***H01M 4/13*** (11) **2 922 124 A1** ***H01G 11/68***
(25) Ja (26) En
(21) 13855595.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080931 15.11.2013
(87) WO 2014/077366 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253755
(54) • *KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERUNGSKOMPONENTE UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR KOLLEKTOREN*
• *COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE, ELECTRICITY STORAGE COMPONENT, AND COMPOSITION FOR COLLECTORS*
• *COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLECTRODE, COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET COMPOSITION POUR COLLECTEURS*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) SAITO, Sohei, Tokyo 101-8970, JP
KATO, Osamu, Tokyo 101-8970, JP
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 101-8970, JP
YAEGASHI, Tatsuhiro, Tokyo 101-8970, JP
KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
INOUE, Mitsuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP
MORISHIMA, Yasumasa, Tokyo 100-8322, JP
ITO, Takayori, Tokyo 100-8322, JP
HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, JP
IIDA, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 8/02*** (11) **2 922 125 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13854470.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005799 30.09.2013
(87) WO 2014/076863 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253172
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN SCHICHTELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG MIT EINER MEMBRAN-ELEKTRODENGASDIFFUSIONSSCHICHT MIT DEM PORÖSEN SCHICHTELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POROUS LAYER MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING MEMBRANE-ELECTRODE-GAS DIFFUSION LAYER ASSEMBLY CONTAINING POROUS LAYER MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE COUCHE POREUSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE DE COUCHE DE DIFFUSION MEMBRANE-ÉLECTRODE-GAZ CONTENANT UN ÉLÉMENT DE COUCHE POREUSE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HORI, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H01M 4/88*** ***B05D 1/26*** H01M 8/10 (11) **2 922 126 A1** ***B05C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15158552.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057367
(54) • *VERFAHREN ZUR PERIODISCHEN BESCHICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR PERIODISCHEN BESCHICHTUNG*
• *INTERMITTENT COATING METHOD AND INTERMITTENT COATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION INTERMITTENTE DE REVÊTEMENT*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Takagi, Yoshinori, Kypoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 6/00 → (51) ***H01M 10/00***

---

(51) ***H01M 8/02*** ***C08J 5/22*** ***H01M 4/88*** (11) **2 922 127 A1** ***H01B 13/00*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13855164.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079635 31.10.2013
(87) WO 2014/077137 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250143
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONISCHER POLYMERFOLIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING IONIC POLYMER FILM*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FILM DE POLYMÈRE IONIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HIRAI, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/18***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** H01M 8/24 (11) **2 922 128 A1** H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 15157761.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053260
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yakuraru, Yuuichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 922 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159188.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058562
(54) • *BRENNSTOFFZELLSYSTEM*
• *Fuell cell system*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Goto, Shunsuke, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** H01M 8/12 (11) **2 922 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159556.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058598
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** (11) **2 922 131 A1**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 15159189.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014057654
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *Fuel cell system*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Goto, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/18*** (11) **2 922 132 A1**
H01M 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 13855385.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080609 12.11.2013
(87) WO 2014/077257 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249748
(54) • *TRENNMEMBRAN FÜR REDOX-FLUSS-SEKUNDÄRBATTERIEN UND REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *SEPARATION MEMBRANE FOR REDOX FLOW SECONDARY BATTERIES, AND REDOX FLOW SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION POUR BATTERIES RECHARGEABLES À OXYDO-RÉDUCTION, ET BATTERIE RECHARGEABLE À OXYDORÉDUCTION METTANT EN UVRE LADITE MEMBRANE*
(71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) MIYAZAWA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP
TAKAHASHI, Tomoaki, Tokyo 101-8101, JP
TAKEDA, Hisashi, Tokyo 101-8101, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 8/24 → (51) ***C04B 35/26***

(51) ***H01M 10/00*** (11) **2 922 133 A1**
C03C 11/00 ***F42B 39/00***
H01M 6/00
(25) De (26) De
(21) 14197183.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2014 DE 102014103928
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transport von galvanischen Zellen*
• *Device and method for the transport of galvanic cells*
• *Dispositif et procédé destinés au transport de cellules galvaniques*
(71) Genius Patentverwertung GmbH & Co. KG, Fontanestraße 3, 15711 Königs Wusterhausen, DE
(72) Pasewald, Klaus-Michael, 15827 Blankenfelde, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 922 134 A1**
H01M 4/70 ***H01M 4/64***
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 13855305.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002102 15.03.2013
(87) WO 2014/077468 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725739 P
14.02.2013 KR 20130015760
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT ABGESTUFTER STRUKTUR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING STEPPED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À STRUCTURE ÉTAGÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soonho, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 922 135 A1**
H01M 2/20
(25) Ko (26) En
(21) 14751464.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001102 11.02.2014
(87) WO 2014/126369 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015372
(54) • *BATTERIEZELLE MIT AMORPHER STRUKTUR*
• *BATTERY CELL HAVING AMORPHOUS STRUCTURE*
• *CELLULE DE BATTERIE À STRUCTURE AMORPHE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-340, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Kiwoong, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0566***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 10/0566*** (11) **2 922 136 A1**
H01M 10/0569 ***H01M 10/052***
H01M 4/583
(25) Ko (26) En
(21) 13834349.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012101 24.12.2013
(87) WO 2014/104710 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152043
23.12.2013 KR 20130161528
(54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Young Min, Daejeon 305-738, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 305-738, KR
AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0566***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 2/36***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/44 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01M 14/00*** (11) **2 922 137 A1**
C07D 213/55 ***C07D 213/57***
C07D 401/14 ***C07D 409/14***
C07D 495/04 ***C07F 15/00***
H01L 31/04 ***C09B 57/10***
C09B 67/44
(25) Ja (26) En
(21) 13855922.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080883 15.11.2013
(87) WO 2014/077356 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252700
16.11.2012 JP 2012252701
25.03.2013 JP 2013062895
19.06.2013 JP 2013129046
19.07.2013 JP 2013151149
30.09.2013 JP 2013205533
13.11.2013 JP 2013235218
(54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, METALLKOMPLEXFARBSTOFF, FARBSTOFFLÖSUNG, FARBSTOFFADSORBIERTE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*

FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, METAL COMPLEX DYE, DYE SOLUTION, DYE-ADSORBED ELECTRODE, AND METHOD FOR MANUFACTURING DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE SENSIBLE AUX COLORANTS, COLORANT AU COMPLEXE MÉTALLIQUE, SOLUTION DE COLORANT, ÉLECTRODE ADSORBÉE DE COLORANT, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE SENSIBLE AUX COLORANTS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WATANABE, Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TANI, Yukio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SASAKI, Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SATOU, Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TSUNA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 14/00 → (51) ***C09B 57/10***

(51) ***H01M 16/00*** ***H02J 9/06*** (11) **2 922 138 A1** ***H02J 7/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13855180.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086767 08.11.2013
(87) WO 2014/075587 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468343
(54) • *HYBRIDBATTERIE*
• *HYBRID BATTERY*
• *BATTERIE HYBRIDE*
(71) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., No. 1 Building, Yifang Industrial Park Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guandong, 518000, CN
(72) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guandong, 518000, CN
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***H01Q 1/00*** (11) **2 922 139 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14789501.5 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084581 18.08.2014
(87) WO 2015/109829 2015/30 30.07.2015
(30) 26.01.2014 CN 201410038405
(54) • *ENDGERÄTANTENNENSTRUKTUR UND ENDGERÄT*
• *TERMINAL ANTENNA STRUCTURE AND TERMINAL*
• *STRUCTURE D'ANTENNE DE TERMINAL ET TERMINAL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Lintao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 19/10*** (11) **2 922 140 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160769.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ablenkvorrichtung und Verfahren zur Strahlteilung*
• *Deflecting device and method for splitting beams*
• *Dispositif de déviation et procédé de séparation de faisceau*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE
Schultheiss, Daniel, 78132 Hornberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/52***

(51) ***H01Q 1/52*** ***H01Q 15/14*** ***H01Q 1/42*** (11) **2 922 141 A1** ***H05K 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159077.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 FR 1452273
(54) • *Beugungsvorrichtung zur festen Anbringung an der Außenfläche einer Wand*
• *Diffraction device intended for being attached to the outer surface of a wall*
• *Dispositif de diffraction destiné à être fixé sur la face extérieure d'une paroi*
(71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) Thain, Andrew, 32600 L'Isle Jourdain, FR
Jaber, Anass, 31100 Toulouse, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H01Q 1/52 → (51) ***H04B 1/034***

H01Q 3/04 → (51) ***H01Q 25/02***

(51) ***H01Q 7/06*** (11) **2 922 142 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854467.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078775 24.10.2013
(87) WO 2014/077098 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251543
(54) • *MULTISPULENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTI-COIL MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE À PLUSIEURS BOBINES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SAITO, Norio, Tokyo 141-0032, JP
RYOSON, Hiroyuki, Tokyo 141-0032, JP
ORIHARA, Katsuhisa, Tokyo 141-0032, JP
(74) Jensen, Nils Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H01Q 15/00*** ***H01Q 21/24*** (11) **2 922 143 A1** ***H01Q 21/30***
(25) En (26) En
(21) 15159932.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014059076
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *Antenna device*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Takasaki, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yukimasa, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H01Q 15/14 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 15/00***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 25/02***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 15/00***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 25/02***

(51) ***H01Q 25/02*** ***H01Q 3/04*** ***H01Q 25/00*** ***G01S 13/87*** (11) **2 922 144 A1** ***H01Q 21/28*** ***G01S 7/03*** ***G01S 13/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150754.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2014 FR 1400665
(54) • *Doppelfunktions-Sekundärradar und Radarsystem, das einen solchen Radar umfasst*
• *Dual-function secondary radar, and radar system comprising such a radar*
• *Radar secondaire bi-fonction, et système radar comportant un tel radar*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) Billaud, Philippe, 91470 LIMOURS, FR
Carlier, David, 76570 PAVILLY, FR
Hitz, Philippe, 76770 LE HOULME, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01R 4/02 → (51) ***H01R 43/28***

(51) ***H01R 4/60*** (11) **2 922 145 A2**
H01R 4/72 H01R 4/20
(25) De (26) De
(21) 14003845.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 DE 102014003976
(54) • *Verbindungsanordnung und entsprechendes Verfahren*
• *Connector assembly and corresponding method*
• *Agencement de connexion et procédé correspondant*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Kalass, Rainer, 91189 Rohr, DE

H01R 4/72 → (51) ***H01R 4/60***

H01R 9/24 → (51) ***H01H 13/48***

(51) ***H01R 9/26*** (11) **2 922 146 A1**
H01T 4/06
(25) De (26) De
(21) 15151642.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.03.2014 DE 102014103575
(54) • *Vorrichtung zum Schutz gegen Überspannungen*
• *Device for protecting against excess voltage*
• *Dispositif de protection contre les surtensions*
(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Habedank, Jürgen, 58239 Schwerte, DE
Trinkwald, Jürgen, 58710 Menden, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) ***H01R 12/57*** (11) **2 922 147 A1**
H01R 12/70 ***H01R 13/627***
H01R 12/71
(25) En (26) En
(21) 15150529.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 US 201461955904 P
(54) • *Verbinderbaugruppe*
• *Connector assembly*
• *Ensemble de connecteur*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
JAE Electronics, Inc., 142 Technology Drive Suite 100, Irvine, CA 92618-2430, US
(72) Omodachi, Takashi, Tokyo, JP
Nishimura, Takayuki, Tokyo, JP
Obikane, Hiroaki, Tokyo, JP
Machihara, Daisuke, Irvine, US
Motojima, Joe, Irvine, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***H01R 12/70*** (11) **2 922 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14811233.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079442 09.06.2014
(87) WO 2014/198203 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231241
(54) • *USB-ANSCHLUSS UND DRAHTLOSE INTERNETVORRICHTUNG*
• *USB CONNECTOR AND WIRELESS INTERNET DEVICE*
• *CONNECTEUR USB ET DISPOSITIF INTERNET SANS FIL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Zexu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 12/70 → (51) ***H01R 12/57***

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 922 149 A1**
H01R 12/72 ***H01R 24/58***
H01R 12/70
(25) En (26) En
(21) 15151324.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.03.2014 CN 201410097702
(54) • *Audiobuchse, elektronische Einrichtung und elektronisches System*
• *Audio jack, electronic equipment and electronic system*
• *Jack audio, équipement électronique et système électronique*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Zhang, Lin, 100085 BEIJING, CN
Gao, Yuan, 100085 BEIJING, CN
Han, Gaocai, 100085 BEIJING, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 922 150 A2**
H01R 13/631 ***H01R 13/6461***
H01R 13/6474
(25) En (26) En
(21) 15157874.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.03.2014 JP 2014055114
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Shigeharu, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Tokunaga, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01R 12/71 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 12/77 → (51) ***H01R 12/79***

(51) ***H01R 12/79*** (11) **2 922 151 A1**
H01R 13/6594 ***H01R 12/77***
H01R 12/87 ***H01R 13/6596***
(25) En (26) En
(21) 15159182.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058352
(54) • *STECKVERBINDER*
• *Connector*
• *CONNECTEUR*
(71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Takane, Toru, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Schmid, Wolfgang, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 12/87 → (51) ***H01R 12/79***

H01R 13/00 → (51) ***B60T 7/10***

(51) ***H01R 13/05*** (11) **2 922 152 A1**
H01R 13/52
(25) Ja (26) En
(21) 13854659.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080220 08.11.2013
(87) WO 2014/077196 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249023
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) FUKUSHIMA, Hirotaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
SUGIYAMA, Daisuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/05***

(51) ***H01R 13/62*** (11) **2 922 153 A1**
H01R 13/64 H01R 31/06
H05K 5/02 G06K 19/077
H01R 13/24
(25) De (26) De
(21) 15000824.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.03.2014 DE 102014004501
(54) • *Magnetische Verbindungsanordnung*
• *MAGNETIC CONNECTION ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT MAGNÉTIQUE*

(71) SIMTECH Electronicservice Simanowski GmbH, Alte Nußdorfer Straße 27, 88662 Überlingen, DE
(72) Simanowski, Hans-Georg, 88662 Überlingen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 13/631 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/62***

H01R 13/6461 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 13/6471 → (51) ***H01R 13/648***

(51) ***H01R 13/648*** (11) **2 922 154 A1**
H01R 13/6589 ***H01R 13/6593***
H01R 13/6597 ***H01R 13/6583***
H01R 13/6471 ***H01R 13/66***
(25) En (26) En
(21) 15162093.7 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.06.2008 JP 2008146991
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *Electrical connector*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Kondo, Hayato, Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 09758058.3 / 2 293 393

H01R 13/6583 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 13/6589 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 13/6593 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 13/6594 → (51) ***H01R 12/79***

H01R 13/6596 → (51) ***H01R 12/79***

H01R 13/6597 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 13/73 → (51) ***H02G 3/18***

H01R 24/58 → (51) ***H01R 12/71***

H01R 25/00 → (51) ***A47B 21/06***

H01R 25/00 → (51) ***F21S 4/00***

H01R 43/02 → (51) ***H05K 3/32***

H01R 43/042 → (51) ***B21D 39/04***

(51) ***H01R 43/28*** (11) **2 922 155 A1**
H01B 7/08 ***H01R 4/02***
(25) De (26) De
(21) 15159482.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 DE 102014103707
(54) • *Flachleiter-Bandkabel*
• *FLAT CONDUCTOR STRIP CABLE*
• *CÂBLE-RUBAN À CONDUCTEUR PLAT*
(71) SUMIDA flexible connections GmbH, Agathe-Zeis-Strasse 5, 01454 Radeberg, DE
(72) Röder, Jürgen, 34393 Grebenstein, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

H01S 3/00 → (51) ***H03H 7/00***

(51) ***H01S 5/022*** (11) **2 922 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151698.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 JP 2014049116
(54) • *Halbleiterlaserlichtquelle*
• *Semiconductor laser light source*
• *Source de lumière laser à semi-conducteur*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Yamamoto, Shuhei, Tokyo 1008310, JP
Nakamura, Akira, Tokyo 1008310, JP
Ikeda, Kazutaka, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H01T 13/20*** (11) **2 922 157 A1**
H01T 13/32
(25) Ja (26) En
(21) 13855482.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006725 15.11.2013
(87) WO 2014/076966 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012252980
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) SAKAYANAGI, Nobuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/20 → (51) ***H01T 13/34***

H01T 13/32 → (51) ***H01T 13/20***

(51) ***H01T 13/34*** (11) **2 922 158 A1**
H01T 13/20 ***H01T 13/39***
(25) En (26) En
(21) 15159897.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.03.2014 JP 2014059351
(54) • *ZÜNDKERZE UND ZÜNDSYSTEM*
• *Spark plug and ignition system*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE ET SYSTÈME D'IGNITION*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) Kawade, Takuya, Aichi, 4678525, JP
Yamamura, Naofumi, Aichi, 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/39 → (51) ***H01T 13/34***

H02B 7/01 → (51) ***E21B 41/00***

H02G 3/00 → (51) ***C23C 24/04***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 922 159 A1**
B60R 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 13869802.2 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084762 25.12.2013
(87) WO 2014/104141 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280884
(54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
MASUNARI Shoji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 3/12 → (51) ***A47B 21/06***

(51) ***H02G 3/18*** (11) **2 922 160 A1**
H01R 13/73
(25) De (26) De
(21) 15157419.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.03.2014 DE 102014102959
(54) • *Tisch- oder Geräteplattenanschlussfeld*
• *TABLE OR DEVICE PLATE CONNECTION FIELD*
• *PANNEAU DE CONNEXION POUR APPAREIL OU TABLE*
(71) Schulte Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Jüngerstrasse 21, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) Rittinghaus, Hendrik, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) ***H02G 3/22*** (11) **2 922 161 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159354.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014103816
(54) • *Kabeldurchführung*
• *CABLE FEEDTHROUGH*
• *PASSE-CÂBLE*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Ernst-von-Drach, Michael, 35110 Altenlotheim, DE
Fitzke, Jörg-Michael, 59929 Brilon, DE

(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***H02G 5/06*** (11) **2 922 162 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290073.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Metallgekapselte Schalanlage*
• *Metal-enclosed switchgear arrangement*
• *Arrangement de poste électrique sous enveloppe métallique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Verger, Sylvian, F-38320 Herbeys, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H02G 9/10*** (11) **2 922 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159329.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 NL 2012454
(54) • *Behältnis zur unterirdischen Aufnahme mindestens eines Teils eines Kabels oder von Kabeln, Verfahren zur Installation eines Teils eines Netzwerkes und Kommunikationsnetzwerk*
• *Container for holding at least a part of a cable or cables underground, method of installing a part of a network, and communications network*
• *Récipient destiné à contenir au moins une partie d'un câble ou de câbles souterrains, procédé d'installation d'une partie d'un réseau et réseau de communication*
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Doorn, Mijndert, 1083 HJ Amsterdam, NL
Zeng, Jianming, 1083 HJ Amsterdam, NL
van Trigt, Kees, 1083 HJ Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H02G 15/068*** (11) **2 922 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159598.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Kabelendverschluss für ein Hochspannungsgleichstromkabel*
• *A high voltage direct current cable termination apparatus*
• *Terminaison d'un câble haute tension à courant continu*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Li, Ming, 183 39 Täby, SE
Saltzer, Markus, 371 52 Karlskrona, SE
Gäfvert, Uno, 723 49 Västerås, SE
Forssen, Cecilia, 724 60 Västerås, SE
Unge, Mikael, 722 46 Västerås, SE
(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
(62) 10723560.8 / 2 572 424

---

(51) ***H02H 7/18*** (11) **2 922 165 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854815.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086761 08.11.2013
(87) WO 2014/075585 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468198
(54) • *BATTERIESCHUTZVORRICHTUNG UND BATTERIEVORRICHTUNG*
• *BATTERY PROTECTION APPARATUS AND BATTERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION DE BATTERIE ET APPAREIL À BATTERIE*
(71) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., No. 1 Building, Yifang Industrial Park Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guandong, 5180000, CN
(72) XINGLIANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 922 166 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854272.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006715 15.11.2013
(87) WO 2014/076960 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253622
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) BEHRANGRAD, Mahdi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H02J 3/32 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 922 167 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852344.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006528 06.11.2013
(87) WO 2014/076906 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252242
(54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR RELAISBETRIEB, INVERTER UND VERTEILTES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *RELAY OPERATION SETTING DEVICE, POWER CONDITIONER AND DISTRIBUTED POWER SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FONCTIONNEMENT DE RELAIS, UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DE L'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DISTRIBUÉE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAWANO, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/46*** (11) **2 922 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156222.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.03.2014 KR 20140031803
(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GENERATOR UND SYSTEM*
• *CONTROL METHOD FOR A PLURALITY OF GENERATORS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE GÉNÉRATEUR ET SYSTÈME*
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
(72) Park, Joon Sung, 152-774 Seoul, KR
Kim, Jin Hong, 440-734 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jun Hyuk, 158-809 Seoul, KR
Jung, In Sung, 152-795 Seoul, KR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 7/34*** (11) **2 922 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157344.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 KR 20140033024
(54) • *SYSTEM ZUM LADEN EINES AKKUMULATORS EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON POWER CONDITIONERS*
• *SYSTEM FOR CHARGING BATTERY OF ENERGY STORAGE SYSTEM USING POWER CONDITIONERS*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AU MOYEN DE CONDITIONNEURS DE PUISSANCE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Park, Tae Bum, 150-867 Seoul, KR
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/40*** (11) **2 922 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159003.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 KR 20140030951
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *Control device for voltage source converter and operating method thereof*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Son, Gum Tae, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 7/48***

H02J 3/40 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **2 922 171 A1** ***H04J 3/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14855401.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/009686 15.10.2014
(87) WO 2015/060576 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 KR 20130127905
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM ZUM SENDEN EINES SEKUNDÄRSCHUTZSIGNALS UND -DIAGNOSESIGNALS MIT WENIGEN ISOLIERUNGSELEMENTEN*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM CAPABLE OF TRANSMITTING SECONDARY PROTECTION SIGNAL AND DIAGNOSTIC SIGNAL USING FEW INSULATION ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE CAPABLE DE TRANSMETTRE UN SIGNAL DE PROTECTION SECONDAIRE ET UN SIGNAL DE DIAGNOSTIC EN UTILISANT PEU D'ÉLÉMENTS D'ISOLATION*
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Ju-Hyun, Daejeon 305-738, KR
EGUCHI, Yasuhito, Daejeon 305-738, KR
TANINA, Shoji, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 922 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158670.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.03.2014 JP 2014052944
(54) • *SPEICHERSTATUSEINSTELLUNGSSCHALTUNG, SPEICHERSTATUSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERBATTERIEPACK*
• *STORAGE STATUS ADJUSTING CIRCUIT, STORAGE STATUS ADJUSTING DEVICE, AND STORAGE BATTERY PACK*
• *CIRCUIT DE RÉGLAGE D'ÉTAT DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ÉTAT DE STOCKAGE, ET BLOC-BATTERIE DE STOCKAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takai, Masami, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 4/38***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 16/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 17/00*** (11) **2 922 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157680.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.03.2014 US 201414218349
(54) • *Automatisierter Lastverfolgungs- und Systemabstimmmechanismus für drahtloses Laden*
• *Automated load tracking and system tuning mechanism for wireless charging*
• *Système automatisé de suivi de charge et mécanisme de syntonisation du système pour une charge sans fil*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Liu, Haiyang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/34 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 7/35 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 9/06 → (51) ***H01M 16/00***

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 922 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888512.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079683 15.11.2012
(87) WO 2014/076802 2014/21 22.05.2014
(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT SANS CONTACT*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) MASAOKA, Shinya, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
MITO, Katsuhiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
KOUNO, Nobuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
OKUBO, Norihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
NAITO, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 922 175 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888520.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079682 15.11.2012
(87) WO 2014/076801 2014/21 22.05.2014
(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT SANS CONTACT*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) MASAOKA, Shinya, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H02J 17/00*** ***G06F 1/26*** ***H02J 7/00*** (11) **2 922 176 A1** ***H01F 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13835895.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001651 13.03.2013
(87) WO 2014/038107 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196384
(54) • *KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM, KONTAKTLOSER ADAPTER UND LEISTUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS POWER-SUPPLY SYSTEM, CONTACTLESS ADAPTER, AND POWER-SUPPLY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, ADAPTATEUR SANS CONTACT, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 17/00 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02K 1/14*** H02K 7/18 (11) **2 922 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160724.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Statorsegment mit asymmetrischer Halbzahnform für große Generatoren*
• *Stator segment with asymmetrical half tooth shape for large generators*
• *Segment de stator en forme de dent à moitié asymétrique pour générateurs de grande taille*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB
Xia, Zhen Ping, Sheffield, S10 5TR, GB

H02K 1/16 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 922 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 15151623.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014055035
(54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
(71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
(72) Ueda, Tomoya, Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 16/02***

(51) ***H02K 1/30*** (11) **2 922 179 A1**
B63H 5/00 ***H02K 1/32***
H02K 7/00
(25) De (26) De
(21) 14160250.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rotor einer rotierenden elektrischen Maschine*
• *Rotor of a rotating electric machine*
• *Rotor d'une machine électrique rotative*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Balzer, Christoph, 12163 Berlin, DE
Balke, Benjamin, 10589 Berlin, DE
Seibicke, Frank, 14822 Borkheide, DE

H02K 1/32 → (51) ***H02K 1/30***

(51) ***H02K 3/47*** (11) **2 922 180 A1**
H02K 29/08
(25) De (26) De
(21) 14160261.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Redundantes bürstenloses Antriebssystem*
• *Redundant brushless drive system*
• *Système d'entraînement redondant sans balais*
(71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE
(72) Wallner, Herbert, 71101 Schönaich, DE
Jadhav, Sanjay, 71032 Böblingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***H02K 3/52*** (11) **2 922 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158816.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053378
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Sengiku, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Tomita, Youko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 5/04 → (51) ***H02K 7/116***

(51) ***H02K 5/14*** (11) **2 922 182 A1**
H02K 15/14 H02K 5/04
(25) En (26) En
(21) 14160295.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Werkzeug und Verfahren zur Montage eines Generators*
• *A tool and a method for the assembly of a generator*
• *Outil et procédé pour l'assemblage d'un générateur*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kunka, Grzegorz Jakub, 38400 Krosno, PL
Fogel, Robert, 51-113 Wroclaw, PL
Hediger, Daniel, 5504 Othmarsingen, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H02K 5/167*** (11) **2 922 183 A1**
H02K 5/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159791.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 FR 1452319
(54) • *Elektromechanisches Betätigungselement, zugeordnet Domotik-Installation und Herstellungsverfahren.*
• *Electromechanical actuator, asociated domotic installation and manufacturing process of said actuator.*
• *Actionneur électromécanique, installation domotique associée et procédé de fabrication d'un tel actionneur*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Roger, Michel, 74300 CLUSES, FR
Gilet, Fabrice, 74700 SALLANCHES, FR
Magli, Denis, 74440 TANINGES, FR
Brion, Pierre, 74300 CHATILLON SUR CLUSES, FR
Girola, Fabrizio, 74250 Viuz-en-Sallaz, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02K 5/22 → (51) ***B60T 7/10***

H02K 7/00 → (51) ***H02K 1/30***

(51) ***H02K 7/116*** (11) **2 922 184 A1**
H02K 5/04 ***B60T 7/10***
B60T 13/74 ***F16D 65/18***
F16D 121/24 ***F16D 125/48***
F16D 55/08
(25) De (26) De
(21) 14161067.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktuatoranordnung*
• *Actuator assembly*
• *Système d'actionneurs*
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE
Ambs, Marcel, 78120 Furtwangen, DE
Karnat, Björn, 79232 March, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H02K 9/12 → (51) ***F04D 25/06***

(51) ***H02K 9/22*** (11) **2 922 185 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161080.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlung eines Aktivteils einer elektrischen Maschine*
• *Cooling of an active part of an electric machine*
• *Refroidissement d'une pièce active d'une machine électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Festa, Marco, 14612 Falkensee, DE
Centner, Matthias, Dr., 10555 Berlin, DE
Sabelfeld, Ilja, 10437 Berlin, DE

(51) ***H02K 13/02*** (11) **2 922 186 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888551.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079911 19.11.2012
(87) WO 2014/076833 2014/21 22.05.2014
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORITA, Ryuzo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02K 15/04*** (11) **2 922 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157756.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 JP 2014056271
(54) • *Spulenwickelvorrichtung und spulenwickelverfahren*

- *Coil winding apparatus, and coil winding method*
- *Appareil et procédé d'enroulement de bobine*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Lin, Chiayu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 15/14 → (51) ***H02K 5/14***

(51) ***H02K 16/02*** ***B60L 11/14*** (11) **2 922 188 A1** ***H02K 1/27***
(25) Ja (26) En
(21) 13855715.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079867 05.11.2013
(87) WO 2014/077153 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251458
(54)
- *FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *VEHICLE DRIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MATSUMOTO, Shohei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KUBO, Hidehito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HAYASHI, Hirohito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YUMOTO, Shuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YOSHIHARA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUJIWARA, Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 29/08 → (51) ***H02K 3/47***

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 922 189 A2**
(25) It (26) En
(21) 14004156.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.12.2013 IT MI20130425
(54)
- *Linear Magnetkraftgenerator*
- *Linear magnetic power generator*
- *Magnétiques linéaires générateur*

(71) Fast Man Service Srl, Via San Domenico, 11/13, 20010 Bareggio (MI), IT
(72) Sorice, Dario, 20018 Sedriano (MI), IT

H02M 1/00 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02M 1/14*** (11) **2 922 190 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13854665.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010328 14.11.2013
(87) WO 2014/077596 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 KR 20120128920
11.12.2012 KR 20120143599
18.12.2012 KR 20120148365
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON WELLIGKEIT UND VERSATZ IN EINEM WECHSELRICHTER UND VERFAHREN DAFÜR*
- *APPARATUS FOR COMPENSATING FOR RIPPLE AND OFFSET OF INVERTER, AND METHOD THEREFOR*
- *APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER L'ONDULATION ET LE DÉCALAGE D'UN ONDULEUR ET PROCÉDÉ POUR CET APPAREIL*

(71) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR
(72) LEE, Jeong Heum, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-761, KR
MOON, Sang Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-754, KR
CHANG, Ju Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-947, KR
KIM, Jae Sig, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-793, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H02M 1/42 → (51) ***G01R 19/00***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 922 191 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159288.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 FR 1452413
(54)
- *MIT AUSGANGSSTROM VERSORGTER STROMWANDLER*
- *CONVERTER SLAVED TO OUTPUT CURRENT*
- *CONVERTISSEUR ASSERVI EN COURANT DE SORTIE*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Krick, Sébastian, 75019 Paris, FR

H02M 3/156 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 3/156*** (11) **2 922 192 A1** H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15152604.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 JP 2014055400
(54)
- *Stromwandler, Stromerzeugungssystem, Vorrichtung zur Steuerung eines Stromwandlers und Verfahren zur Steuerung eines Stromwandlers*
- *Power converter, power generating system, apparatus for controlling power converter, and method for controlling power converter*
- *Convertisseur de puissance, système de génération d'énergie, appareil et procédé de commande de convertisseur de puissance*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Fujisaki, Seiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Takaki, Mamoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Morimoto, Shinya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Higuchi, Masato, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02M 7/48*** ***H02J 3/38*** (11) **2 922 193 A1** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15158541.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 JP 2014058990
(54)
- *Stromumwandlungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für die Stromumwandlungsvorrichtung*
- *Power conversion apparatus and control method for power conversion apparatus*
- *Appareil de conversion de puissance et procédé de commande pour appareil de conversion de puissance*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Sawano, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H01L 25/07***

H02M 7/483 → (51) ***G01R 31/42***

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 922 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855368.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006418 30.10.2013
(87) WO 2014/076895 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012252952
(54)
- *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER-GENERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KATSUMURA, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAGATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H02N 2/18 → (51) ***H01L 41/113***

(51) ***H02P 27/06*** ***H02P 29/00*** (11) **2 922 195 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888334.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079565 14.11.2012
(87) WO 2014/076787 2014/21 22.05.2014
(54)
- *VORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT UND SYSTEM MIT VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT*
- *VARIABLE SPEED APPARATUS AND VARIABLE SPEED SYSTEM*
- *APPAREIL À VITESSE VARIABLE ET SYSTÈME À VITESSE VARIABLE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OSADA, Hideki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 29/00 → (51) ***H02P 27/06***

(51) ***H02P 29/02*** (11) **2 922 196 A2**
(25) It (26) En
(21) 15159348.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT MI20140431
(54) • *ELEKTRONISCHE KONTROLLAUSRÜSTUNG EINES DAUERMAGNET-MOTORS*
• *ELECTRONIC CONTROL EQUIPMENT OF A PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *EQUIPEMENT DE CONTROLE ÉLECTRONIQUE D'UN MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS*
(71) Elica S.p.A., Via Dante 288, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) Tomeo, Giordan, 60044 Fabriano, Ancona, IT
Mencaglia, Mauro, 60044 Fabriano, Ancona, IT
Grippo, Fortunato, 60044 Fabriano, Ancona, IT
Viconi, Fabrizio, 60044 Fabriano, Ancona, IT
Macera, Emidio, 60044 Fabriano, Ancona, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H02S 30/10*** (11) **2 922 197 A1**
H02S 40/34
(25) Ja (26) En
(21) 13854732.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006693 14.11.2013
(87) WO 2014/076952 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250259
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUMOCHI, Shuji, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02S 40/34 → (51) ***H02S 30/10***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 922 198 A1**
H03F 3/195 ***H03F 1/30***
(25) En (26) En
(21) 14290074.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adaptive Vorspannungsschaltung*
• *Adaptive bias circuit*
• *Circuit de polarisation adaptatif*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Riviere, Fabian, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
David, Stephane, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H03F 1/30*** (11) **2 922 199 A1**
H03F 3/19
(25) En (26) En
(21) 14290067.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorspannungsschaltung für einen Transistorverstärker*
• *A bias circuit for a transistor amplifier*
• *Circuit de polarisation d'un amplificateur à transistors*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ridgers, Timothy John, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Praamsma, Louis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/19 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 3/195 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03G 5/00*** (11) **2 922 200 A1**
H03G 5/02 ***H03G 5/16***
(25) En (26) En
(21) 15159127.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 JP 2014053083
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG*
• *Signal processing apparatus and method*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, 430-8650, JP
Kamiya, Shunichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H03G 5/02 → (51) ***H03G 5/00***

H03G 5/16 → (51) ***H03G 5/00***

(51) ***H03H 7/00*** (11) **2 922 201 A1**
G02F 1/01 ***H01S 3/00***
H03H 9/46 ***H03K 5/01***
H04B 10/508
(25) De (26) De
(21) 14161102.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Erzeugung beliebiger Pulsformen*
• *Generation of arbitrary pulse forms*
• *Production d'impulsions de forme arbitraire*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Schneider, Thomas, 14552 Michendorf, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H03H 9/46 → (51) ***H03H 7/00***

(51) ***H03H 9/54*** (11) **2 922 202 A1**
H03H 9/64 ***H03H 9/72***
H03H 9/70
(25) En (26) En
(21) 15001026.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2010 US 422009 P
31.01.2011 US 201161438204 P
16.06.2011 US 201161497819 P
09.08.2011 US 201161521590 P
03.10.2011 US 201161542783 P
30.11.2011 US 201161565413 P
(54) • *Filter mit akustischen Wellen, dessen Grenzfrequenz gegen Temperaturschwankungen stabilisiert ist*
• *Acoustic wave filter with cutoff frequency stabilized against temperature drift*
• *Filtre à ondes acoustiques avec fréquence de coupure stabilisé contre la dérive de température*
(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Burgener, Mark L., San Diego, California 92121, US
Cable, James S., Del Mar, California 92014, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 11802617.8 / 2 649 728

(51) ***H03H 9/54*** (11) **2 922 203 A1**
H03H 9/64 H03H 9/70
H03H 9/72
(25) En (26) En
(21) 15001027.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2010 US 422009 P
31.01.2011 US 201161438204 P
16.06.2011 US 201161497819 P
09.08.2011 US 201161521590 P
03.10.2011 US 201161542783 P
30.11.2011 US 201161565413 P
(54) • *ABSTIMMBARES FILTER MIT AKKUSTISCHEN WELLEN ARBEITEND MIT TEMPERATUR- UND PROZESSKOMPENSATION*
• *TEMPERATURE AND PROCESS COMPENSATED TUNABLE ACOUSTIC WAVE FILTER*
• *FILTRE ACCORDABLE À ONDE ACOUSTIQUE AVEC COMPENSATION DE VARIATIONS DE TEMPÉRATURE ET DE PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Burgener, Mark L., San Diego, CA 92121, US
Cable, James S., Del Mar, CA 92014, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(62) 11802617.8 / 2 649 728

(51) ***H03H 9/54*** (11) **2 922 204 A1**
H03H 9/64 ***H03H 9/72***
H03H 9/70
(25) En (26) En
(21) 15001028.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2010 US 422009 P
31.01.2011 US 201161438204 P
16.06.2011 US 201161497819 P
09.08.2011 US 201161521590 P
03.10.2011 US 201161542783 P
30.11.2011 US 201161565413 P
(54) • *ABSTIMMBARES FILTER MIT AKKUSTISCHEN WELLEN ARBEITEND MIT TEMPERATUR- UND PROZESSKOMPENSATION*
• *TEMPERATURE AND PROCESS COMPENSATED TUNABLE ACOUSTIC WAVE FILTER*
• *FILTRE ACCORDABLE À ONDE ACOUSTIQUE AVEC COMPENSATION DE VARIATIONS DE TEMPÉRATURE ET DE PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Burgener, Mark L., San Diego, California 92121, US
Cable, James S., Del Mar, California 92014, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 11802617.8 / 2 649 728

H03H 9/64 → (51) ***H03H 9/54***

H03H 9/70 → (51) ***H03H 9/54***

H03H 9/72 → (51) ***H03H 9/54***

H03K 5/00 → (51) ***H03L 7/08***

H03K 5/01 → (51) ***H03H 7/00***

H03K 5/135 → (51) ***H03L 7/08***

H03K 5/14 → (51) ***H03L 7/08***

H03K 17/06 → (51) ***G11C 27/02***

H03K 17/10 → (51) ***G11C 27/02***

H03K 17/16 → (51) ***G11C 27/02***

H03K 17/95 → (51) ***G01N 27/90***

(51) ***H03K 17/955*** (11) **2 922 205 A1**
G01D 5/241 ***G01B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15160155.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201461968546 P
(54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EIGENKAPAZITÄT*
• *Position sensing device and method using self-capacitance*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ UTILISANT LA CAPACITÉ PROPRE*
(71) Meyer, Hans Ulrich, Rue de Lausanne, 1110 OT Morges, CH
(72) Meyer, Hans Ulrich, 1110 OT Morges, CH
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***H03L 7/08*** (11) **2 922 206 A1**
H03K 5/135 ***H03K 5/14***
H03L 7/089 ***H03L 7/099***
H03K 5/00
(25) En (26) En
(21) 15164194.1 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.01.2007 US 668862
27.03.2007 US 691849
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNG IN DLL/PLL*
• *PHASE SHIFTING IN DLL/PLL*
• *DÉPHASAGE DANS UNE DLL/PLL*
(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
(72) Mai, Huy Tuong, Kanata, Ontario K2K 3A6, CA
Millar, Bruce, Stittsville, Ontario K2S 1B6, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08706329.3 / 2 119 012

H03L 7/089 → (51) ***H03L 7/08***

H03L 7/099 → (51) ***H03L 7/08***

(51) ***H03M 1/08*** (11) **2 922 207 A1**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14001075.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Synchronisierter ladungspumpenbetriebener Eingangspuffer und Verfahren*
• *Synchronized charge pump-driven input buffer and method*
• *Tampon d'entrée de pompe de charge synchronisée et procédé*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Mayes, Michael Keith, Nevada City, CA 95959, US
Kaplan, Todd Stuart, Grass Valley, CA 95945, US
Bliss, David Edward, Loomis, CA 95650, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/005***

(51) ***H03M 7/40*** (11) **2 922 208 A1**
H04N 19/91 ***H04N 19/426***
H04N 19/436
(25) En (26) En
(21) 15152495.6 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 16.10.2007 US 980256 P
11.08.2008 US 189457
(54) • *System und Verfahren für die kontextabhängige, adaptive, arithmetische Binärkodierung und -dekodierung*
• *System and method for context-based adaptive binary arithmatic encoding and decoding*
• *Système et procédé pour codage et décodage arithmétique binaire adaptatif selon le contexte*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
(72) Chang, Yuan-Teng, 31040 Chutung Hsichu, TW
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08017831.2 / 2 051 383

(51) ***H03M 13/00*** (11) **2 922 209 A1**
H03M 13/45 ***H03M 13/37***
H03M 13/11 H03M 13/15
H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 14160838.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Soft Decision Decodierung von Blockcodes*
• *Soft decision decoding of linear block codes*
• *Décodage à décision pondérée de codes en blocs*
(71) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) Scholl, Stefan, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

H03M 13/37 → (51) ***H03M 13/00***

H03M 13/45 → (51) ***H03M 13/00***

(51) ***H04B 1/034*** (11) **2 922 210 A1**
H04B 1/04 ***H01Q 1/52***
G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 15152629.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 GB 201404858
(54) • *Verbesserungen an und im Zusammenhang mit mobilen Kommunikationsvorrichtungen für drahtlose Übertragung*
• *Improvements in and relating to wireless transmission mobile communication apparatuses*
• *Améliorations apportées et relatives à des appareils de communication mobile de transmission sans fil*
(71) Orolia Limited, Silver Point Airport Service Road, Portsmouth PO3 5PB, GB
(72) Norrish, John, Portsmouth, Hampshire PO3 5PB, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/034***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 922 211 A1**
H04B 1/40
(25) Zh (26) En
(21) 13854857.3 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084219 25.09.2013
(87) WO 2014/075517 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210460122
(54) • *UNABHÄNGIGES UND SICHERES KANALVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIGITALE MIKROWELLENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG IM FREIEN*
• *INDEPENDENT AND ENTRUSTED CHANNEL MANAGEMENT METHOD AND DEVICE FOR FULLY-OUTDOORS DIGITAL MICROWAVE TRANSMISSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION D'UN CANAL DE DONNÉES INDÉPENDANT ET D'UN CANAL DE DONNÉES DE CONFIANCE, DANS UN DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE TRANSMISSION PAR FAISCEAUX HERTZIENS À DÉPLOIEMENT ENTIÈREMENT EN EXTÉRIEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04B 1/3827*** ***H04W 52/36*** (11) **2 922 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159217.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 CN 201410106272
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REGULIERUNG VON EMISSIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING EMISSION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER UNE ÉMISSION*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Gao, Yuan, 100085 Beijing, CN
Pi, Xiaohui, 100085 Beijing, CN
Jiao, Xiaogang, 100085 Beijing, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/38***

---

(51) ***H04B 1/44*** ***G01K 11/26*** (11) **2 922 213 A1** ***H04B 1/525***
(25) En (26) En
(21) 15153256.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2014 JP 2014058124
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und Signalverarbeitungsverfahren für einen Oberflächenschallwellensensor*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD FOR A SURFACE ACOUSTIC WAVE SENSOR*
• *Dispositif de traitement de signaux et procédé de traitement de signaux pour un capteur d'ondes acoustiques de surface*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) Tago, Norichika, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Shibata, Takayuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04B 1/525 → (51) ***H04B 1/44***

H04B 1/62 → (51) ***H04B 10/50***

---

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 922 214 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870525.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070292 10.01.2013
(87) WO 2014/107857 2014/29 17.07.2014
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DSL-SYSTEM, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DSL SYSTEM SIGNAL PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE SYSTÈME DSL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Guozhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04N 7/015***

---

(51) ***H04B 7/155*** ***H04B 7/26*** (11) **2 922 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158559.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051662
20.02.2015 JP 2015031541
(54) • *VERFAHREN FÜR DIGITALE KOMMUNIKATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *Method for digital communication, radio communication system, and radio communication apparatus*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Wen, Yun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Umemoto, Takeshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/155 → (51) ***H04Q 1/02***

---

(51) ***H04B 7/185*** ***G01S 5/10*** (11) **2 922 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150911.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2014 US 201414221673
(54) • *Interferenzgeolokalisierung mittels Satellitenkonstellation*
• *Interference geolocation using a satellite constellation*
• *Géolocalisation d'interférence utilisant une constellation de satellites*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Veysoglu, Murat E., Chicago, IL 60606-2016, US
Martinez-Lavin, Manuel C., Chicago, IL 60606-2016, US
Kuo, Lisa, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04L 27/36*** (11) **2 922 217 A1** ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 15158362.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.03.2014 NL 2012479
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vorverzerrung*
• *Device and method for predistortion*
• *Dispositif et procédé de prédistorsion*
(71) Newtec cy., Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) Simoens, Frederik, 9860 Balegem, BE
Duyck, Dieter, 9032 Wondelgem, BE
Breynaert, Dirk, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) ***H04B 7/185*** ***G08G 5/00*** (11) **2 922 218 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159195.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.03.2014 FR 1452192
(54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen einer luftgestützten Plattform und einer Bodenstation mittels dem VDL Mode 2 Standard mit Schaltung auf eine zweite Bodenstation im Falle einer Unterbrechung der Verbindung.*
• *Method of communication between an airborne platform and a ground station using the VDL mode 2 standard with switching on a second ground station in case of breakdown of the communication with the first station.*
• *Procédé de communication entre une plateforme aéroportée et une station au*

sol en utilisant le standard VDL mode 2 avec commutation sur une deuxième station au sol en cas de rupture de communication avec la première station.

(71) Rockwell-Collins France, 6, Avenue Didier Daurat, 31700 Blagnac, FR
(72) Pelleschi, Stéphane, 81500 Bannieres, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/155***

(51) ***H04B 10/2525*** (11) **2 922 219 A2**
H04B 10/2543
(25) Zh (26) En
(21) 13805082.8 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081517 15.08.2013
(87) WO 2013/185734 2013/51 19.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468694
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DISPERSION UND LICHTLINEARITÄTSKOMPENSATION IN EINEM KOHÄRENTEN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DISPERSION AND NONLINEARITY COMPENSATION METHOD AND SYSTEM IN COHERENT OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSATION DE DISPERSION ET DE NON-LINÉARITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE COHÉRENT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Song, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Minliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04B 10/2543 → (51) ***H04B 10/2525***

(51) ***H04B 10/50*** (11) **2 922 220 A1**
H04B 1/62 ***H04B 10/588***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 14160693.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Duale parallele Mach-Zehnder-Modulatorvorrichtung mit vorverzerrter Steuerspannung*
• *Dual parallel Mach-Zehnder-modulator device with pre-distorted driving voltages*
• *Modulateur Mach-Zehnder- parallèle double avec tensions d'entraînement déformées*
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) Bianciotto, Alessandro, 37073 Göttingen, DE
Calabro, Stefano, 81375 München, DE
Kuschnerov, Maxim, 80636 München, DE
Mezghanni, Mahdi, 80809 München, DE
Napoli, Antonio, 80637 München, DE
Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/508 → (51) ***H03H 7/00***

H04B 10/588 → (51) ***H04B 10/50***

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 922 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275076.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201461955636 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BLINDEN ENTZERRUNG HÖCHSTWERTIGER QUADRATUR-AMPLITUDENMODULATIONSSIGNALE*
• *TECHNIQUES FOR BLIND EQUALIZATION OF HIGH-ORDER QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION SIGNALS*
• *TECHNIQUES POUR UNE ÉGALISATION AVEUGLE DE SIGNAUX DE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE D'ORDRE ÉLEVÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) Jia, Zhensheng, Morganville,, NJ New Jersey 07751, US
Chien, Hung-Chang, Bridgewater,, NJ New Jersey 08807, US
Yu, Jianjun, Basking Ridge,, NJ New Jersey 07920, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H04B 11/00*** (11) **2 922 222 A1**
G08C 23/02
(25) En (26) En
(21) 14196802.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 TW 103110244
(54) • *Elektronische Vorrichtung Audiodatenübertragungsverfahren*
• *Electronic device and audio-data transmission method*
• *Dispositif électronique et procédé de transmission de données audio*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) LIN, Shih-Hao, 221, Hsichih, New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 922 223 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889573.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086038 06.12.2012
(87) WO 2014/086021 2014/24 12.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ANZEIGERS DER STÄRKE EINES EMPFANGENEN SIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING RECEIVED SIGNAL STRENGTH INDICATOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN INDICATEUR D'INTENSITÉ DE SIGNAL REÇU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 922 224 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865370.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083151 09.09.2013
(87) WO 2014/094460 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210548428
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREQUENZSPEKTRUMSINTERFERENZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING FREQUENCY SPECTRUM INTERFERENCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES DANS UN SPECTRE DE FRÉQUENCES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MU, Xuelu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YI, Dachuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Yijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Xuede, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Guangguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H04J 3/02 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 922 225 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13855806.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010280 13.11.2013
(87) WO 2014/077577 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261726005 P
14.01.2013 US 201361752444 P
22.03.2013 US 201361804197 P
05.04.2013 US 201361808643 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA, AND METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YOU, Hyangsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Yunjung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 922 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305398.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Messung einer Paketverzögerung in einem optischen Knoten eines synchronen Netzwerks*
• *Method for measuring a packet delay in an optical node of a synchronous network*
• *Procédé pour mesurer un retard de paquet dans un noeud optique d'un réseau synchrone*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Chiaroni, Dominique, 91620 Nozay, FR
Dupas, Arnaud, 91620 Nozay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/50***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 922 227 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854522.3 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073803 07.04.2013
(87) WO 2014/075419 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201210462429
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 922 228 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855120.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082106 22.08.2013
(87) WO 2014/075481 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201210463978
(54) • *MEHRKANALIGES HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *HIGH-SPEED MULTI-CHANNEL DATA TRANSMISSION METHOD, RELEVANT DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR CANAUX MULTIPLES À HAUTE VITESSE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME S'Y RAPPORTANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 922 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160956.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System*
• *A method, apparatus and system*
• *Procédé, appareil et système*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Mustajärvi, Jari Pekka, 02730 Espoo, FI
Riegel, Maximilian, 90409 Nürnberg, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 1/00 → (51) ***H04N 7/015***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/06 → (51) ***H04N 7/015***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 52/32***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 52/32***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** H04W 28/26 (11) **2 922 230 A1** H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 14162295.1 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(27) 08.01.2010 EP 10703425
(54) • *Uplink-Steuerinformationsübertragung*
• *Uplink control information transmission*
• *Transmission d'informations de commande de liaison montante*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Hooli, Kari, 90540 Oulu, FI
Lunttila, Timo, 02200 Espoo, FI
Pajukoski, Kari, 90240 Oulu, FI
Tiirola, Esa, 90450 Kempele, FI
(62) 10703425.8 / 2 522 098

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/04*** (11) **2 922 231 A1** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 14188394.2 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.06.2008 US 75667 P
01.07.2008 US 77276 P
(54) • *Aufnahme von Feedbackinformationen zu einem einzelnen Teilband eines drahtlosen Kanals*
• *Including feedback information regarding an individual subband of a wireless channel*
• *Fourniture d'informations de rétroaction concernant une sous-bande individuelle d'un canal sans fil*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Nammi, Sairamesh, Cupertino, CA 95014, US
Venkatraman, Shankar, Cupertino, CA 95014, US
Hemrajani, Gaurav, Cupertino, CA 95014, US
Chheda, Ashvin, Cupertino, CA 95014, US
Tee, Lai-king, Cupertino, CA 95014, US
Wang, Neng, Cupertino, CA 95014, US
Sivanesan, Kathiravetpillai, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09771013.1 / 2 297 874

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 922 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162596.9 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • *TRÄGERKONSTELLATIONSINFORMATIONEN IN MEHRTRÄGERSYSTEMEN*
• *CARRIER CONSTELLATION INFORMATION IN MULTI-CARRIER SYSTEMS*
• *INFORMATIONS DE CONSTELLATION DE PORTEUSE DANS DES SYSTÈMES MULTI-PORTEUSES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Saey, Dimitri, 2018 Antwerp, BE
Antoine, Philippe, 2018 Antwerp, BY
Peeters, Miguel, 2018 Antwerp, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE
(62) 00400231.7 / 1 120 943

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/06*** ***H04W 72/04*** H04L 1/18 (11) **2 922 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166204.6 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.02.2008 US 29895 P
19.02.2008 US 29895
08.12.2008 KR 20080124084
(54) • *VERFAHREN ZUR KARTIERUNG EINES KANALS ZUR ANZEIGE EINER PHYSIKALISCHEN AUTOMATISCHEN HYBRID-WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNG*
• *METHOD FOR MAPPING PHYSICAL HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST INDICATOR CHANNEL*
• *PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DE CANAL INDICATEUR DE DEMANDE RÉPÉTÉE, AUTOMATIQUE, PHYSIQUE, HYBRIDE*
(71) Pantech Co., Ltd., Pantech R&D Center I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
(72) Lee, Jung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 13170420.7 / 2 637 348
09153111.1 / 2 093 924

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 922 234 A1**
G09C 1/00 H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 15157448.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201414219606
(54) • *SCHUTZ EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG GEGEN ANGRIFFE*
• *Protecting a white-box implementation against attacks*
• *PROTECTION D'UNE IMPLÉMENTATION EN BOÎTE BLANCHE CONTRE DES ATTAQUES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wilhelmus, 5656 Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 922 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158474.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 US 201414220321
(54) • *SICHERHEITSMODUL FÜR SICHERE FUNKTIONSAUSFÜHRUNG AUF EINER UNSICHEREN PLATTFORM*
• *Security module for secure function execution on untrusted platform*
• *MODULE DE SÉCURITÉ POUR L'EXÉCUTION D'UNE FONCTION SÉCURISÉE SUR UNE PLATE-FORME NON SÉCURISÉE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/06 → (51) ***H04W 12/02***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 922 236 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 15153648.9 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 US 201414217807
(54) • *Authentifizierung durch Verwendung von symmetrischer und asymmetrischer Kryptographie*
• *Authentication by use of symmetric and asymmetric cryptography*
• *Authentification à l'aide de cryptographie symétrique et asymétrique*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Springer, James J., Colorado, CO 80906, US
Salgado, Stéphanie, 2520 La Neuveville, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 922 237 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000584.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 DE 102014004071
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Steuerung einer Konferenz*
• *Method, device and system for controlling a conference*
• *Procédé, dispositif et système de commande d'une conférence*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE
(72) Kleiner, Patrick, 81476 München, DE
Klug, Karl, 83714 Miesbach, DE
Unterstaller, Martha, 81477 München, DE
Stephan, Luzia, 85232 Bergkirchen, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-astraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 922 238 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14836088.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081352 01.07.2014
(87) WO 2015/021829 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 PCT/CN2013/081514
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Jiongjiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Chaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 922 239 A1**
H04L 12/28 ***H04L 12/64***
H04M 3/22
(25) En (26) En
(21) 15161548.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2007 EP 07255002
(54) • *DATENKOMMUNIKATION*
• *DATA COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Everett, Philip, Pinewood, Ipswich Suffolk IP1 2EQ, GB
Croot, Christopher Marcus, Bradfield St George Bury St Edmunds IP30 0AB, GB
Linney, Trevor, Stowmarket Suffolk IP14 5US, GB
Pickering, Ashley, Ipswich Suffolk IP4 2RD, GB
(74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(62) 08864638.5 / 2 238 713

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 922 240 A1**
H04W 24/00 ***H04W 12/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12888258.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084835 19.11.2012
(87) WO 2014/075315 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES BENUTZERDATENÜBERWACHUNGSWEGS SOWIE ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND EINHEIT*
• *METHOD FOR CONFIGURING USER DATA MONITORING PATH, MONITORING METHOD, APPARATUS AND ENTITY*
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN CHEMIN DE SURVEILLANCE DE DONNÉES D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, APPAREIL ET ENTITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 922 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159692.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201414218686
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER NETZVERZÖGERUNG MIT ORTSUNABHÄNGIGKEIT VON NEUÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG UND ANWENDUNGSANTWORTZEIT*
• *Methods and apparatus to determine network delay with location independence from retransmission delay and application response time*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE RETARD DE RÉSEAU AVEC INDÉPENDANCE D'EMPLACEMENT DE TEMPORISATION DE RETRANSMISSION ET TEMPS DE RÉPONSE DE L'APPLICATION*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Odell, Craig, Colorado Springs, CO Colorado 80924, US
Prescott, Daniel, McDonough, GA Georgia 30252, US
Roberts, Douglas M, Elbert, CO Colorado 80106, US

O'Brien, Sean, Seattle, WA Washington 98109, US
McManus, Shawn, Colorado Springs, CO Colorado 80920, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 922 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159699.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201414218718
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NETZVERZÖGERUNG MIT ORTSUNABHÄNGIGKEIT*
• *Methods and Apparatus to Determine Network Delay with Location Independence*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LE RETARD RÉSEAU QUEL QUE SOIT SON EMPLACEMENT*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Odell, Craig, Colorado Springs, CO Colorado 80924, US
Prescott, Daniel, McDonough, GA Georgia 30252, US
Roberts, Douglas M, Elbert, CO Colorado 80106, US
Draper, Daniel, Seattle, WA Washington 98102, US
Liptak, Jason, Colorado Springs, CO Colorado 80923, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/749***

H04L 12/28 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 922 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159049.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 KR 20140030736
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG VON DATEN EINES ZWEI-KANAL-BUS IN EINEM NETZWERKSYSTEM*
• *MONITORING METHOD AND DEVICE OF TWO-CHANNEL BUS DATA IN NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DONNÉES DE BUS À DEUX CANAUX DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Cheong, Jeongyun, 431-849 GYEONGGI-DO, KR
Jeon, Jongwook, 431-756 GYEONGGI-DO, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/42***

(51) ***H04L 12/42*** (11) **2 922 244 A1**
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 15152303.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.01.2014 KR 20140009344
(54) • *Medienzugangssteuerungsfiltervorrichtung für Hochgeschwindigkeitsumschaltung und Betriebsverfahren dafür*
• *Media access control filtering apparatus for high speed switching and operating method thereof*
• *Appareil de filtrage de commande d'accès à un support pour commutation à grande vitesse et procédé de fonctionnement associé*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Bae, Gyu Sung, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 922 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158325.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FI 20145248
(54) • *LIEFERUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *Delivery of messages in mobile communication network*
• *DISTRIBUTION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
(72) Rapanen, Joni, 02280 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/58 → (51) ***G06F 3/048***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 922 246 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12889584.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086048 06.12.2012
(87) WO 2014/086023 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE DATENCENTERNETZWERK FÜR DIENSTZONENÜBERGREIFENDE KOMMUNIKATION*
• *METHOD, DEVICE AND DATA CENTER NETWORK FOR CROSS-SERVICE ZONE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES POUR COMMUNICATION INTER-ZONES DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Yinwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Yapeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/703*** (11) **2 922 247 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807157.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082603 29.08.2013
(87) WO 2013/189456 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210553144
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN WIEDERHERSTELLUNG EINES SPANNING-TREE-SICHERUNGS-PORTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY RESTORING SPANNING TREE BACKUP PORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉTABLIR RAPIDEMENT UN PORT DE SECOURS D'UN ARBRE MAXIMAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIA, Shurui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H04L 12/703*** (11) **2 922 248 A1**
H04L 12/717
(25) Ja (26) En
(21) 13856009.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080778 14.11.2013
(87) WO 2014/077313 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252425
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HAYASHITANI, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
HASEGAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 12/715*** (11) **2 922 249 A1**
H04L 12/717 H04L 12/803
(25) En (26) En
(21) 15160035.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 IN MU09212014

(54) • *STEUERUNGSEBENENOPTIMIERUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *Control plane optimization of communication networks*
• *OPTIMISATION DE PLAN DE COMMANDE DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Rath, Hemant Kumar, 560066 Karnataka, IN
Revoori, Vishvesh, 560066 Karnataka, IN
Nadaf, Shameemraj Mohinuddin, 560066 Karnataka, IN
Simha, Anantha, 560066 Karnataka, IN
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 12/717*** (11) **2 922 250 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855057.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080760 14.11.2013
(87) WO 2014/077306 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250888
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGS-INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL INFORMATION CREATING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CRÉATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUZUKI, Kazuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/715***

H04L 12/717 → (51) ***H04W 40/02***

---

(51) ***H04L 12/723*** (11) **2 922 251 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889397.1 (22) 09.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086240 09.12.2012
(87) WO 2014/086047 2014/24 12.06.2014
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND DATENCENTER-NETZWERK*
• *PACKET FORWARDING METHOD, DEVICE AND DATA CENTER NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE PAQUET, DISPOSITIF ET RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/723*** (11) **2 922 252 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 14382099.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Auswählbare Dienstknotenressourcen*
• *Selectable service node resources*
• *Ressources de noeud de service sélectionnable*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Antich, Javier, 46023 Valencia, ES
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 12/749*** (11) **2 922 253 A1**
H04L 29/06 ***H04L 12/28***
(25) Zh (26) En
(21) 13871858.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083642 17.09.2013
(87) WO 2014/110912 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 CN 201310016322
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN HOST EINER DEMILITARISIERTEN ZONE AUF EINEM LOKALBEREICHSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING DEMILITARIZED ZONE HOST ON LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À UN HÔTE D'UNE ZONE DÉMILITARISÉE SUR UN RÉSEAU LOCAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BI, Mingda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **2 922 254 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870107.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081875 20.08.2013
(87) WO 2014/106387 2014/28 10.07.2014
(30) 06.01.2013 CN 201310003163
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES STEUERKANALS, WEITERLEITUNGSPUNKT UND STEUERUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ESTABLISHING CONTROL CHANNEL, FORWARDING POINT AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN CANAL DE SIGNALISATION, D'UN POINT D'ACHEMINEMENT ET D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 922 255 A1**
H04W 28/10
(25) Ko (26) En
(21) 12888328.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/011801 28.12.2012
(87) WO 2014/077459 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 KR 20120129301
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT DURCH AUSWAHL EINES DATENBESCHLEUNIGUNGSALGORITHMUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT BY SELECTING DATA ACCELERATION ALGORITHM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONTENU PAR SÉLECTION D'ALGORITHME D'ACCÉLÉRATION DE DONNÉES*
(71) Cdnetworks Co., Ltd., 7F Handong Bldg. 6 37 Teheran-ro 8-gil Gangnam-Gu, Seoul 135-935, KR
(72) CHOI, Jun-Ho, Seoul, KR
AHN, Sang-Joon, Seoul, KR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/803 → (51) ***H04W 40/02***

---

(51) ***H04L 12/861*** (11) **2 922 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855693.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082483 28.08.2013
(87) WO 2014/075488 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468773
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON WARTESCHLANGEN*
• *QUEUE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE FILE D'ATTENTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) YANG, Minhua, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
SONG, Junhui, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/863*** (11) **2 922 257 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855256.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082485 28.08.2013
(87) WO 2014/075489 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210470661
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSVERWALTUNGSPLANUNG*
• *TRAFFIC MANAGEMENT SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE LA GESTION D'UN TRAFIC*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Minhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04L 12/913*** (11) **2 922 258 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868846.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/090273 24.12.2013
(87) WO 2014/101738 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210566436
(54) • *RESSOURCENRESERVIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM SOWIE KONVERGENZVORRICHTUNG*
• *RESOURCE RESERVATION METHOD AND SYSTEM, AND CONVERGENCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉSERVATION DE RESSOURCE, ET DISPOSITIF DE CONVERGENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Chenghu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Dao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 922 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855406.8 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081589 15.08.2013
(87) WO 2014/075475 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210467823
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND BASE STATION FOR CHANNEL INTERFERENCE CANCELLATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET STATION DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DE CANAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Liguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Linsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HONG, Sihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 1/00*** (11) **2 922 260 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889731.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086178 07.12.2012
(87) WO 2014/086040 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ADAPTIVEN MIKROWELLEN-KANALBANDBREITENWECHSEL*
• *ADAPTIVE WAVE CHANNEL BANDWIDTH SWITCHING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION ADAPTATIVE DE LARGEUR DE BANDE DE CANAL D'ONDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Xinshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Jixiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 27/08*** (11) **2 922 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 15397509.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.03.2014 FI 20145250
(54) • *VERFAHREN UND TECHNISCHE AUSRÜSTUNG ZUR KURZSTRECKEN-DATENÜBERTRAGUNG*
• *A method and technical equipment for short range data transmission*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT TECHNIQUE DE TRANSMISSION DE DONNÉES À COURTE PORTÉE*
(71) Silicon Laboratories Finland Oy, P.O. Box 120, 02631 Espoo, FI
(72) Knaappila, Jere, 02550 EVITSKOG, FI
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***H04L 27/227*** (11) **2 922 262 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160256.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektronische Einrichtung zur kohärenten Demodulation eines phasenmodulierten Signals*
• *Electronic circuit with synchronous demodulator of a phase-modulated signal*
• *Circuit électronique à démodulateur synchrone d'un signal à modulation de phase*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H04L 27/26 → (51) ***H04N 7/015***

H04L 27/34 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 27/36 → (51) ***H04B 7/185***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 922 263 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854514.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082397 27.08.2013
(87) WO 2014/075485 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210456758
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNGSTECHNOLOGIE, NAT-VORRICHTUNG UND BNG-VORRICHTUNG*
• *PROCESSING METHOD FOR NETWORK ADDRESS TRANSLATION TECHNOLOGY, NAT DEVICE AND BNG DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR UNE TECHNOLOGIE DE TRADUCTION D'ADRESSE DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE TRADUCTION D'ADRESSE DE RÉSEAU (NAT) ET DISPOSITIF DE PASSERELLE DE RÉSEAU À LARGE BANDE (BNG)*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 922 264 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13866932.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082016 22.08.2013
(87) WO 2014/101437 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210564452
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUFIDENTIFIZIERUNG*
• *CALL IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'APPEL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Lianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/56*** (11) **2 922 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169196.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 RU 2014110601
29.04.2014 US 201414264501
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung betrügerischer Online-Transaktionen*
• *System and methods for detection of fraudulent online transactions*
• *Système et procédés permettant de détecter des transactions frauduleuses en ligne*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Golovanov, Sergey Y., 125212 Moscow, RU

Monastyrsky, Alexey V., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04N 21/235*** ***H04N 21/4402*** (11) **2 922 266 A1** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/435***
(25) En (26) En
(21) 14305393.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Cache auf einem Übertragungsweg zwischen Client-Terminals und mindestens einen Server, und entsprechende Cache angeordnet.*
• *Method for operating a cache arranged along a transmission path between client terminals and at least one server, and corresponding cache.*
• *Procédé pour faire fonctionner une mémoire cache disposée le long d'un trajet de transmission entre les terminaux clients et au moins un serveur, et le cache correspondant.*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gouache, Stephane, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Houdaille, Rémi, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Taibi, Charline, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 922 267 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788197.3 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075808 21.04.2014
(87) WO 2014/173268 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310152616
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSHERSTELLUNG AUF DER BASIS EINER MBIM-SCHNITTSTELLE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ACHIEVING COMMUNICATION BASED ON MBIM INTERFACE AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE COMMUNICATION BASÉE SUR UNE INTERFACE MBIM ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/55*** (11) **2 922 268 A1** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 15000833.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.03.2014 US 201461968444 P
17.03.2015 US 201514660519
(54) • *AUTONOME DETEKTION VON UNPASSENDEN VERHALTENSWEISEN*
• *Autonomous detection of incongruous behaviors*
• *DÉTECTION AUTONOME DE COMPORTEMENTS INCONGRUS*
(71) Baumard, Philippe, 3873 Washington Street, San Francisco, CA 94118, US
(72) Baumard, Philippe, San Francisco, CA 94118, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 922 269 A1** ***H04W 12/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156426.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2014 FR 1452225
(54) • *Gesichertes NFC-Routing*
• *Secure NFC routing*
• *Routage NFC sécurisé*
(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Van Nieuwenhuyze, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE
Ricard, Christophe Henri, 13090 AIX-EN-PROVENCE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 922 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159331.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 18.03.2014 JP 2014055371
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *Information processing apparatus, system, information processing method, and storage medium*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Tachi, Daiki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishiyama, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukushima, Kenta, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/00*** (11) **2 922 271 A1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 15164614.8 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.03.2002 US 101688
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER DIENSTVERFÜGBARKEIT FÜR FUNKENDGERÄTE MIT KURZER REICHWEITE MITTELS DIENSTSYMBOLEN*
• *Service availability indicating method for short range radio frequency terminals, involves displaying service icon*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE DISPONIBILITÉ DE SERVICE POUR TERMINAUX RADIOFRÉQUENCE À COURTE PORTÉE GRÂCE À L'AFFICHAGE DE PICTOGRAMMES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Aholainen, Markus, 33960 Pirkkala, FI
Palin, Arto, 37560 Lempäää, FI
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10169890.0 / 2 234 373
03744932.9 / 1 573 448

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 40/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/749***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 922 272 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855200.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086999 13.11.2013
(87) WO 2014/075606 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201210464751
(54) • *DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, SYSTEM, DATENSYNCHRONISATIONSSERVER UND ENDGERÄT*
• *DATA SYNCHRONIZATION METHOD, SYSTEM, DATA SYNCHRONIZATION SERVER AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES, SYSTÈME, SERVEUR DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES ET TERMINAL*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) YANG, Bo, Beijing 100032, CN
WU, Wei, Beijing 100032, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 922 273 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855592.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081904 20.08.2013

(87) WO 2014/075478 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210460407
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUR GEMEINSAMEN RESSOURCENNUTZUNG SOWIE RESSOURCENVERWALTUNGSZENTRUM*
• *RESOURCE SHARING METHOD, APPARATUS, SYSTEM, AND TERMINAL, AND RESOURCE MANAGEMENT CENTER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME, ET TERMINAL DE PARTAGE DE RESSOURCES, ET CENTRE DE GESTION DE RESSOURCES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(72) XIE, Baoyou, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
XIE, Shibo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
ZHONG, Weidong, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
WANG, Jigang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
LUO, Zhiyun, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 922 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161450.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 US 201414217978
(54) • *Auffinden von Diensten in einem dienstorientierten Architektur (SOA)-Netzwerk*
• *Finding services in a service-oriented architecture (SOA) network*
• *Découverte de services dans un réseau d'architecture orientée services (SOA)*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edlund, Björn, 241 61 Löberöd, SE
Ståhl, Joachim, 224 72 Lund, SE
Roubert, Joakim, 224 75 Lund, SE
Olsson, Staffan, 244 60 Furulund, SE
Hartzell, Ted, 234 34 Lomma, SE
Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 922 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161503.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 US 201414218601
(54) • *Tunnel-Broker in einer dienstorientierten Architektur*
• *Tunnel broker in a service oriented architecture*
• *Courtier de tunnel dans une architecture orientée services*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edlund, Björn, 241 61 Löberöd, SE
Ståhl, Joachim, 224 72 Lund, SE
Roubert, Joakim, 224 75 Lund, SE
Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE
Olsson, Staffan, 244 60 Furulund, SE
Hartzell, Ted, 234 34 Lomma, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 922 276 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853130.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077872 20.05.2014
(87) WO 2015/070582 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310577442
(54) • *VERFAHREN, APPARAT UND MOBILE VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME DATEIENNUTZUNG*
• *FILE SHARING METHOD, APPARATUS, AND MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE FICHIERS, APPAREIL ET DISPOSITIF MOBILE*
(71) Zhuhai Kingsoft Online Game Technology Co. Ltd., 603E 6F The Main Building No. 10 Keji Road 1 Harbor Boulevard Tang Jia Wan Town, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
Chengdu Kingsoft Digital Entertainment Co. Ltd., No.1 3F Technology Fortune Center Incubation Park Chengdu Hi-tech Industrial Development Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) WANG, Quanguo, Zhuhai Guangdong 519015, CN
WU, Xinchun, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 922 277 A1**
H04N 21/4227 ***H04N 21/485***
(25) Zh (26) En
(21) 15159162.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 CN 201410098840
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FERNSTEUERUNG EINER SET-TOP-BOX*
• *METHODS AND DEVICES FOR REMOTE CONTROL OF A SET TOP BOX*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE À DISTANCE D'UN BOÎTIER DÉCODEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Heming, 518129 Shenzhen, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 922 278 A1**
H04W 4/02 H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 15159839.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201414219554
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BENACHRICHTIGUNG AUF DER BASIS DES GEOGRAFISCHEN ORTS UND DER ZEIT*
• *Systems and methods for optimizing message notification based on geographic location and time*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE NOTIFICATION DE MESSAGES SUR LA BASE DE LA LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET DU TEMPS*
(71) AOL, Inc., 22000 Aol Way, Dulles, VA 20166, US
(72) Ferrara, Peter, Reston, VA 20191, US
Barrand, Bryce, Ashburn, VA 20148, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 29/08 → (51) ***G08G 1/01***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 922 279 A1**
H04W 28/06
(25) Zh (26) En
(21) 13854785.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081465 14.08.2013
(87) WO 2014/075472 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210457477
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN 6LOWPAN-ERWEITERUNGSFELD*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR 6LOWPAN EXTENSION FIELD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR UN CHAMP D'EXTENSION 6LOWPAN*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) YU, Changjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Zhixin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Bingqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Mi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 922 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159846.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 IN CH14582014
20.05.2014 US 201414282529
(54) • *N-GRAMKOMBINATIONSBESTIMMUNG BASIEREND AUF AUSSPRECHBARKEIT*
• *N-gram combination determination based on pronounceability*
• *DÉTERMINATION DE COMBINAISON N-GRAM BASÉE SUR LA PRONONÇABILITÉ*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Borges, Alkan, RESTON, VA, 20190, US

Dhasarathan, Udhayashankar, RESTON, VA, 20190, US
Gupta, Ankur, RESTON, VA, 20190, US
Manickam, Ramesh, RESTON, VA, 20190, US
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/723***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***H04M 1/02*** ***H05K 5/02*** (11) **2 922 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855529.7 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003705 13.06.2013
(87) WO 2014/076852 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253433
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL APPARATUS*
• *APPAREIL FORMANT TERMINAL PORTABLE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MICHINO, Ryota, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16*** (11) **2 922 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000078.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 KR 20140031322
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Mobile terminal and method for manufacturing the same*
• *Terminal mobile et son procédé de fabrication*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Minchul, 137-893 Seoul, KR
Park, Minho, 137-893 Seoul, KR
Hong, Sukho, 137-893 Seoul, KR
Han, Dongyoup, 137-893 Seoul, KR
Park, Jongseok, 137-893 Seoul, KR
OH, Hyunghoon, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***H04M 3/02*** (11) **2 922 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159825.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 KR 20140032074
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VERSÄUMTEN ANRUFS*
• *Apparatus and method for processing missed call*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sukdong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Junho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04M 3/56*** (11) **2 922 284 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854301.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083582 16.09.2013
(87) WO 2014/075503 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210457395
(54) • *KONFERENZZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONFERENCE ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UNE CONFÉRENCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Qiuliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04N 1/00 → (51) ***G03G 21/16***

H04N 1/409 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***H04N 5/06*** (11) **2 922 285 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888394.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084548 13.11.2012
(87) WO 2014/075229 2014/21 22.05.2014
(54) • *INTELLIGENTE HEIMZUGANGSVORRICHTUNG*
• *SMART HOME ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS INTELLIGENT À UNE MAISON*
(71) Shenzhen Itoo (Wyrestorm) Technology Limited, B-301 Science and Technology Building Phase II 1057 Nanhai Rd Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Jinian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
HUANG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Yunhe, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIU, Chuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) ***H04N 5/222*** ***B65D 5/32*** (11) **2 922 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159408.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201414218745
(54) • *AUFFORDERUNGSVORRICHTUNG*
• *Prompting apparatus*
• *APPAREIL D'INVITE*
(71) Promptbox International LLC, P.O. Box 6063, San Rafael, CA 94903, US
(72) Vito, Linda, San Rafael, CA California 94903, US
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***H04N 5/225*** ***B25J 19/02*** (11) **2 922 287 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195794.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2014 FR 1452290
(54) • *Tragbare Kameravorrichtung zur Befestigung an einer Greifzange eines Roboters*
• *Portable camera device to be attached to a telemanipulator grip*
• *Dispositif de caméra portative à fixer a une pince de télémanipulateur*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Gobin, François, 84100 ORANGE, FR
Gennisson, Mickaël, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR
Brenneis, Christophe, 30290 SAINT VICTOR LA COSTE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/235*** (11) **2 922 288 A1** ***H04N 5/243***
(25) En (26) En
(21) 14305379.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung einer Videosequenz, entsprechende Vorrichtung, Computerprogramm und übergangsloses computerlesbares Medium*
• *Method for processing a video sequence, corresponding device, computer program and non-transitory computer-readable medium*
• *Procédé de traitement d'une séquence vidéo, dispositif correspondant, programme informatique et support lisible par ordinateur non transitoire*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Boitard, Ronan, 35576 Cesson Sévigné, FR
Thoreau, Dominique, 35576 Cesson Sévigné, FR
Olivier, Yannick, 35576 Cesson Sévigné, FR
Guillotel, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/235*** (11) **2 922 289 A1** ***H04N 5/243***
(25) En (26) En
(21) 15159305.0 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 EP 14305379

(54) • *Verfahren zur Bearbeitung einer Videosequenz, entsprechende Vorrichtung, Computerprogramm und nicht flüchtiges computerlesbares Medium*
• *Method for processing a video sequence, corresponding device, computer program and non-transitory computer-readable medium*
• *Procédé de traitement d'une séquence vidéo, dispositif correspondant, programme informatique et support lisible par ordinateur non transitoire*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Boitard, Ronan, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Thoreau, Dominique, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Olivier, Yannick, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Guillotel, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/33 → (51) ***G06K 9/62***

H04N 5/45 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***H04N 7/015*** ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** (11) **2 922 290 A1** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06***

(25) En (26) En

(21) 15161752.9 (22) 23.02.2011

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

(30) 23.02.2010 US 307405 P

(54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER/EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE-/-EMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
• *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
Hong, Ho Taek, 137-724 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 11747650.7 / 2 541 917

(51) ***H04N 7/08*** (11) **2 922 291 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13855283.1 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076172 23.05.2013

(87) WO 2014/075434 2014/21 22.05.2014

(30) 15.11.2012 CN 201210465495

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON AUDIODATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING AUDIO DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES AUDIO*

(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 BinAn Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(72) YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
YE, Zhicheng, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
LIAO, Chenge, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
ZHANG, Xingming, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
FU, Liquan, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
ZHU, Jiangming, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
WU, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
WU, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***H04N 7/14*** ***H04N 5/45*** (11) **2 922 292 A1** ***H04N 7/15***

(25) En (26) En

(21) 15158848.0 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 US 201414220208

(54) • *AUTOMATISCH VERSETZENDES BILD-IN-BILD-FENSTER IN VIDEOANRUFEN*
• *AUTOMATICALLY RELOCATING PICTURE-IN-PICTURE WINDOW IN VIDEO CALLS*
• *REPOSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE FENÊTRE AVEC FONCTIONNALITÉ « PICTURE-IN-PICTURE » DANS DES APPELS VIDÉO*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) McKenzie, Donald, Somerset, McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 5T4, CA
Defazio, Michael Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04N 7/15 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** (11) **2 922 293 A1** ***B61K 13/04***

(25) De (26) De

(21) 14004036.1 (22) 29.11.2014

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

BA ME

(30) 20.03.2014 DE 102014003952

(54) • *Verfahren zur Überwachung des Fahrzeuginnenraums und des Fahrzeugaußenraums*
• *Method for monitoring the vehicle interior and the vehicle exterior*
• *Procédé de surveillance de l'intérieur et l'extérieur de véhicule*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Echtler, Johannes, 80686 München, DE
Schierlinger, Benjamin, 86558 Hohenwart, DE
Schwertberger, Walter, 82278 Althegnenberg, DE
Völl, Sebastian, 85221 Dachau, DE
Weise, Sigrun, 85221 Dachau, DE

(51) ***H04N 13/00*** ***G06T 7/00*** ***G06T 5/00*** (11) **2 922 294 A1** ***H04N 17/00***

(25) En (26) En

(21) 15167198.9 (22) 21.11.2011

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

(30) 28.12.2010 US 201061427743 P
11.01.2011 US 201113004124

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MESSUNG DER STEREOSKOPISCHEN DISPARITÄT UND ZUR ERZEUGUNG DER ZUGEHÖRIGEN NICHT ÜBEREINSTIMMENDEN BILDER*
• *SYSTEM AND METHODS TO EFFICIENTLY MEASURE STEREOSCOPIC DISPARITY AND TO GENERATE RELATED MISMATCH IMAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MESURE EFFICACE DE LA DISPARITÉ STÉRÉOSCOPIQUE ET POUR GÉNÉRER LES IMAGES DÉSADAPTÉES CORRESPONDANTES*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Ferguson, Kevin, Beaverton, OR Oregon 97008, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 11189904.3 / 2 472 882

H04N 13/00 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 922 295 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159820.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414221436

(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON STEREOSKOPISCHEN BILDERN*
• *A SYSTEM FOR FORMING STEREOSCOPIC IMAGES*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*

(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) Guthrie, Simon, KITCHENER, Ontario N2B 3K4, CA
Vieth, John, KITCHENER, Ontario N2G 4Y7, CA

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04N 17/00 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/40***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/40***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/40***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/40***

(51) ***H04N 19/40*** ***H04N 19/436*** ***H04N 19/157*** ***H04N 19/196*** (11) **2 922 296 A2** ***H04N 19/103*** ***H04N 19/176***

(25) En (26) En

(21) 15160105.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 US 201461955932 P
(54) • *Effiziente Software zur Transcodierung in HEVC auf Multi-Core-Prozessoren*
• *Efficient software for transcoding to HEVC on multi-core processors*
• *Logiciel efficace pour le transcodage en HEVC sur des processeurs multi-coeurs*
(71) Nanjing Yuyan Information Technology Ltd., Zidong International Creative Park Xixia District, Nanjing Jiangsu, CN
(72) Wen, Jiangtao, La Jolla, California 92037, US
Chen, Yucong, 100084 Beijing, CN
Wen, Ziyu, 100084 Beijing, CN
Shen, Tong, 100084 Beijing, CN
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H04N 19/426 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/436 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/40***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 19/91 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 21/00 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***H04N 21/233*** ***G06F 17/30*** ***H04N 21/422*** ***H04N 21/482*** (11) **2 922 297 A1** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/439***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160156.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 FR 1452358
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINER VIELZAHL VON INHALTEN, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING A PLURALITY OF CONTENTS, CORRESPONDING TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM*
• *Procédé et dispositif d accès à une pluralité de contenus, terminal et programme d ordinateur correspondants*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Damnati, Géraldine, 22700 PERROS-GUIRREC, FR
Denjean, Marc, 75020 PARIS, FR

(51) ***H04N 21/234*** ***H04N 21/238*** ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/462*** ***H04N 19/85*** (11) **2 922 298 A1** ***H04N 21/239*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/6547***
(25) Zh (26) En
(21) 13860472.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086567 05.11.2013
(87) WO 2014/086220 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210520141
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VIDEOQUALITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING VIDEO QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ VIDÉO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Qingpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Shanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 21/2343 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/235 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/236*** ***H04N 21/854*** (11) **2 922 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160184.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201461968799 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SENSORDATEN IN HAPTISCHE EFFEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONVERTING SENSORY DATA TO HAPTIC EFFECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONVERTIR DES DONNÉES SENSORIELLES EN EFFETS HAPTIQUES*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Saboune, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, CA
Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/238***

(51) ***H04N 21/238*** ***H04N 21/236*** (11) **2 922 300 A1** ***H04N 21/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13855936.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080762 14.11.2013
(87) WO 2014/077307 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250887
(54) • *SERVERVORRICHTUNG, ENDGERÄT, THIN-CLIENT-SYSTEM, BILDSCHIRMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SERVER DEVICE, TERMINAL, THIN CLIENT SYSTEM, SCREEN TRANSMISSION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SERVEUR, TERMINAL, SYSTÈME CLIENT LÉGER, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉCRAN ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/239 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/238***

(51) ***H04N 21/258*** ***H04L 12/28*** ***H04N 21/438*** (11) **2 922 301 A1** ***H04N 21/262*** ***H04N 21/6543***
(25) En (26) En
(21) 15160127.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.03.2014 CN 201410105560
(54) • *FERNSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTES FERNSEHEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *Remote control method for smart television and related apparatus*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE POUR UNE TÉLÉVISION INTELLIGENTE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Liu, Huadong, 100085 Beijing, CN
Zhang, Jun, 100085 Beijing, CN
Ru, Yi, 100085 Beijing, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 21/266*** ***H04N 21/6373*** (11) **2 922 302 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13856049.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010485 19.11.2013
(87) WO 2014/077651 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728184 P
(54) • *SIGNALÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL TRANSCEIVING APPARATUS AND SIGNAL TRANSCEIVING METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SUH, Jongyeul, Seoul 137-724, KR
HWANG, Soojin, Seoul 137-724, KR
CHOE, Jeehyun, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/0488***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/4227 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 21/43*** (11) **2 922 303 A1**
H04N 21/443 ***H04N 21/4627***
(25) En (26) En
(21) 15000077.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.03.2014 US 201461947434 P
20.06.2014 KR 20140075856
(54) • *Anzeigevorrichtung zur Verwaltung einer Vielzahl von Zeitquellendaten und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Display device for managing a plurality of time source data and method for controlling the same*
• *Dispositif d'affichage destiné à gérer une pluralité de données source temporelles et procédé pour le commander*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jeongsim, 137-893 Seoul, KR
Im, Changwook, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 21/435*** (11) **2 922 304 A1**
H04N 21/436
(25) Ja (26) En
(21) 13854370.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079734 01.11.2013
(87) WO 2014/077141 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726416 P
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/435 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 922 305 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13864456.2 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081550 15.08.2013
(87) WO 2014/094443 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210560418
(54) • *DIGITALEMPFÄNGER, CLIENT, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN VIRTUELLEN DESKTOP*
• *SET-TOP BOX, CLIENT, SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS OF VIRTUAL DESKTOP*
• *BOÎTIER DÉCODEUR, CLIENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS DE POSTE DE TRAVAIL VIRTUEL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) MA, Chunlei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/435***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/4402 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 922 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200114.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 KR 20140031455
(54) • *Personalisierungsservice Verfahren und mit einem Benutzerendgerät verbundenes System*
• *Personalization service method and system linked to user terminal*
• *Procédé de service de personnalisation et système relié à un terminal utilisateur*
(71) Humax Co., Ltd., Humax Building 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
(72) Lee, Chang Woo, 448-971 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/485 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/6373 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/6543 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 21/236***

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 922 307 A1**
H04B 7/155
(25) Ko (26) En
(21) 13855394.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010428 15.11.2013
(87) WO 2014/077634 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130257
(54) • *KLEINFLÄCHIGE BASISSTATIONSVORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SMALL-SIZED BASE STATION DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE PETITE TAILLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
MOON, Young-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
LEE, Myong-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
YOO, Chang-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
RYU, Chi-Back, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 922 308 A1**
H04R 1/28
(25) En (26) En
(21) 14160849.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schallkanalanordnung*
• *Sound ducting arrangement*
• *Agencement de gaines acoustiques*
(71) Sonic Force Oy, Elektronikkatie 10, 90590 Oulu, FI
(72) Luukkanen, Petteri, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 922 309 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13793246.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079897 23.07.2013
(87) WO 2013/174324 2013/48 28.11.2013
(30) 19.11.2012 CN 201210468178
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES LICHTSENSORKOPFHÖRERS ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND LICHTSENSORKOPFHÖRER*
• *METHOD OF USING LIGHT SENSOR EARPHONE TO CONTROL ELECTRONIC DEVICE AND LIGHT SENSOR EARPHONE*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ÉCOUTEUR À CAPTEUR LUMINEUX POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ÉCOUTEUR À CAPTEUR LUMINEUX*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Yunzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 5/033*** (11) **2 922 310 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855813.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087341 18.11.2013

(87) WO 2014/075639 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468847
(54) • *KOPFHÖREROSZILLATORERKENNUNGS-VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *HEADSET OSCILLATOR DETECTION DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE L'OSCILLATEUR D'UN CASQUE D'ÉCOUTE*
(71) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266061, CN
(72) Niu, Xiliang, Qingdao Shandong 266061, CN
Zhang, Jun, Qingdao Shandong 266061, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04R 17/00 → (51) ***G01S 7/521***

(51) ***H04R 19/00*** ***A61B 8/12*** (11) **2 922 311 A1** ***H01L 29/84***
(25) Ja (26) En
(21) 13854660.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078935 25.10.2013
(87) WO 2014/077106 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251444
(54) • *ULTRASCHALLWANDLERELEMENT UND ULTRASCHALLENDOSKOP*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER ELEMENT AND ULTRASONIC ENDOSCOPE*
• *ÉLÉMENT DE TRANSDUCTEUR À ULTRASONS, ET ENDOSCOPE À ULTRASONS*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuya, Tokyo 151-0072, JP
WAKABAYASHI, Katsuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 922 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160247.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Einsetzen oder Entnehmen eines Hörgeräts*
• *A device for inserting or withdrawing a hearing aid*
• *Dispositif pour l'insertion ou le retrait d'une prothèse auditive*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Poulsen, Henning Knak, DK-2765 Smørum, DK
Hauschultz, Lars Ivar, DK-2500 Valby, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04S 5/02*** ***H04S 7/00*** (11) **2 922 313 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13855589.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080947 15.11.2013
(87) WO 2014/077374 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252523
28.11.2012 JP 2012260386
(54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN UND TONSIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE, POSITION INFORMATION ACQUISITION DEVICE, AND AUDIO SIGNAL PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO, DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE POSITION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) AOKI Ryotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
SUYAMA Akihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
NAKABAYASHI Kotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04S 5/02***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/08*** (11) **2 922 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 15397510.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 FI 20145251
(54) • *VERFAHREN UND TECHNISCHE AUSRÜSTUNG ZUR KURZSTRECKEN-DATENÜBERTRAGUNG*
• *A method and technical equipment for short range data transmission*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT TECHNIQUE DE TRANSMISSION DE DONNÉES À COURTE PORTÉE*
(71) Silicon Laboratories Finland Oy, P.O. Box 120, 02631 Espoo, FI
(72) Knaappila, Jere, 02550 EVITSKOG, FI
Mättälä, Riku, 00670 HELSINKI, FI
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04W 4/02 → (51) ***G07C 1/10***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 4/22*** H04W 4/06 (11) **2 922 315 A1** G01C 21/34 G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 14305386.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Benutzergerät zur Bereitstellung von Richtungsinformation*
• *A device, a method and a user equipment providing direction information*
• *Dispositif, procédé et équipement utilisateur fournissant des informations de direction*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kopp, Dieter, 70435 Stuttgart, DE
Weytens, Inez, 2018 Antwerp, BE
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 4/08 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 8/04*** (11) **2 922 316 A1** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13861370.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081083 08.08.2013
(87) WO 2014/086165 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210524156
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UNSTRUKTURIERTER SUPPLEMENTÄRER DIENSTDATEN-DIENSTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING UNSTRUCTURED SUPPLEMENTARY SERVICE DATA SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SERVICE SUPPLÉMENTAIRE DE SERVICE POUR DONNÉES NON STRUCTURÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/20 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 922 317 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889678.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086034 06.12.2012
(87) WO 2014/086020 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG*
• *SESSION RECOVERY METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE SESSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QING, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/24 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 922 318 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13793309.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080553 31.07.2013
(87) WO 2013/174352 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210458235
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-ENDGERÄT ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM TERMINAL TO ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT À UN TERMINAL DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA SUR PROTOCOLE INTERNET D'ACCÈDER À UN RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Yidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 36/08*** (11) **2 922 319 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13852098.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009808 31.10.2013
(87) WO 2014/069925 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 KR 20120122706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PAKETDATENNETZ-VERBINDUNGEN AUF BASIS VON LOKALEN BEREICHEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PACKET DATA NETWORK CONNECTION ON BASIS OF LOCAL AREA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE CONNEXION D'UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS SUR LA BASE D'UNE ZONE LOCALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Ji-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
CHO, Song-Yean, Seoul 156-700, KR
CHOI, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 8/04 → (51) ***H04W 4/14***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 922 320 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807192.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081946 21.08.2013
(87) WO 2013/189397 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210558738
(54) • *MULTIMODUS-ENDGERÄT UND ÜBERGABEVERFAHREN FÜR MULTIMODUS-ENDGERÄT*
• *MULTI-MODE TERMINAL AND HANDOVER METHOD FOR MULTI-MODE TERMINAL*
• *TERMINAL MULTIMODE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT POUR TERMINAL MULTI-MODE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(72) ZHOU, Zhenglin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 24/00*** (11) **2 922 321 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855618.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083572 16.09.2013
(87) WO 2014/075502 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210458856
(54) • *6LOWPAN-NETZWERKBASIERTES DIENSTERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *6LOWPAN NETWORK-BASED SERVICE DISCOVERY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE DE SERVICE BASÉE SUR UN RÉSEAU 6LOWPAN*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Changjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Zhixin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Suning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 12/06*** (11) **2 922 322 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870713.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083648 17.09.2013
(87) WO 2014/107974 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 CN 201310006340
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR WLAN-BENUTZER ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK MIT FESTER BANDBREITE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK USER TO ACCESS FIXED BROADBAND NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS, POUR UN UTILISATEUR DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL, À UN RÉSEAU À LARGE BANDE FIXE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H04W 12/00 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** H04W 80/02 (11) **2 922 323 A1** ***H04L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15161236.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2008 US 74099 P
18.06.2009 US 487576
(54) • *HARDWAREBESCHLEUNIGUNG FÜR WWAN-TECHNOLOGIEN*
• *Hardware acceleration for WWAN technologies*
• *ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE POUR TECHNOLOGIES WWAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Klingenbrunn,Thomas, San Diego, CA, 92121-1714, US
Babbar, Uppinder Singh, San Diego, CA, 92121-1714, US
Kumar, Vanitha A, San Diego, CA, 92121-1714, US
Nagpal, Vikas, San Diego, CA, 92121-1714, US
Narayan, Sriram, San Diego, CA, 92121-1714, US
Jim, Samson, San Diego, CA, 92121-1714, US
Maheswari, Shailesh, San Diego, CA, 92121-1714, US
Lioy, Marcello, San Diego, CA, 92121-1714, US
Kohlenz, Mathias, San Diego, CA, 92121-1714, US
Mir, Idreas, San Diego, CA, 92121-1714, US
Khan, Irfan A., San Diego, CA, 92121-1714, US
Chhabra, Gurvinder S., San Diego, CA, 92121-1714, US
Tran, Jean-Marie, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09767878.3 / 2 314 012

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 9/06*** H04W 80/02 (11) **2 922 324 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15161239.7 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2008 US 74099 P
18.06.2009 US 487576
(54) • *HARDWAREBESCHLEUNIGUNG FÜR WWAN-TECHNOLOGIEN*
• *Hardware acceleration for WWAN technologies*
• *ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE POUR TECHNOLOGIES WWAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Babbar, Uppinder Singh, San Diego, CA, 92121-1714, US
Kumar, Vanitha A, San Diego, CA, 92121-1714, US
Nagpal, Vikas, San Diego, CA, 92121-1714, US
Narayan, Sriram, San Diego, CA, 92121-1714, US
Maheswari, Shailesh, San Diego, CA, 92121-1714, US
Lioy, Marcello, San Diego, CA, 92121-1714, US
Kohlenz, Mathias, San Diego, CA, 92121-1714, US
Chhabra, Gurvinder S., San Diego, CA, 92121-1714, US
Khan, Irfan A., San Diego, CA, 92121-1714, US
Tran, Jean-Marie, San Diego, CA, 92121-1714, US
Klingenbrunn, Thomas, San Diego, CA, 92121-1714, US
Jim, Samson, San Diego, CA, 92121-1714, US
Mir, Idreas, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09767878.3 / 2 314 012

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 922 325 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890423.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086930 19.12.2012
(87) WO 2014/094251 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSSICHERHEITSVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION SECURITY PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHONG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 29/06*** (11) **2 922 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001067.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherheitsschlüsselableitung bei dualer Konnektivität*
• *Security key derivation in dual connectivity*
• *Dérivation de clé de sécurité à connectivité double*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 922 327 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13787806.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077508 19.06.2013
(87) WO 2013/166999 2013/46 14.11.2013
(30) 15.11.2012 CN 201210460377
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SYSTEM SOWIE RECHTEVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS TERMINAL AND SYSTEM AND RIGHTS MANAGEMENT METHOD*
• *TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE GESTION DES DROITS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIA, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 8/26***

---

(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 922 328 A1** H04W 84/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159915.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 FR 1452420
(54) • *KONTROLLIERTER TEMPORÄRER ZUGANG ZU EINEM LOKALEN NETZ*
• *CONTROLLED TEMPORARY ACCESS TO A LOCAL AREA NETWORK*
• *ACCÈS TEMPORAIRE CONTRÔLÉ À UN RÉSEAU LOCAL*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GOSSELIN, Thomas, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
DEL MISSIER, Cyril, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 12/12*** (11) **2 922 329 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854619.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083499 13.09.2013
(87) WO 2014/075501 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453829
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN FALSCHER KANALANFRAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING FALSE CHANNEL REQUEST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FILTRER UNE FAUSSE DEMANDE D'UN CANAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Hongjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 16/16 → (51) ***H04W 16/28***

---

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 16/16*** (11) **2 922 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 14360007.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines Antennenmusters, Knoten, Netzwerk, Antenne und Computerprogrammprodukt*
• *Method for selecting an antenna pattern, node, network, antenna and computer program product*
• *Procédé de sélection d'un modèle d'antenne, noeud, réseau, antenne et produit de programme informatique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Claussen, Holger, 15 Dublin, IE
Razavi, Rouzbeh, 15 Dublin, IE
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

H04W 16/28 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 8/26***

---

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 922 331 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854804.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086895 11.11.2013
(87) WO 2014/075596 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CN 201210453981
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN DUAL-HOMING-UMSCHALTUNGSENTSCHEIDUNG GEMÄSS DER ANZAHL REGISTRIERTER GATEWAYS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING DUAL-HOMING AUTOMATIC SWITCHING DECISION ACCORDING TO THE NUMBER OF REGISTERED GATEWAYS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER UNE DÉCISION DE COMMUTATION AUTOMATIQUE PAR CONNEXION À DOUBLE ANNEAU, EN FONCTION DU NOMBRE DE PASSERELLES ENREGISTRÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HU, Yingying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 922 332 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12891069.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/087693 27.12.2012
(87) WO 2014/101054 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGSCODEKONFLIKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SCRAMBLING CODE CONFLICT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER LES CONFLITS DE CODES DE BROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 922 333 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889903.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086702 14.12.2012
(87) WO 2014/089842 2014/25 19.06.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES UPLINK-COMP-SETS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SELECTING UPLINK COMP SET*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN ENSEMBLE DE COMP SUR LA LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 922 334 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13855173.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010514 19.11.2013
(87) WO 2014/077658 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728181 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF REPORTING MEASUREMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DESTINÉ À FONCTIONNER SELON LEDIT PROCÉDÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR
LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 922 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162948.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.11.2010 US 410633 P
07.01.2011 US 201161430745 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDOVER EINES RELAY-NODES VON EINEM SOURCE-ENB ZU EINEM TARGET-ENB SOWIE ENTSPRECHENDER RELAY-NODE*
• *METHODS FOR HANDING OVER A RELAY NODE FROM A SOURCE ENB TO A TARGET ENB AND CORRESPONDING RELAY NODE*
• *DES PROCÉDÉS POUR EXÉCUTER UN TRANSFERT D'UN NOED DE RELAIS À PARTIR D'UN ENB SOURCE VERS UN ENB CIBLE ET NOED DE RELAIS CORRESPONDANT*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Liu, Kai, S. Huntington, New York 11746, US
Wang, Peter S., E. Setauket, New York 11733, US
Tamaki, Nobuyuki, Manhasset, New York 11030, US
Stern-Berkowitz, Janet A., Little Neck, New York 11363, US
Terry, Stephen E., Northport, New York 11768, US
(74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE
(62) 11785228.5 / 2 636 243

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 922 336 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890644.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/088030 31.12.2012
(87) WO 2014/101175 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FUNKTRÄGERSTEUERUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR RADIO BEARER CONTROL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SUPPORT RADIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chengyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 40/02***

---

(51) ***H04W 28/10*** ***H04W 88/18*** (11) **2 922 337 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12888518.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/011800 28.12.2012
(87) WO 2014/077458 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 KR 20120129299
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKTYPEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN DAMIT*
• *METHOD FOR DISTINGUISHING TYPE OF COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE DISTINCTION DE TYPE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU L'UTILISANT*
(71) Cdnetworks Co., Ltd., 7F Handong Bldg. 6 37 Teheran-ro 8-gil Gangnam-Gu, Seoul 135-935, KR
(72) CHOI, Jun-Ho, Seoul, KR
AHN, Sang-Joon, Seoul, KR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 28/10*** ***H04W 88/18*** (11) **2 922 338 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12888522.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/011799 28.12.2012
(87) WO 2014/077457 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 KR 20120129298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT JE NACH KOMMUNIKATIONSNETZTYP*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT ACCORDING TO TYPE OF COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DU CONTENU EN FONCTION DU TYPE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Cdnetworks Co., Ltd., 7F Handong Bldg. 6 37 Teheran-ro 8-gil Gangnam-Gu, Seoul 135-935, KR
(72) CHOI, Jun-Ho, Seoul, KR
AHN, Sang-Joon, Seoul, KR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 28/10 → (51) ***H04L 12/801***

---

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 74/08*** (11) **2 922 339 A1** ***H04W 28/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13855126.2 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086262 30.10.2013
(87) WO 2014/075555 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210457388
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON SLOT-RESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING SLOT RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE PROGRAMMATION DE RESSOURCES DE TRANCHE DE TEMPS*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yi, Beijing 100191, CN
FENG, Yuan, Beijing 100191, CN
ZHAO, Li, Beijing 100191, CN
FANG, Jiayi, Beijing 100191, CN
LI, Feng, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 4/24*** (11) **2 922 340 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855860.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080657 01.08.2013
(87) WO 2014/075465 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210461072
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PPC-REGELN IN EINEM VORSPANNUNGSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PPC RULE IN PRELOAD MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UNE RÈGLE DE PPC DANS UN MODE DE PRÉCHARGEMENT*
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) XUE, Qian, Beijing 100083, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 922 341 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890213.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/086727 17.12.2012
(87) WO 2014/094195 2014/26 26.06.2014
(54) • *TRÄGERZUWEISUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *CARRIER ALLOCATION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PORTEUSES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 92/20*** (11) **2 922 342 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854309.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004494 24.07.2013
(87) WO 2014/076855 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249670
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATION UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION, AND NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE RADIO, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/08 → (51) ***H04W 8/02***

---

(51) ***H04W 36/12*** (11) **2 922 343 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890008.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/086353 11.12.2012
(87) WO 2014/089754 2014/25 19.06.2014
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND MOBILE VERWALTUNGSEINHEIT*
• *ACCESS CONTROL METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT AND MOBILE MANAGEMENT ENTITY*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET ENTITÉ DE GESTION DES POSTES MOBILES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REININGER, Philippe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 36/22 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04W 36/28*** (11) **2 922 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305390.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schalten eines Uplink-Benutzerebenenabschlusspunktes eines Dienst-Gateways für einen Träger im Dualkonnektivitätsbetrieb*
• *Switching of uplink user plane termination point of a serving gateway for a bearer in dual connectivity operation*
• *Commutation de point de terminaison de plan utilisateur en liaison montante d'une passerelle de desserte pour le fonctionnement de connectivité en double porteuse*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 40/02*** ***H04L 12/717*** ***H04W 28/08*** ***H04L 12/803*** (11) **2 922 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13856030.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080875 15.11.2013
(87) WO 2014/077352 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252426
(54) • *NETZWERKSYSTEM, -VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *NETWORK SYSTEM, METHOD, DEVICE AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, JP
YAMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 48/04*** H04W 36/32 (11) **2 922 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305399.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schätzung der Mobilität eines Benutzergeräts beim Roaming durch ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk*
• *Estimating the Mobility of a User Equipment roaming through a Wireless Communication Network*
• *Estimer la mobilité d'un équipement utilisateur itinérant dans un réseau de communication sans fil*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Warner, Martin, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 922 347 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855240.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082494 28.08.2013
(87) WO 2014/075490 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468239
(54) • *VERFAHREN, SN, BASISSTATION UND SYSTEM FÜR EINE ZELLKOMBINATION AUF BASIS MEHRERER KLEINZELLIGER BASISSTATIONEN*
• *METHOD, SN, BASE STATION, AND SYSTEM FOR CELL COMBINATION BASED ON MULTIPLE SMALLCELL BASE STATIONS*
• *PROCÉDÉ, SN, STATION DE BASE, ET SYSTÈME, POUR UNE COMBINAISON DE CELLULES BASÉE SUR UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE BASE SMALLCELL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAN, Jianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 922 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305400.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Netzwerkkonfiguration*
• *Network configuration*
• *Configuration de réseau*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Warner, Martin, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 922 349 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855311.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/000388 03.04.2013
(87) WO 2014/075375 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CN 201210459047
(54) • *VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DRAHTLOSNETZWERK-CLOUD*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR IMPLEMENTING WIRELESS NETWORK CLOUD*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR IMPLÉMENTER UN NUAGE DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) Boomsense Technology Co. Ltd., Room 803 8F Building 4 Interwest Business Center No.9 South Shouti Road Haidian District, Beijing 100048, CN
(72) LIU, Jianjun, Beijing 100048, CN
ZHAO, Yueming, Beijing 100048, CN
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 922 350 A1**
H04W 36/22 H04W 28/08
H04W 36/08 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14305372.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammenarbeit zwischen drahtlosen Zugangspunkten*
• *Collaboration between wireless access points*
• *Collaboration entre des points d'accès sans fil*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Pefkianakis, Ioannis, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04W 52/00*** (11) **2 922 351 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890081.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086322 11.12.2012
(87) WO 2014/089748 2014/25 19.06.2014
(54) • *ZELLKONFIGURATIONSVERFAHREN SOWIE LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *CELL CONFIGURATION METHOD, POWER CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CELLULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 52/04 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 52/32*** (11) **2 922 352 A1**
H04L 1/16 ***H04L 1/18***
H04W 52/34 ***H04W 72/04***
H04W 72/12 H04W 52/14
H04W 52/54
(25) En (26) En
(21) 15163583.6 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2010 US 293008 P
(54) • *RESSOURCENINDEXIERUNG ZUR ERFASSUNG VON SIGNALEN ALS REAKTION AUF EMPFÄNGE VON MEHREREN ZUWEISUNGEN*
• *RESOURCE INDEXING FOR ACKNOWLEDGEMENT SIGNALS IN RESPONSE TO RECEPTIONS OF MULTIPLE ASSIGNMENTS*
• *INDEXATION DE RESSOURCES POUR SIGNAUX D'ACQUITTEMENT EN RÉPONSE À DES RÉCEPTIONS D'ALLOCATIONS MULTIPLES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 11150303.3 / 2 343 932

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04W 52/36*** (11) **2 922 353 A1**
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 15160348.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.03.2014 KR 20140033658
(54) • *LEISTUNGSRESERVEBERICHTSVERFAHREN VON BENUTZERGERÄTEN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *Power headroom report method of dual-connectivity UE in mobile communication system*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS DE MARGE DE PUISSANCE D'UNE UE À DOUBLE CONNECTIVITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Wooseong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Soenghun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert-Jan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jang, Jaehyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeongin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/36 → (51) ***H04B 1/3827***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 922 354 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854601.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083644 17.09.2013
(87) WO 2014/075506 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210469512
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES CODE-VERSATZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING CODE OFFSET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN DÉPLACEMENT DE CODE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Jiewei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 922 355 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889811.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086701 14.12.2012
(87) WO 2014/089841 2014/25 19.06.2014
(54) • *DISKONTINUIERLICHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF BASIS VON TERMINPLANUNG*
• *DISCONTINUOUS TRANSMISSION METHOD AND DEVICE BASED ON SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DISCONTINUE BASÉE SUR UNE PROGRAMMATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 922 356 A1**
H04W 16/28
(25) Ko (26) En
(21) 13855409.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010346 14.11.2013
(87) WO 2014/077600 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 KR 20120128879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PLANUNGSDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCH STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING SCHEDULING DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES DONNÉES DE PLANIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, KR
SON, Yeong-Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR
CHANG, Young-Bin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-739, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 922 357 A1**
H04W 52/04 ***H04J 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13855944.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010361 14.11.2013
(87) WO 2014/077607 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726517 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENDGERÄTS IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING TERMINAL IN CARRIER AGGREGATION SYSTEM, AND APPARATUS USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES, ET APPAREIL UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-130, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 137-130, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 922 358 A1**
H04W 16/14 ***H04W 72/08***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15154145.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2010 CN 201010540334
(54) • *Interferenzverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Interference processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'interférences*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yu, Yinghui, 518129 Guangdong, CN
Wan, Lei, 518129 Guangdong, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12719920.6 / 2 627 141

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 922 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159691.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201461955215 P
17.03.2015 US 201514659631
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES DOWNLINK-ONLY-TRÄGERS UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *Method of handling downlink-only carrier and related communication device*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE PORTEUSE UNIQUEMENT EN LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 922 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001053.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Planungsanfrageprozedur für D2D-Kommunikation*
• *Scheduling request procedure for D2D communication*
• *Procédure de demande de planification de communication D2D*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 922 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155891.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 DE 102014204886
(54) • *Funkübertragungssystem und Funkübertragungsverfahren mit Mehrfachkanalzugriff*
• *Radio communication system and radio communication method with multiple channel access*
• *Système de transmission par radio et procédé de transmission par radio à accès multiple par répartition en code*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Pfeifer, Hagen, 80687 München, DE
Obersteiner, Christian, 81369 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 922 362 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13866948.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089426 13.12.2013
(87) WO 2014/101677 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210593797
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM ZUM SENDEN VON RRC-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD, BASE STATION AND SYSTEM FOR SENDING RRC SIGNALING*

- *PROCÉDÉ, STATION DE BASE, ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX RRC*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 922 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305405.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerk mit dualer Konnektivität*
• *Dual Connectivity Network*
• *Réseau de connectivité double*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 922 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305407.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerk mit dualer Konnektivität*
• *Dual Connectivity Network*
• *Réseau de connectivité double*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WORRALL, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
PALAT, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 922 365 A1**
H04W 74/08
(25) Zh (26) En
(21) 14816888.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080559 24.06.2014
(87) WO 2014/206263 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 CN 201310257019
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND STATION*
• *PACKET TRANSMISSION METHOD, SYSTEM, AND STATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET STATION DE TRANSMISSION DE PAQUETS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 922 366 A2**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 15159562.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 US 201461955765 P
12.03.2015 US 201514656663
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-BETRIEB*
• *METHOD OF HANDLING DEVICE-TO-DEVICE OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 84/18 → (51) ***G06F 13/00***

H04W 88/02 → (51) ***G06F 3/12***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 28/10***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/00***

H05B 6/06 → (51) ***G01J 5/06***

H05B 6/64 → (51) ***H05B 6/76***

---

(51) ***H05B 6/76*** (11) **2 922 367 A1**
H05B 6/64
(25) De (26) De
(21) 15157384.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.03.2014 DE 102014205113
20.08.2014 DE 102014216557
(54) • *Mikrowellengargerät mit einer Justagevorrichtung zur Justage eines Mikrowellenschilds*
• *MICROWAVE COOKING DEVICE WITH AN ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING A MICROWAVE SHIELD*
• *APPAREIL DE CUISSON À MICRO-ONDES DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DESTINÉ À AJUSTER UNE PLAQUE DE MICRO-ONDES*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Frey, Mathias, 83022 Rosenheim, DE
Pietsch, Robert, 83349 Palling, DE

H05B 33/04 → (51) ***C03B 33/08***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 922 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160545.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrfarbige Lichteinheit und Passagiertransportfahrzeug damit*
• *Multi-color light unit and passenger transport vehicle comprising the same*
• *Unité de lumière multicolore et véhicule de transport de passagers comprenant celuici*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, DE
Kraemer, Frederik, 59597 Erwitte, DE
Kordecki, Tomasz, 59071 Hamm, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***B64F 1/20***

H05B 33/08 → (51) ***F21S 10/00***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 922 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184811.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.03.2014 US 201414218927
(54) • *Leuchtstofflampen-LED-Ersatz*
• *Fluorescent lamp LED replacement*
• *Remplacement de lampe à DEL fluorescente*
(71) Sadwick, Laurence P., 2900 South Main Street, Salt Lake City, UT 84115, US
Barabas, Neil J., 10632 Nevada Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) Sadwick, Laurence P., Salt Lake City, UT 84115, US
Barabas, Neil J., Chatsworth, CA 91311, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 922 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160103.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2014 US 201414221589
(54) • *Verfahren und grafische Benutzeroberfläche zur Steuerung einer Festkörperleuchte mit elektronisch einstellbarer Lichtstrahlverteilung*
• *Techniques and graphical user interface for controlling solid-state luminaire with electronically adjustable light beam distribution*
• *Techniques et interface utilisateur graphique de commande d'éclairage à semi-conducteurs avec distribution de faisceau de lumière réglable électroniquement*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Anthony, Mervyn, Woburn, MA 01801, US
Holt, Jeffrey W., Concord, NH 03301, US
Quilici, Michael A., Essex, MA 01929, US
Ryu, Seung Cheol, Marblehead, MA 01945, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 922 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160107.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.03.2014 US 201414221638
(54) • *VERFAHREN UND FOTOGRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINER FESTKÖRPERLEUCHTE MIT ELEKTRONISCH EINSTELLBARER LICHTSTRAHLVERTEILUNG*
• *TECHNIQUES AND PHOTOGRAPHICAL USER INTERFACE FOR CONTROLLING SOLID-STATE LUMINAIRE WITH ELECTRONICALLY ADJUSTABLE LIGHT BEAM DISTRIBUTION*
• *TECHNIQUES ET INTERFACE UTILISATEUR PHOTOGRAPHIQUE POUR LA COMMANDE DE LUMINAIRES À ÉTAT SOLIDE AVEC RÉPARTITION AJUSTABLE ÉLECTRONIQUEMENT DU FAISCEAU LUMINEUX*
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Anthony, Mervyn, Woburn, MA 01801, US
Holt, Jeffrey W., Concord, NH 03301, US
Quilicy, Michael A., Essex, MA 01929, US
Ryu, Seung Cheol, Marblehead, MA 01945, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 37/02 → (51) ***F21S 10/00***

H05H 1/46 → (51) ***G01N 21/67***

H05K 1/00 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 922 372 A1**
H05K 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 12888525.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079328 13.11.2012
(87) WO 2014/076746 2014/21 22.05.2014
(54) • *LEITERPLATTE UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT*
• *PRINTED WIRING BOARD AND POWER SUPPLY UNIT*
• *CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ ET UNITÉ D'ALIMENTATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWABATA, Ryohei, Tokyo 100-8310, JP
TAKARABE, Yuichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***H01Q 1/52***

H05K 1/05 → (51) ***H01L 23/13***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 3/32*** (11) **2 922 373 A1**
H01R 43/02 ***H05K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15155626.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2014 DE 102014205015
(54) • *Verfahren zum Verbinden zweier elektrisch leitender Bauteile mittels eines Laserstrahls und Bauteileverbund*
• *METHOD FOR CONNECTING TWO ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPONENTS BY MEANS OF A LASER BEAM AND COMBINATION OF COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX COMPOSANTS CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ AU MOYEN D'UN RAYON LASER ET COMPOSITE DE COMPOSANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wohlschlager, Alexander, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Weber, Dieter, 89173 Lonsee, DE
Hohenberger, Bernd, 73240 Wendlingen, DE
Hagel, Mark, 72760 Reutlingen, DE

H05K 3/32 → (51) ***G01K 17/00***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 3/32***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H05K 7/18*** (11) **2 922 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 15157922.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.03.2014 DE 102014103047
(54) • *Verkleidungselement und Verfahren zur Herstellung eines Verkleidungselements*
• *CLADDING ELEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING A CLADDING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT*
(71) Bader GmbH Gehäusebau, Schöneggweg 26, 87727 Babenhausen, DE
(72) Krenn, Josef, 89269 Vöhringen, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 922 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 14197381.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2014 KR 20140033485
(54) • *Elektronisches Bauelement für ein Fahrzeug*
• *Electronic component case for vehicle*
• *Boîtier de composant électronique pour véhicule*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Sun, Jong In, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 922 376 A1**
E04H 5/02
(25) En (26) En
(21) 15157665.9 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2009 GB 0909584
29.12.2009 PCT/GB2009/051777
(54) • *Datenzentrum*
• *Data centre*
• *Centre de données*
(71) Bripco Bvba, Henri Van Heurckstraat 15, 2000 Antwerp, BE
(72) Rogers, Paul, Cheltenham, Gloucestershire GL54 5HD, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 10716000.4 / 2 438 803

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 922 377 A1**
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15159336.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.03.2014 KR 20140031263
(54) • *ABSCHIRMDECKEL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SHIELD CAN, ELECTRONIC DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *RÉCIPIENT BLINDÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Song, Kyunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bang, Jungje, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwangsub, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Saebom, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Chi, Younoh, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05K 7/20 → (51) ***G06F 1/20***

H05K 9/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 922 378 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888301.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079750 16.11.2012
(87) WO 2014/076809 2014/21 22.05.2014
(54) • *ARBEITSVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *WORK DEVICE AND COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) KIDO Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
FUJITA Masatoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAGATA Ryo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KAINUMA Makoto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 922 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888481.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079619 15.11.2012
(87) WO 2014/076790 2014/21 22.05.2014
(54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***H05K 13/08***

(51) ***H05K 13/08*** (11) **2 922 380 A1**
H05K 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 12888232.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079367 13.11.2012
(87) WO 2014/076755 2014/21 22.05.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SUBSTRATPRODUKTIONSSTATUS*
• *SUBSTRATE PRODUCTION STATE MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PRODUCTION DE SUBSTRAT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) ESAKI, Hirotake, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
AMANO, Masafumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MORIKAMI, Ken, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 647 494** (51) ***B65D 65/46***

(11) **1 796 259** (51) ***H02P 9/10***

(11) **1 862 381** (51) ***B62D 55/00 B62D 63/02***
H02K 15/00

(11) **1 873 889** (51) ***H02K 3/32***
H02K 1/24

(11) **1 885 052** (51) ***H02M 3/335***

(11) **1 983 386** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 995 860** (51) ***H02M 5/458 H02M 1/32***
H02M 7/487

(11) **2 018 946** (51) ***B29B 7/42***
B29C 47/44

(11) **2 019 480** (51) ***H02M 3/158 H02M 7/10***
H02M 7/06 H02J 9/00

(11) **2 025 928** (51) ***F03D 1/06***
F03D 3/06

(11) **2 090 854** (51) ***F25D 17/04***
F16K 15/03

(11) **2 128 566** (51) ***G01C 19/72***
G02B 6/42

(11) **2 157 382** (51) ***F24H 1/32 F28D 9/00***
F24H 8/00

(11) **2 182 366** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 202 031** (51) ***B24B 37/04***

(11) **2 204 899** (51) ***H02M 3/335 H02M 1/42***
H02M 1/34

(11) **2 214 011** (51) ***G01N 35/10***

(11) **2 219 168** (51) ***G09F 3/03***
B42D 15/00

(11) **2 221 551** (51) ***F24H 1/12 F28D 20/00***
F24D 17/00

(11) **2 258 978** (51) ***F21V 3/00 F21S 8/00 F21V 17/10***
F21S 8/02 F21V 17/16

(11) **2 264 865** (51) ***H02K 7/116***

(11) **2 270 261** (51) ***C25D 7/00 B32B 15/08 B32B 33/00 B22F 5/00 C25D 15/00***
C25D 1/00 F42B 12/72 B22F 7/02 A63B 53/12

(11) **2 273 065** (51) ***E21B 43/10***
E21B 7/20

(11) **2 275 281** (51) ***B42F 15/00***

(11) **2 276 168** (51) ***H03F 1/30 H03G 3/30***
H03F 3/189

(11) **2 278 730** (51) ***H04B 7/06 H04L 5/00***
H04L 1/06

(11) **2 299 567** (51) ***H02K 55/04***
H02K 5/173

(11) **2 302 899** (51) ***H04N 5/00 H04N 21/433***
H04N 21/482

(11) **2 345 506** (51) ***B24D 13/16***
B24D 13/18

(11) **2 353 783** (51) ***B24D 5/12***
B24D 5/16

(11) **2 353 784** (51) ***B24D 5/12***
B24D 5/16

(11) **2 368 734** (51) ***B60J 7/00***

(11) **2 373 015** (51) ***H04N 7/15***

(11) **2 381 061** (51) ***E06C 1/393 B62B 1/12***
E06C 1/397

(11) **2 387 136** (51) ***H02K 15/04 B30B 15/04***
B30B 7/04 B30B 1/18

(11) **2 395 294** (51) ***F24H 1/32 F28F 9/013 F28D 7/00***
F24H 9/00 F28F 9/02 F24H 9/14

(11) **2 418 453** (51) ***F41H 7/04***
F41H 5/02

(11) **2 447 392** (51) ***C23C 14/06 C23C 14/02 C23C 28/00 F16J 15/32***
F16J 15/00 C23C 14/35 F04B 53/14 F16J 15/56

(11) **2 449 947** (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 451 065** (51) ***H02M 3/155***

(11) **2 451 180** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 463 920** (51) ***H01L 31/052***

(11) **2 465 427** (51) ***A61B 5/0428 A61B 5/053***
A61B 5/024

(11) **2 466 039** (51) ***E05B 9/10 E05B 15/16***
E05B 9/04 E05B 17/20

(11) **2 495 495** (51) ***F23K 1/04***
F26B 3/084

(11) **2 495 760** (51) ***H01L 23/427***

(11) **2 498 034** (51) ***F26B 3/084***
F23K 1/04

(11) **2 503 284** (51) ***G01C 15/00***

(11) **2 508 692** (51) ***E04F 15/10 E04F 15/18***
E04B 1/80 E04F 15/02

(11) **2 515 166** (51) ***G03B 37/00 G21C 17/003***
G01M 99/00 B61B 13/10

(11) **2 517 883** (51) ***B41F 33/16 B41F 33/00***
B41F 33/12

(11) **2 522 610** (51) ***B65H 67/04 B65H 54/28 B65H 65/00***
B65H 67/048 B65H 54/34

(11) **2 525 478** (51) ***H02K 11/04***

(11) **2 530 414** (51) ***F25D 17/04***
F16K 17/04

(11) **2 530 415** (51) ***F25D 23/12 F25D 11/00***
A45C 11/20

(11) **2 532 821** (51) ***E05F 15/04 F15B 15/26***
E05F 15/12

(11) **2 538 370** (51) ***G06K 7/10 G07G 1/00***
A47F 9/04

(11) **2 541 387** (51) ***G06F 3/048***
G01C 23/00

(11) **2 543 906** (51) ***F16F 1/12***

(11) **2 546 426** (51) ***E04B 2/08***
E04B 2/12

(11) **2 548 697** (51) ***B24B 45/00 B24B 55/05 B24D 13/20***
B25F 5/00 B24D 13/02

(11) **2 560 268** (51) ***H02K 1/28 H02K 1/30***
H02K 1/27

(11) **2 568 770** (51) ***H05B 33/08***
B60Q 1/26

(11) **2 573 912** (51) ***H01R 39/38 H02K 5/22 H01F 5/04***
H01R 13/436 H02K 3/52

(11) **2 574 578** (51) ***B65H 29/14 B65H 29/58 B65H 29/52***
B65H 29/12 B65H 29/70

(11) **2 574 842** (51) ***F23L 13/06***
F23L 11/00

(11) **2 579 422** (51) ***H02J 7/00***
G06F 1/26

(11) **2 584 140** (51) ***E21D 20/02***
E21D 21/00

(11) **2 604 431** (51) ***B41F 9/00 B41F 13/02 B41F 13/16***
B41F 13/012 B65H 23/188 B41F 13/24

(11) **2 607 581** (51) ***E05B 65/20 B29C 39/10***
E05B 1/00

(11) **2 607 827** (51) ***F25D 31/00***
A47B 73/00

(11) **2 608 260** (51) ***H01L 23/538***
H01L 23/544

(11) **2 608 554** (51) ***H04N 13/00 G06T 7/00***
H04N 13/02

(11) **2 613 578** (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 624 319** (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 626 244** (51) ***B60Q 1/04 F21S 8/10 G03B 21/14 B60Q 1/08 F21V 9/16***
F21K 2/00 F21V 8/00 B60Q 1/00 B60Q 1/34 F21V 13/12

(11) **2 634 915** (51) ***H03D 7/14***
H03D 7/16

(11) **2 647 952** (51) ***G01C 19/5726***

(11) **2 648 494** (51) ***H05K 7/14***
H01R 9/26

(11) **2 650 701** (51) ***G01W 1/00***
G01W 1/02

(11) **2 657 079**
F21S 8/10

(11) **2 657 648**
G01C 19/574

(11) **2 659 922**
B01L 9/00
B65D 77/04
B01L 9/06
B65B 3/00
B65D 85/00

(11) **2 662 202**

(11) **2 662 336**
C01G 23/053

(11) **2 664 421**

(11) **2 666 373**
B26D 3/16
B26D 1/15

(11) **2 669 559**
C12M 1/00

(11) **2 669 882**
G09G 3/36

(11) **2 674 356**
B64C 23/06

(11) **2 674 701**
F25C 1/04

(11) **2 679 986**
G01B 11/06

(11) **2 682 674**
F23N 5/24
F23N 5/08
F24B 1/02

(11) **2 687 823**
G01L 19/14

(11) **2 693 264**
G03B 17/02
H04N 5/232

(11) **2 693 265**
G03B 17/02
G02B 7/02

(11) **2 700 393**
B65D 81/00

(11) **2 703 590**
E05F 5/10

(11) **2 703 735**
H05B 6/76
F16B 37/06

(11) **2 704 206**
H01L 31/0392

(11) **2 705 967**
B60W 10/30
B60W 10/06

(11) **2 712 612**
A61K 31/40

(11) **2 713 395**

(11) **2 722 677**
G01R 19/00

(11) **2 725 754**

(51) *B60Q 1/14*
B60Q 1/18

(51) *G01C 19/5719*

(51) *A61M 5/00*
B65B 55/02
B65D 5/50
B65B 63/08
A61J 1/14

(51) *B29C 70/44*

(51) *C01B 17/90*
C01B 25/37

(51) *B25J 15/04*

(51) *A24D 3/02*
B26D 1/14

(51) *F16K 31/08*

(51) *G09G 3/20*

(51) *B64C 3/56*

(51) *F25C 1/22*

(51) *G01N 21/84*

(51) *F23B 60/02*
F23N 5/20
F23N 5/02

(51) *G01D 11/24*
G01L 19/00

(51) *G03B 3/10*
H04N 5/225
G02B 7/04

(51) *G03B 3/10*
H04N 5/225

(51) *A61J 1/06*

(51) *E05F 1/12*

(51) *F24C 15/16*
F25D 23/06
F16B 13/06

(51) *H01L 31/0296*
H01L 31/073

(51) *B60K 6/485*
B60W 20/00
B60W 10/08

(51) *A61K 9/70*
A61K 31/44

(51) *H01L 23/544*

(51) *G01R 1/20*

(51) *H04L 25/06*

(11) **2 727 606**
A61P 35/00

(11) **2 750 390**
G02B 5/30

(11) **2 755 093**

(11) **2 759 242**
G01N 29/11

(11) **2 774 798**
B60L 3/00
H02H 9/00

(11) **2 775 162**
B60G 11/27

(11) **2 779 480**

(11) **2 783 810**

(11) **2 784 618**
G03B 1/00
G03B 15/00
H04N 5/222

(11) **2 784 903**
G06F 1/00

(11) **2 792 828**

(11) **2 796 959**

(11) **2 806 551**
H02M 7/48
H01F 27/30
H01F 27/38
H02M 1/00

(11) **2 811 630**

(11) **2 813 653**
E05B 85/10

(11) **2 814 165**
H02M 3/337

(11) **2 816 180**
E05B 13/00
E05B 47/00

(11) **2 818 633**
E21B 47/01

(11) **2 824 003**
B60R 16/023

(11) **2 824 825**

(11) **2 826 530**
H04N 21/238
H04N 21/24
H04N 21/478

(11) **2 826 531**
H04N 21/238
H04N 21/24
H04N 21/478
H04N 21/6587
H04N 19/174
H04N 19/119

(11) **2 826 935**
E05B 17/20

(11) **2 829 359**
B23B 31/11

(11) **2 829 363**

(11) **2 829 403**
B05C 9/00

(51) *A61K 47/48*

(51) *H04N 13/02*
G01J 4/04

(51) *G04B 17/34*

(51) *A47L 9/28*

(51) *B60L 11/18*
B60L 3/04
H02J 7/00

(51) *F16F 9/04*

(51) *H04B 7/185*

(51) *B25J 9/16*

(51) *G05D 1/10*
H04N 5/28
G03B 15/07

(51) *H02J 7/00*
G06F 1/26

(51) *E05B 65/08*

(51) *G06F 1/16*

(51) *H02M 3/335*
H01F 27/28
H01F 3/14
H02M 3/28
H02M 3/337

(51) *H02M 1/00*

(51) *E05B 77/06*

(51) *H02M 7/48*

(51) *E05B 9/04*
E05B 17/20

(51) *E21B 49/10*

(51) *B60R 25/30*

(51) *H02P 6/06*

(51) *A63F 13/00*
H04N 21/2383
H04N 21/27
H04N 21/6587

(51) *A63F 13/00*
H04N 21/2383
H04N 21/27
H04N 21/6583
H04N 19/00
H04N 19/67

(51) *E05B 15/16*
E05B 9/04

(51) *B24B 45/00*

(51) *B25F 5/00*

(51) *B41F 31/02*
B41F 23/04
B41J 29/00
B41J 11/00

(11) **2 836 048**
H04W 36/18
H04W 84/04

(11) **2 840 677**
H02K 11/00

(11) **2 843 159**
E05B 15/02

(11) **2 843 166**

(11) **2 843 235**
F04D 25/04
F04D 29/44

(11) **2 843 365**
G01C 15/00

(11) **2 850 954**
B05C 1/08

(11) **2 854 034**

(11) **2 857 552**
C23C 16/34
C23C 16/18

(11) **2 865 668**
C07D 213/82
C07C 335/38
C07C 335/26

(11) **2 866 192**
G06T 5/00

(11) **2 868 997**
F25B 40/00

(11) **2 869 572**
H04N 13/04

(11) **2 871 525**

(11) **2 876 904**

(11) **2 878 906**

(11) **2 879 240**
H01R 12/72
H01R 24/60
H05K 1/11

(11) **2 879 366**

(11) **2 881 538**

(11) **2 881 796**
G06F 1/32

(11) **2 883 793**
B60R 7/06

(11) **2 883 867**
C07C 317/08
H01M 10/0567

(11) **2 884 113**
F04D 29/38

(11) **2 884 150**
F16N 13/16

(11) **2 884 252**
G01M 3/00

(11) **2 884 382**
G06F 17/30

(11) **2 884 533**
H01L 23/552

(51) *B41F 5/24*
B41J 2/17

(51) *H04W 36/00*
H04W 76/02

(51) *H02K 1/24*
H02K 19/06

(51) *E05B 3/00*

(51) *E05B 75/00*

(51) *F04D 17/10*
F04D 29/28

(51) *G01C 11/08*
H04N 7/18

(51) *A24C 5/47*

(51) *G06F 11/20*

(51) *C23C 16/455*
C07F 7/10

(51) *C07D 213/81*
C07C 335/20
C07D 495/04

(51) *G06T 5/10*

(51) *F25B 39/02*
F25D 29/00

(51) *H04N 13/00*

(51) *G03F 7/20*

(51) *H04R 25/00*

(51) *F25D 29/00*

(51) *H01R 12/53*
H01R 13/6471
H01R 107/00
H05K 1/02

(51) *H04N 1/00*

(51) *E21B 43/10*

(51) *G03G 15/00*

(51) *B64D 11/00*

(51) *C07C 309/67*
H01M 10/052

(51) *F04D 19/00*

(51) *F16N 19/00*

(51) *G01M 3/32*

(51) *G06F 3/0488*
G06F 3/0484

(51) *H01L 23/66*
H01L 23/00

(11) **2 886 363** (51) ***B42D 25/29 B42D 25/324 G07D 7/20***

(11) **2 886 551** (51) ***C07K 14/22 A61K 39/095***

(11) **2 886 617** (51) ***C09D 5/33***

(11) **2 886 773** (51) ***E06B 3/02 E06B 3/66 E06B 3/663 E06B 3/67 E06B 3/677***

(11) **2 886 934** (51) ***F21S 8/02 F21V 5/04***

(11) **2 887 020** (51) ***G01C 21/34 A63B 69/16 B62M 6/45 B60W 30/16***

(11) **2 887 306** (51) ***G06T 3/40***

(11) **2 887 636** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 888 952** (51) ***A24C 5/00 B31F 1/10 B31F 1/22***

(11) **2 889 179** (51) ***B60L 15/20 B60W 10/00 B60W 20/00 B60L 3/12 B60L 11/18 H02P 21/00 H02P 21/14 B60L 15/02 B60K 1/00***

(11) **2 889 297** (51) ***C07D 471/04 C07D 487/04 C07D 215/46 C07D 495/14 C07D 239/88 A61K 31/4162 A61K 31/4985 A61K 31/381 A61K 31/4196 A61K 31/498 A61K 31/4375 A61K 31/4706 A61P 35/00***

(11) **2 889 836** (51) ***G06T 7/00 A61B 6/00***

(11) **2 894 272** (51) ***E04C 5/07 E04C 3/294***

(11) **2 894 274** (51) ***E04F 13/12 E04F 13/08***

(11) **2 896 514** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 896 695** (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 897 251** (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 897 286** (51) ***H02S 40/32 H02S 40/34***

(11) **2 899 467** (51) ***F24C 15/00 F24C 15/20***

(11) **2 899 573** (51) ***G02B 3/08 G02B 5/18 G02B 5/20 G02B 6/124***

(11) **2 902 873** (51) ***G06F 1/26***

(11) **2 902 915** (51) ***G06F 13/40 H03K 17/687 H03K 19/0175***

(11) **2 905 698** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 905 770** (51) ***G09G 3/20 G09G 5/18***

(11) **2 907 558** (51) ***A63H 18/14***

(11) **2 907 857** (51) ***C09J 5/06 C09J 123/08***

(11) **2 908 125** (51) ***G01N 29/06 G01S 15/89***

(11) **2 908 148** (51) ***G01R 31/34 H02H 7/06 H02K 11/04***

(11) **2 908 253** (51) ***G06F 17/21 G06F 17/22***

(11) **2 908 390** (51) ***H01S 5/022 H01S 5/40***

(11) **2 910 356** (51) ***B29C 39/26 B29C 39/42 B29C 37/00 B29C 41/04 B29C 41/06***

(11) **2 910 408** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 911 079** (51) ***G06F 21/50 G06Q 10/10 G06Q 40/08 G06Q 50/22***

(11) **2 911 111** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 913 431** (51) ***D06F 39/02 A47L 15/44***

(11) **2 913 666** (51) ***G01N 21/956***

(11) **2 915 913** (51) ***D06F 57/08***

(11) **2 916 352** (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 916 468** (51) ***H04B 5/00 H02J 17/00 H02J 5/00 H02J 7/02***

(11) **2 918 168** (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 918 890** (51) ***F16N 7/38 F01M 1/02 F01M 1/16***

(11) **2 918 972** (51) ***G01C 11/02 G01C 3/08***

(11) **2 919 265** (51) ***H01L 23/66 H01L 23/64 H01L 25/00 H05K 1/02 H05K 3/28 H01L 23/538***

(11) **2 919 448** (51) ***H04M 3/42 G06F 21/32***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 802 258** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2006/031856 26.08.2015

(11) **2 010 748** (51) ***E21B 19/16***
(87) WO 2007/127737 21.08.2015

(11) **2 043 803** (51) ***B23B 51/02***
(87) WO 2008/013725 20.08.2015

(11) **2 062 272** (51) ***H01F 17/06***
(87) WO 2008/033527 26.08.2015

(11) **2 092 155** (51) ***E21B 10/46***
(87) WO 2008/085616 26.08.2015

(11) **2 095 089** (51) ***G01N 7/00***
(87) WO 2008/070170 20.08.2015

(11) **2 111 686** (51) ***H02M 11/00***
(87) WO 2008/091907 25.08.2015

(11) **2 212 691** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2009/047805 24.08.2015

(11) **2 212 692** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2009/047804 25.08.2015

(11) **2 274 663** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2009/076079 25.08.2015

(11) **2 281 188** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2009/158146 26.08.2015

(11) **2 297 874** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2009/158481 20.08.2015

(11) **2 304 346** (51) ***F25C 1/24***
(87) WO 2009/128624 26.08.2015

(11) **2 321 057** (51) ***B04B 3/04***
(87) WO 2009/149373 20.08.2015

(11) **2 345 859** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2010/056017 20.08.2015

(11) **2 370 068** (51) ***A61K 9/72***
(87) WO 2010/068754 20.08.2015

(11) **2 385 811** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2010/065677 24.08.2015

(11) **2 398 466** (51) ***A61K 9/52***
(87) WO 2010/059253 24.08.2015

(11) **2 417 627** (51) ***H01L 21/3065***
(87) WO 2010/117971 25.08.2015

(11) **2 425 314** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2010/129102 21.08.2015

(11) **2 435 631** (51) ***B01F 5/00***
(87) WO 2010/138354 26.08.2015

(11) **2 437 846** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2010/141377 25.08.2015

(11) **2 445 439** (51) ***A61B 19/08***
(87) WO 2011/005503 25.08.2015

(11) **2 449 203** (51) ***E21B 10/46***
(87) WO 2011/003051 25.08.2015

(11) **2 459 298** (51) ***B01D 35/30***
(87) WO 2010/135285 20.08.2015

(11) **2 460 256** (51) ***H02M 3/28***
(87) WO 2011/014597 24.08.2015

(11) **2 489 140** (51) ***H04B 10/10***
(87) WO 2011/046396 24.08.2015

(11) **2 493 758** (51) ***B64C 3/14***
(87) WO 2011/087475 25.08.2015

(11) **2 494 822** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2011/053078 26.08.2015

(11) **2 509 732** (51) ***B22F 7/02***
(87) WO 2011/071910 20.08.2015

(11) **2 524 144** (51) ***F04D 25/02***
(87) WO 2011/088371 26.08.2015

(11) **2 529 064** (51) ***E04G 7/18***
(87) WO 2011/094351 20.08.2015

(11) **2 534 460** (51) ***G01N 1/22***
(87) WO 2011/100061 26.08.2015

(11) **2 538 842** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2011/106099 25.08.2015

(11) **2 545 523** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2011/112688 21.08.2015

(11) **2 545 633** (51) ***H02J 17/00***
(87) WO 2011/112009 20.08.2015

(11) **2 584 715** (51) ***H04W 52/34***
(87) WO 2011/159126 24.08.2015

(11) **2 585 405** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2011/163008 20.08.2015

(11) **2 589 201** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/003288 20.08.2015

(11) **2 590 243** (51) ***H01M 2/22***
(87) WO 2012/023731 24.08.2015

(11) **2 595 657** (51) ***C12P 21/08***
(87) WO 2012/012759 26.08.2015

(11) **2 596 111** (51) ***C12P 7/18***
(87) WO 2012/011962 20.08.2015

(11) **2 608 539** (51) ***H04N 19/122***
(87) WO 2012/023796 21.08.2015

(11) **2 614 586** (51) ***H03G 3/00***
(87) WO 2012/033942 21.08.2015

(11) **2 617 186** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2012/037139 21.08.2015

(11) **2 618 827** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/040082 26.08.2015

(11) **2 619 536** (51) ***G01L 9/12***
(87) WO 2012/040211 26.08.2015

(11) **2 630 084** (51) ***C01B 39/04***
(87) WO 2012/054287 20.08.2015

(11) **2 637 681** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2012/061750 24.08.2015

(11) **2 646 821** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/075023 25.08.2015

(11) **2 646 856** (51) ***G01V 8/10***
(87) WO 2012/074667 20.08.2015

(11) **2 659 450** (51) ***G06Q 50/30***
(87) WO 2012/092276 26.08.2015

(11) **2 670 851** (51) ***C12N 15/87***
(87) WO 2012/106536 25.08.2015

(11) **2 679 639** (51) ***C09D 1/00***
(87) WO 2012/115475 26.08.2015

(11) **2 686 713** (51) ***G01V 3/18***
(87) WO 2012/125369 21.08.2015

(11) **2 692 186** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2012/134248 21.08.2015

(11) **2 701 581** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2012/149485 25.08.2015

(11) **2 702 233** (51) ***E21B 34/02***
(87) WO 2012/148640 25.08.2015

(11) **2 702 798** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2012/148195 25.08.2015

(11) **2 707 052** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2012/158437 20.08.2015

(11) **2 707 852** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2012/154832 24.08.2015

(11) **2 707 871** (51) ***A61F 11/06***
(87) WO 2012/153294 20.08.2015

(11) **2 714 638** (51) ***C07C 49/733***
(87) WO 2012/167021 26.08.2015

(11) **2 716 360** (51) ***B01J 20/22***
(87) WO 2012/165911 24.08.2015

(11) **2 721 020** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2012/177603 26.08.2015

(11) **2 721 106** (51) ***C08G 61/08***
(87) WO 2012/174502 25.08.2015

(11) **2 726 703** (51) ***E21B 43/08***
(87) WO 2013/003009 25.08.2015

(11) **2 731 999** (51) ***C09B 69/10***
(87) WO 2013/012664 25.08.2015

(11) **2 737 331** (51) ***G01R 33/02***
(87) WO 2012/142184 21.08.2015

(11) **2 756 412** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2013/039793 24.08.2015

(11) **2 757 947** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2013/044165 20.08.2015

(11) **2 758 074** (51) ***A61K 39/10***
(87) WO 2013/044177 26.08.2015

(11) **2 761 031** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/049356 26.08.2015

(11) **2 763 603** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2013/052635 24.08.2015

(11) **2 763 665** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2013/052958 24.08.2015

(11) **2 763 707** (51) ***A61L 24/04***
(87) WO 2013/052105 25.08.2015

(11) **2 764 389** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2013/052854 24.08.2015

(11) **2 773 360** (51) ***A61K 31/706***
(87) WO 2013/067396 26.08.2015

(11) **2 790 736** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2013/090457 20.08.2015

(11) **2 791 343** (51) ***C12P 5/02***
(87) WO 2013/089813 24.08.2015

(11) **2 791 358** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/090404 21.08.2015

(11) **2 794 232** (51) ***B29C 49/12***
(87) WO 2013/132287 26.08.2015

(11) **2 798 370** (51) ***G01S 7/285***
(87) WO 2013/141924 21.08.2015

(11) **2 800 504** (51) ***A47L 11/08***
(87) WO 2014/025916 21.08.2015

(11) **2 803 177** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/104823 24.08.2015

(11) **2 817 400** (51) ***C11C 3/00***
(87) WO 2013/126916 24.08.2015

(11) **2 827 869** (51) ***A61K 31/497***
(87) WO 2013/142817 26.08.2015

(11) **2 839 423** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2013/158406 24.08.2015

(11) **2 841 601** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/163263 26.08.2015

(11) **2 879 310** (51) ***H04B 10/077***
(87) WO 2013/167074 20.08.2015

(11) **2 894 937** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2013/174353 25.08.2015

(11) **2 896 013** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2014/043362 24.08.2015

(11) **2 897 027** (51) ***G06F 3/023***
(87) WO 2013/174341 20.08.2015

(11) **2 919 898** (51) ***B01F 5/06***
(87) WO 2014/077206 17.07.2015

(11) **2 921 272** (51) ***B28B 11/24***
(87) WO 2015/120573 07.08.2015

(11) **2 922 166** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2014/076960 27.07.2015

(11) **2 922 197** (51) ***H02S 30/10***
(87) WO 2014/076952 31.07.2015

(11) **2 922 279** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/075472 10.08.2015

(11) **2 922 298** (51) ***H04N 21/234***
(87) WO 2014/086220 28.07.2015

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 067 136** (51) ***G10H 1/38***
(87) WO 2008/018056 21.08.2015

(11) **2 655 403** (51) ***C07K 14/235***
(87) WO 2012/085642 25.08.2015

(11) **2 804 630** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/109856 21.08.2015

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2012/166020** (51) ***F01C 1/16***
(86) RU 2012/000430 (87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12792450.4 04.01.2014

(87) **WO 2013/049865** (51) ***A63B 69/00***
(86) ZA 2012/000060 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835877.7 03.05.2014

(87) **WO 2013/064851** (51) ***E01C 19/10***
(86) IB 2011/002643 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 11815776.7 04.06.2014

(87) **WO 2013/067758** (51) ***H04L 12/28***
(86) CN 2012/001284 (87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12848139.7 11.06.2014

(87) **WO 2013/068954** (51) ***A46B 11/00***
(86) IB 2012/056248 (87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12847443.4 31.03.2015

(87) **WO 2013/073992** (51) ***F16B 35/00***
(86) RU 2012/000893 (87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12849924.1 19.06.2014

(87) **WO 2013/075586** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2012/084331 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12852296.8 24.06.2014

(87) **WO 2013/076463** (51) ***H05K 7/14***
(86) GB 2012/052850 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12799251.9 25.06.2014

(87) **WO 2013/077750** (51) ***E03C 1/306***
(86) NZ 2012/000216 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12851626.7 26.06.2014

(87) **WO 2013/078617** (51) ***F24H 1/10***
(86) CN 2011/083150 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 11876475.2 01.07.2014

(87) **WO 2013/081568** (51) ***F24H 1/20***
(86) UA 2012/000028 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12852757.9 01.07.2014

(87) **WO 2013/084067** (51) ***C22B 5/00***
(86) IB 2012/002908 (87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12855512.5 08.07.2014

(87) **WO 2013/084217** (51) ***G06Q 30/02***
(86) IL 2011/050043 (87) 2013/24 13.06.2013
(21) 11808723.8 08.07.2014

(87) **WO 2013/093246** (51) ***F24D 19/10***
(86) FR 2012/000544 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12821280.0 24.07.2014

(87) **WO 2013/095700** (51) ***A63F 1/14***
(86) US 2012/039223 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12860146.5 24.07.2014

(87) **WO 2013/097261** (51) ***A61F 2/90***
(86) CN 2012/000196 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862157.0 01.08.2014

(87) **WO 2013/097976** (51) ***G05D 3/12***
(86) EP 2012/072570 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12798186.8 29.07.2014

(87) **WO 2013/098865** (51) ***A47K 5/04***
(86) IT 2012/000398 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12824748.3 01.08.2014

(87) **WO 2013/098930** (51) ***B32B 27/30***
(86) JP 2011/080157 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878996.5 29.07.2014

(87) **WO 2013/099083** (51) ***G11B 5/84***
(86) JP 2012/007072 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862827.8 29.07.2014

(87) **WO 2013/099152** (51) ***F24F 11/02***
(86) JP 2012/008082 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862429.3 29.07.2014

(87) **WO 2013/099240** (51) ***F04B 39/00***
(86) JP 2012/008312 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862474.9 29.07.2014

(87) **WO 2013/099493** (51) ***C09J 133/04***
(86) JP 2012/080616 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863930.9 29.07.2014

(87) **WO 2013/100016** (51) ***F04B 53/08***
(86) JP 2012/083796 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862637.1 29.07.2014

(87) **WO 2013/100182** (51) ***G03G 9/083***
(86) JP 2012/084286 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862330.3 29.07.2014

(87) **WO 2013/100185** (51) ***G03G 9/083***
(86) JP 2012/084289 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863117.3 29.07.2014

(87) **WO 2013/100186** (51) ***G03G 9/08***
(86) JP 2012/084290 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862056.4 29.07.2014

(87) **WO 2013/100332** (51) ***F24F 6/18***
(86) KR 2012/008019 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862736.1 29.07.2014

(87) **WO 2013/100849** (51) ***F03B 17/06***
(86) SE 2012/051473 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862619.9 29.07.2014

(87) **WO 2013/101835** (51) ***A61B 17/16***
(86) US 2012/071661 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816601.4 29.07.2014

(87) **WO 2013/102368** (51) ***H04W 16/26***
(86) CN 2012/084028 (87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864373.1 07.08.2014

(87) **WO 2013/103272** (51) ***F24D 3/00***
(86) KR 2013/000088 (87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733905.7 07.08.2014

(87) **WO 2013/104302** (51) ***G02B 5/30***
(86) CN 2013/070249 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735738.0 14.08.2014

(87) **WO 2013/104307** (51) ***G02B 5/30***
(86) CN 2013/070257 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735597.0 14.08.2014

(87) **WO 2013/105736** (51) ***F24D 3/12***
(86) KR 2012/010441 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865044.7 12.08.2014

(87) **WO 2013/107238** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2012/086906 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12866148.5 21.08.2014

(87) **WO 2013/107241** (51) ***G08G 1/052***
(86) CN 2012/086978 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12866011.5 19.08.2014

(87) **WO 2013/107253** (51) ***F04B 17/03***
(86) CN 2012/087485 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12866221.0 20.08.2014

(87) **WO 2013/107381** (51) ***G06F 9/44***
(86) CN 2013/070675 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13738106.7 20.08.2014

(87) **WO 2013/109023** (51) ***G02F 1/1339***
(86) KR 2013/000272 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13738919.3 21.08.2014

(87) **WO 2013/109361** (51) ***E04H 14/00***
(86) US 2012/069113 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12865815.0 21.08.2014

(87) **WO 2013/110109** (51) ***E04F 13/00***
(86) AT 2013/050021 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13713715.4 26.08.2014

(87) **WO 2013/111944** (51) ***F01N 3/023***
(86) KR 2012/010398 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866843.1 28.08.2014

(87) **WO 2013/112069** (51) ***C10L 1/10***
(86) RU 2012/000118 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866609.6 26.08.2014

(87) **WO 2013/113175** (51) ***H04L 12/28***
(86) CN 2012/070906 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867253.2 02.09.2014

(87) **WO 2013/113177** (51) ***H04W 12/06***
(86) CN 2012/070909 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867095.7 02.09.2014

(87) **WO 2013/113991** (51) ***F03B 17/00***
(86) FI 2013/050094 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13743621.8 02.09.2014

(87) **WO 2013/114084** (51) ***G06F 19/00***
(86) GB 2013/050163 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13705528.1 02.09.2014

(87) **WO 2013/115488** (51) ***G06Q 50/20***
(86) KR 2012/011700 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867639.2 02.09.2014

(87) **WO 2013/117072** (51) ***H01P 1/207***
(86) CN 2012/078474 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12868163.2 09.09.2014

(87) **WO 2013/117073** (51) ***H01P 7/06***
(86) CN 2012/078492 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12868203.6 09.09.2014

(87) **WO 2013/117075** (51) ***H01P 1/207***
(86) CN 2012/078527 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12868184.8 09.09.2014

(87) **WO 2013/118980** (51) ***G06F 3/02***
(86) KR 2013/000343 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746634.8 13.09.2014

(87) **WO 2013/119424** (51) ***B23Q 17/20***
(86) US 2013/023685 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13703288.4 09.09.2014

(87) **WO 2013/119835** (51) ***E06B 7/086***
(86) US 2013/025177 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746429.3 09.09.2014

(87) **WO 2013/120386** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2012/087448 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868863.7 16.09.2014

(87) **WO 2013/120388** (51) ***H04L 12/58***
(86) CN 2012/087544 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868891.8 18.09.2014

(87) **WO 2013/122511** (51) ***G06F 21/33***
(86) RU 2013/000109 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13748497.8 17.09.2014

(87) **WO 2013/123833** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2013/070105 (87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13751531.8 23.09.2014

(87) **WO 2013/123854**
(86) CN 2013/071375
(21) 13752131.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/35 29.08.2013
23.09.2014

(87) **WO 2013/124696**
(86) GR 2013/000010
(21) 13737652.1
(51) ***F03G 7/10***
(87) 2013/35 29.08.2013
23.09.2014

(87) **WO 2013/125865**
(86) KR 2013/001354
(21) 13752276.9
(51) ***H02N 1/08***
(87) 2013/35 29.08.2013
25.09.2014

(87) **WO 2013/126283**
(86) US 2013/026350
(21) 13707507.3
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2013/35 29.08.2013
23.09.2014

(87) **WO 2013/126937**
(86) AT 2013/000039
(21) 13716156.8
(51) ***F01K 19/02***
(87) 2013/36 06.09.2013
02.10.2014

(87) **WO 2013/127102**
(86) CN 2012/072312
(21) 12869610.1
(51) ***E02D 27/42***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/130085**
(86) US 2012/027244
(21) 12869944.4
(51) ***B65D 85/60***
(87) 2013/36 06.09.2013
02.10.2014

(87) **WO 2013/131061**
(86) US 2013/028756
(21) 13755340.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/36 06.09.2013
02.10.2014

(87) **WO 2013/131142**
(86) AU 2013/000223
(21) 13757288.9
(51) ***F03G 6/06***
(87) 2013/37 12.09.2013
09.10.2014

(87) **WO 2013/131252**
(86) CN 2012/072004
(21) 12870630.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/132297**
(86) IB 2012/054374
(21) 12870580.3
(51) ***H01L 31/06***
(87) 2013/37 12.09.2013
09.10.2014

(87) **WO 2013/133477**
(86) KR 2012/002892
(21) 12870479.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/136139**
(86) IB 2012/052052
(21) 12724400.2
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/136158**
(86) IB 2013/000373
(21) 13717304.3
(51) ***B23K 9/09***
(87) 2013/38 19.09.2013
03.10.2014

(87) **WO 2013/137670**
(86) KR 2013/002083
(21) 13760946.7
(51) ***F16B 35/04***
(87) 2013/38 19.09.2013
17.10.2014

(87) **WO 2013/137873**
(86) US 2012/029058
(21) 12710846.2
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2013/38 19.09.2013
15.10.2014

(87) **WO 2013/138341**
(86) US 2013/030531
(21) 13761540.7
(51) ***A61K 31/498***
(87) 2013/38 19.09.2013
16.10.2014

(87) **WO 2013/138914**
(86) CA 2013/000271
(21) 13764522.2
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/139665**
(86) EP 2013/055167
(21) 13709426.4
(51) ***A61G 7/10***
(87) 2013/39 26.09.2013
23.10.2014

(87) **WO 2013/140278**
(86) IB 2013/051512
(21) 13765240.0
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2013/39 26.09.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/141565**
(86) KR 2013/002233
(21) 13764447.2
(51) ***A61K 31/70***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/142152**
(86) US 2013/030560
(21) 13763554.6
(51) ***A61K 31/357***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/142251**
(86) US 2013/031303
(21) 13765035.4
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2013/39 26.09.2013
23.10.2014

(87) **WO 2013/143364**
(86) CN 2013/071656
(21) 13768497.3
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/143495**
(86) CN 2013/073497
(21) 13767509.6
(51) ***F01N 13/08***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/147418**
(86) KR 2013/001148
(21) 13767894.2
(51) ***A01N 1/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/147507**
(86) KR 2013/002540
(21) 13769580.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/148351**
(86) US 2013/032407
(21) 13769918.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/149854**
(86) EP 2013/056052
(21) 13711887.3
(51) ***F16D 13/70***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/151208**
(86) KR 2012/003825
(21) 12873495.1
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
05.11.2014

(87) **WO 2013/151246**
(86) KR 2013/002065
(21) 13772888.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2013/41 10.10.2013
05.11.2014

(87) **WO 2013/151376**
(86) KR 2013/002856
(21) 13772965.3
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/151818**
(86) US 2013/033671
(21) 13772204.7
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2013/41 10.10.2013
05.11.2014

(87) **WO 2013/152499**
(86) CN 2012/073985
(21) 12874274.9
(51) ***H02N 6/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152522**
(86) CN 2012/074493
(21) 12874007.3
(51) ***F03D 3/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152719**
(86) CN 2013/073998
(21) 13775576.5
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153438**
(86) IB 2013/000674
(21) 13723952.1
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153451**
(86) IB 2013/001050
(21) 13775786.0
(51) ***A61K 31/485***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154335**
(86) KR 2013/002969
(21) 13775738.1
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154384**
(86) KR 2013/003082
(21) 13776266.2
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155054**
(86) US 2013/035748
(21) 13776321.5
(51) ***A61P 25/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155609**
(86) CA 2013/000376
(21) 13777475.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
19.11.2014

(87) **WO 2013/155874**
(86) CN 2013/000439
(21) 13778758.6
(51) ***A47K 3/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157087**
(86) JP 2012/060412
(21) 12874691.4
(51) ***G02F 1/1334***
(87) 2013/43 24.10.2013
19.11.2014

(87) **WO 2013/159135**
(86) AT 2013/050093
(21) 13739344.3
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/159425**
(86) CN 2012/076650
(21) 12875454.6
(51) ***F04B 43/04***
(87) 2013/44 31.10.2013
29.11.2014

(87) **WO 2013/160492**
(86) ES 2012/070276
(21) 12875503.0
(51) ***A61K 31/36***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/160760**
(86) IB 2013/000841
(21) 13782234.2
(51) ***E01B 9/38***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/162409**
(86) RU 2012/000797
(21) 12875545.1
(51) ***E01F 13/04***
(87) 2013/44 31.10.2013
26.11.2014

(87) **WO 2013/162722**
(86) US 2013/030016
(21) 13780571.9
(51) ***A61B 18/04***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/162983**
(86) US 2013/037076
(21) 13780791.3
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
27.11.2014

(87) **WO 2013/163746**
(86) CA 2013/000442
(21) 13784985.7
(51) ***G08G 5/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/165069**
(86) KR 2012/011277
(21) 12875946.1
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
04.12.2014

(87) **WO 2013/165177**
(86) KR 2013/003778
(21) 13784646.5
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/165449**
(86) US 2012/041262
(21) 12875887.7
(51) ***E06B 9/30***
(87) 2013/45 07.11.2013
02.12.2014

(87) **WO 2013/165546**
(86) US 2013/028738
(21) 13784190.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/45 07.11.2013
02.12.2014

(87) **WO 2013/165772**
(86) US 2013/037941
(21) 13784524.4
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/166820**
(86) CN 2012/085400
(21) 12876240.8
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/166823**
(86) CN 2012/085421
(21) 12876239.0
(51) ***B07B 7/01***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/166825**
(86) CN 2012/085562
(21) 12876086.5
(51) ***B02C 18/14***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/166830**
(86) CN 2012/086074
(21) 12876552.6
(51) ***B09B 5/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/167099**
(86) DE 2012/000514
(21) 12734779.7
(51) ***F03B 17/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
11.12.2014

(87) **WO 2013/168261**
(86) JP 2012/062014
(21) 12876183.0
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2013/46 14.11.2013
11.12.2014

(87) **WO 2013/168512**
(86) JP 2013/060935
(21) 13787836.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/168975**
(86) KR 2013/003976
(21) 13787901.1
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/169092**
(86) MY 2013/000092
(21) 13786946.7
(51) ***A01N 63/02***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/169105**
(86) NL 2013/050345
(21) 13733066.8
(51) ***A01G 3/037***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/170325**
(86) BR 2012/000156
(21) 12876665.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/170441**
(86) CN 2012/075509
(21) 12876986.6
(51) ***H02K 3/28***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/170539**
(86) CN 2012/079501
(21) 12876898.3
(51) ***C12M 1/24***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/170729**
(86) CN 2013/075512
(21) 13791048.5
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2013/47 21.11.2013
02.04.2015

(87) **WO 2013/170790**
(86) CN 2013/075844
(21) 13791075.8
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2013/47 21.11.2013
01.04.2015

(87) **WO 2013/173920**
(86) CA 2013/050389
(21) 13793075.6
(51) ***B65D 33/25***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174015**
(86) CN 2012/076090
(21) 12877354.6
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174328**
(86) CN 2013/079931
(21) 13794648.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2013/48 28.11.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/174392**
(86) EG 2012/000012
(21) 12724880.5
(51) ***E04F 11/02***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174605**
(86) EP 2013/058539
(21) 13717963.6
(51) ***A01K 89/01***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/175513**
(86) IT 2012/000148
(21) 12737613.5
(51) ***A46B 7/08***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/177390**
(86) US 2013/042417
(21) 13793198.6
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177625**
(86) AU 2013/000569
(21) 13796728.7
(51) ***B29C 39/26***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178099**
(86) CN 2013/077071
(21) 13796802.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178119**
(86) CN 2013/078064
(21) 13797145.3
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178128**
(86) CN 2013/078737
(21) 13797915.9
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178133**
(86) CN 2013/079083
(21) 13796448.2
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178135**
(86) CN 2013/079192
(21) 13796423.5
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178136**
(86) CN 2013/079196
(21) 13798082.7
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178152**
(86) CN 2013/079765
(21) 13796315.3
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178163**
(86) CN 2013/079938
(21) 13797435.8
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2013/49 05.12.2013
01.04.2015

(87) **WO 2013/178189**
(86) CN 2013/080612
(21) 13797995.1
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/178195**
(86) CZ 2012/000053
(21) 12743358.9
(51) ***F24H 1/22***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178337**
(86) EP 2013/001520
(21) 13726427.1
(51) ***C07D 307/80***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178622**
(86) EP 2013/060946
(21) 13725378.7
(51) ***C07F 9/09***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178919**
(86) FR 2013/051165
(21) 13728498.0
(51) ***C07C 29/60***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180984**
(86) US 2013/041523
(21) 13725034.6
(51) ***A01N 25/18***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180985**
(86) US 2013/041528
(21) 13725529.5
(51) ***A01N 53/02***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/183074**
(86) IT 2013/000156
(21) 13745726.3
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/184852**
(86) US 2013/044387
(21) 13799847.2
(51) ***A63H 3/50***
(87) 2013/50 12.12.2013
28.03.2015

(87) **WO 2013/184979**
(86) US 2013/044625
(21) 13801157.2
(51) ***F04B 49/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/185241**
(86) CA 2013/050459
(21) 13804113.2
(51) ***C12N 15/115***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/185391**
(86) CN 2012/078021
(21) 12879138.1
(51) ***E04F 15/10***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185695**
(86) CN 2013/080113
(21) 13805111.5
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2013/51 19.12.2013
31.03.2015

(87) **WO 2013/186400**
(86) EP 2013/062851
(21) 13729765.1
(51) ***E21B 17/08***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/186771**
(86) IL 2013/050224
(21) 13803568.8
(51) ***B60N 2/26***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/187565**
(86) KR 2012/010300
(21) 12878901.3
(51) ***B21C 43/02***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/187708**
(86) KR 2013/005229
(21) 13804415.1
(51) ***B24B 13/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/188508**
(86) US 2013/045352
(21) 13731221.1
(51) ***A01N 37/44***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/189007**
(86) CN 2012/076807
(21) 12879561.4
(51) ***H04B 1/7136***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/190174**
(86) FI 2013/050569
(21) 13734130.1
(51) ***D21F 1/50***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/190178**
(86) FI 2013/050624
(21) 13807876.1
(51) ***B65D 85/671***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/190482**
(86) IB 2013/055027
(21) 13758995.8
(51) ***C07C 235/34***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2014/000354**
(86) CN 2012/083712
(21) 12879917.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/001138**
(86) EP 2013/062571
(21) 13729715.6
(51) ***F04C 2/10***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/002652**
(86) JP 2013/064174
(21) 13810822.0
(51) ***B29D 30/06***
(87) 2014/01 03.01.2014
27.01.2015

(87) **WO 2014/003300**
(86) KR 2013/002996
(21) 13810604.2
(51) ***A61L 9/20***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/003341**
(86) KR 2013/005219
(21) 13810519.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/005725**
(86) EP 2013/002007
(21) 13766223.5
(51) ***F04B 33/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/006279**
(86) FR 2013/000166
(21) 13756529.7
(51) ***B65D 77/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
06.02.2015

(87) **WO 2014/007774**
(86) TR 2013/000202
(21) 13762603.2
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/007775**
(86) TR 2013/000203
(21) 13762604.0
(51) ***A61K 9/46***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/007776**
(86) TR 2013/000204
(21) 13760139.9
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/009551**
(86) EP 2013/064836
(21) 13744991.4
(51) ***B25J 9/04***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/009603**
(86) FI 2013/050710
(21) 13817591.4
(51) ***G06T 9/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/009636**
(86) FR 2013/051590
(21) 13744686.0
(51) ***A61K 8/41***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/011026**
(86) MY 2013/000124
(21) 13748118.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/012647**
(86) EP 2013/002090
(21) 13741671.5
(51) ***A47D 9/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/012723**
(86) EP 2013/062379
(21) 13728760.3
(51) ***B31B 1/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/012752**
(86) EP 2013/063322
(21) 13731757.4
(51) ***F04D 25/06***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/013163**
(86) FR 2013/051644
(21) 13756561.0
(51) ***A45C 5/03***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/013307**
(86) IB 2013/001527
(21) 13750132.6
(51) ***E05F 1/08***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/013308**
(86) IB 2013/001529
(21) 13750133.4
(51) ***E05D 15/30***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/013358**
(86) IB 2013/054875
(21) 13747511.7
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/013444**
(86) IB 2013/055868
(21) 13773352.3
(51) ***A61F 2/915***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/014201**
(86) KR 2013/005250
(21) 13819636.5
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/014684**
(86) US 2013/049494
(21) 13741922.2
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/015396**
(86) BR 2012/000316
(21) 12881570.1
(51) ***B67D 7/08***
(87) 2014/05 30.01.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/016099**
(86) EP 2013/064161
(21) 13736856.9
(51) ***H02K 17/16***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/016510**
(86) FR 2013/051773
(21) 13756584.2
(51) ***B65B 51/14***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016511**
(86) FR 2013/051775
(21) 13756585.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/016661**
(86) IB 2013/001596
(21) 13823248.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/016672**
(86) IB 2013/001644
(21) 13763297.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016769**
(86) IB 2013/056034
(21) 13773371.3
(51) ***D01G 19/20***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016796**
(86) IB 2013/056106
(21) 13776564.0
(51) ***H04W 12/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/018161**
(86) US 2013/043526
(21) 13733110.4
(51) ***G01S 5/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/018440**
(86) US 2013/051465
(21) 13747905.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/018457**
(86) US 2013/051521
(21) 13742815.7
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/018518**
(86) US 2013/051656
(21) 13747907.7
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018782**
(86) US 2013/052109
(21) 13752701.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018792**
(86) US 2013/052124
(21) 13745967.3
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/019161**
(86) CN 2012/079484
(21) 12881990.1
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019216**
(86) CN 2012/079643
(21) 12882069.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/019576**
(86) DE 2013/200047
(21) 13752810.5
(51) ***F02N 11/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019578**
(86) DE 2013/200054
(21) 13752812.1
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019579**
(86) DE 2013/200068
(21) 13758720.0
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019616**
(86) EP 2012/065021
(21) 12743146.8
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019636**
(86) EP 2013/001916
(21) 13759435.4
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/019777**
(86) EP 2013/063617
(21) 13737165.4
(51) ***H04W 84/04***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019830**
(86) EP 2013/064716
(21) 13736899.9
(51) ***A61K 41/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/019875**
(86) EP 2013/065373
(21) 13739993.7
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020059**
(86) EP 2013/066069
(21) 13753819.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/020084**
(86) EP 2013/066128
(21) 13745050.8
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020206**
(86) ES 2013/070545
(21) 13777104.4
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020233**
(86) FI 2013/050725
(21) 13825755.5
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/020239**
(86) FR 2012/051831
(21) 12751094.9
(51) ***B67D 1/08***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020250**
(86) FR 2013/051583
(21) 13747434.2
(51) ***H02M 3/337***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020264**
(86) FR 2013/051791
(21) 13758910.7
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021051**
(86) JP 2013/068383
(21) 13825491.7
(51) ***B29C 45/77***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021534**
(86) KR 2013/002154
(21) 13825653.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021694**
(86) KR 2013/007040
(21) 13825355.4
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021723**
(86) PL 2012/000057
(21) 12751622.7
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022244**
(86) US 2013/052427
(21) 13759899.1
(51) ***G01S 19/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022296**
(86) US 2013/052540
(21) 13747921.8
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022302**
(86) US 2013/052553
(21) 13750184.7
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022305**
(86) US 2013/052557
(21) 13750185.4
(51) ***H04L 12/715***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022410**
(86) US 2013/052748
(21) 13747748.5
(51) ***H03M 3/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022416**
(86) US 2013/052758
(21) 13750192.0
(51) ***G11C 29/32***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022615**
(86) US 2013/053131
(21) 13748218.8
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022657**
(86) US 2013/053213
(21) 13747615.6
(51) ***A61L 27/16***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022899**
(86) BR 2013/000270
(21) 13828093.8
(51) ***A62C 4/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023270**
(86) CZ 2012/000077
(21) 12753049.1
(51) ***C07C 271/28***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023302**
(86) DE 2013/200037
(21) 13745571.3
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/023304**
(86) DE 2013/200067
(21) 13759124.4
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/023617**
(86) EP 2013/066011
(21) 13742029.5
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023619**
(86) EP 2013/066041
(21) 13752856.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023633**
(86) EP 2013/066110
(21) 13745630.7
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/023642**
(86) EP 2013/066196
(21) 13744557.3
(51) ***G01F 1/80***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023644**
(86) EP 2013/066207
(21) 13745395.7
(51) ***B60N 2/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/023648**
(86) EP 2013/066230
(21) 13742663.1
(51) ***H01L 33/46***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/023717**
(86) EP 2013/066446
(21) 13745123.3
(51) ***F16K 17/26***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023916**
(86) FR 2013/051900
(21) 13758946.1
(51) ***G01V 99/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/024004**
(86) IB 2012/054064
(21) 12882771.4
(51) ***H04W 52/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/024122**
(86) IB 2013/056413
(21) 13827466.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025327**
(86) TR 2013/000257
(21) 13784035.1
(51) ***B60N 2/20***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025343**
(86) US 2012/049873
(21) 12751188.9
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025422**
(86) US 2013/039819
(21) 13828287.6
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025556**
(86) US 2013/052263
(21) 13750420.5
(51) ***G01S 5/16***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025612**
(86) US 2013/053212
(21) 13747614.9
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025619**
(86) US 2013/053290
(21) 13752716.4
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025628**
(86) US 2013/053324
(21) 13748234.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025725**
(86) US 2013/053706
(21) 13750442.9
(51) ***H04B 1/52***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025727**
(86) US 2013/053709
(21) 13756942.2
(51) ***C25D 5/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025815**
(86) US 2013/053844
(21) 13748250.1
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025885**
(86) US 2013/053946
(21) 13828053.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026026**
(86) US 2013/054182
(21) 13752999.6
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026066**
(86) US 2013/054234
(21) 13751013.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/026090**
(86) US 2013/054295
(21) 13750816.4
(51) ***B65D 83/22***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026091**
(86) US 2013/054300
(21) 13756219.5
(51) ***B61L 23/04***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/026251**
(86) BE 2013/000036
(21) 13744942.7
(51) ***B25C 1/08***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/026684**
(86) DE 2013/200110
(21) 13773174.1
(51) ***F16C 33/72***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026772**
(86) EP 2013/002880
(21) 13771067.9
(51) ***B62D 1/06***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026961**
(86) EP 2013/066864
(21) 13748050.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/026999**
(86) EP 2013/066933
(21) 13753302.2
(51) ***G01N 15/02***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/027080**
(86) EP 2013/067127
(21) 13750871.9
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/027094**
(86) EP 2013/067166
(21) 13752887.3
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/027135**
(86) FI 2013/050717
(21) 13829290.9
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027196**
(86) GB 2013/052159
(21) 13753441.8
(51) ***G01N 25/12***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027219**
(86) IB 2012/054157
(21) 12882894.4
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027242**
(86) IB 2013/001950
(21) 13777336.2
(51) ***G06F 21/88***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/027270**
(86) IB 2013/056289
(21) 13774807.5
(51) ***C03C 3/085***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027274**
(86) IB 2013/056406
(21) 13771216.2
(51) ***C03C 3/085***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027717**
(86) KR 2012/007173
(21) 12891370.4
(51) ***B01D 29/78***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/027812**
(86) KR 2013/007257
(21) 13879344.3
(51) ***B27K 3/52***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027898**
(86) NZ 2013/000141
(21) 13879292.4
(51) ***B60R 9/058***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027907**
(86) PL 2012/000081
(21) 12773413.5
(51) ***A23L 1/025***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028055**
(86) US 2013/032149
(21) 13713317.9
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028067**
(86) US 2013/036678
(21) 13879415.1
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028073**
(86) US 2013/036843
(21) 13879667.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028224**
(86) US 2013/053160
(21) 13753220.6
(51) ***H01R 13/6586***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028304**
(86) US 2013/054179
(21) 13752998.8
(51) ***G06F 21/57***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028420**
(86) US 2013/054615
(21) 13750486.6
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028559**
(86) US 2013/054839
(21) 13756221.1
(51) ***B01F 17/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028576**
(86) US 2013/054869
(21) 13751061.6
(51) ***C23C 26/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028837**
(86) US 2013/055334
(21) 13756760.8
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/029176**
(86) CN 2012/085608
(21) 12883267.2
(51) ***B29C 53/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029466**
(86) EP 2013/002308
(21) 13747643.8
(51) ***B61H 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029489**
(86) EP 2013/002492
(21) 13773176.6
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029550**
(86) EP 2013/064453
(21) 13734446.1
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029586**
(86) EP 2013/065835
(21) 13742444.6
(51) ***B60R 19/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029733**
(86) EP 2013/067238
(21) 13750344.7
(51) ***H01L 25/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029748**
(86) EP 2013/067261
(21) 13750347.0
(51) ***D01D 4/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029771**
(86) EP 2013/067313
(21) 13750586.3
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029907**
(86) FI 2013/050794
(21) 13831288.9
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029986**
(86) GB 2013/052195
(21) 13750938.6
(51) ***A61B 5/024***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030030**
(86) IB 2012/054210
(21) 12772451.6
(51) ***A23L 2/78***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030110**
(86) IB 2013/056728
(21) 13774241.7
(51) ***A61B 17/295***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031015**
(86) PL 2012/000072
(21) 12769504.7
(51) ***H04W 12/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031273**
(86) US 2013/051609
(21) 13744921.1
(51) ***B61L 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031302**
(86) US 2013/053171
(21) 13748427.5
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031306**
(86) US 2013/053274
(21) 13748227.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031328**
(86) US 2013/053715
(21) 13752978.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031372**
(86) US 2013/054473
(21) 13753016.8
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031374**
(86) US 2013/054479
(21) 13752765.1
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031430**
(86) US 2013/055086
(21) 13756224.5
(51) ***H04L 12/933***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031451**
(86) US 2013/055225
(21) 13753955.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031458**
(86) US 2013/055232
(21) 13753959.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031551**
(86) US 2013/055628
(21) 13753487.1
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031682**
(86) US 2013/055855
(21) 13760150.6
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031698**
(86) US 2013/055879
(21) 13753496.2
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032065**
(86) AT 2013/000135
(21) 13792570.7
(51) ***A47G 33/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032073**
(86) AU 2012/001202
(21) 12883591.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032075**
(86) AU 2013/000636
(21) 13832687.1
(51) ***A44C 17/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032076**
(86) AU 2013/000848
(21) 13833727.4
(51) ***B60R 13/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032078**
(86) AU 2013/000866
(21) 13832076.7
(51) ***G01J 3/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032079**
(86) AU 2013/000894
(21) 13834127.6
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032080**
(86) AU 2013/000935
(21) 13834251.4
(51) ***B60Q 1/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032084**
(86) AU 2013/000947
(21) 13832390.2
(51) ***H01M 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032086**
(86) AU 2013/000949
(21) 13834051.8
(51) ***F15B 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032087**
(86) AU 2013/000950
(21) 13833261.4
(51) ***E02F 3/58***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032088**
(86) AU 2013/000951
(21) 13833233.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032089**
(86) AU 2013/000952
(21) 13833681.3
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032090**
(86) AU 2013/000953
(21) 13833468.5
(51) ***A01K 1/015***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032091**
(86) AU 2013/000955
(21) 13833287.9
(51) ***E04F 11/035***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032093**
(86) AU 2013/000957
(21) 13833033.7
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032094**
(86) AU 2013/000958
(21) 13833891.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032095**
(86) AU 2013/000959
(21) 13832222.7
(51) ***C22B 3/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032097**
(86) AU 2013/000961
(21) 13832953.7
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032098**
(86) AU 2013/000962
(21) 13832550.1
(51) ***E04H 17/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032099**
(86) AU 2013/000963
(21) 13833950.2
(51) ***A61K 47/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032102**
(86) AU 2013/000966
(21) 13832425.6
(51) ***E01C 13/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032103**
(86) AU 2013/000967
(21) 13832885.1
(51) ***B63C 9/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032112**
(86) AU 2013/000977
(21) 13832323.3
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032116**
(86) AU 2013/000982
(21) 13832998.2
(51) ***B65G 65/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032131**
(86) BR 2012/000323
(21) 12772869.9
(51) ***B01J 2/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032136**
(86) BR 2012/000443
(21) 12883452.0
(51) ***A44C 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032137**
(86) BR 2012/000445
(21) 12883574.1
(51) ***A44C 5/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032138**
(86) BR 2012/000500
(21) 12883901.6
(51) ***B65B 55/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032140**
(86) BR 2013/000265
(21) 13832483.5
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032141**
(86) BR 2013/000278
(21) 13832111.2
(51) ***E06B 7/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032143**
(86) BR 2013/000325
(21) 13833532.8
(51) ***C01B 33/023***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032144**
(86) BR 2013/000326
(21) 13834042.7
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032146**
(86) BR 2013/000328
(21) 13832969.3
(51) ***A47G 23/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032147**
(86) BR 2013/000329
(21) 13833647.4
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032156**
(86) CA 2012/000797
(21) 12883671.5
(51) ***H02M 3/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032159**
(86) CA 2013/000601
(21) 13832836.4
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032162**
(86) CA 2013/000740
(21) 13834184.7
(51) ***G08B 13/196***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032164**
(86) CA 2013/000743
(21) 13833993.2
(51) ***B62D 33/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032166**
(86) CA 2013/000746
(21) 13833895.9
(51) ***C09D 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032167**
(86) CA 2013/000747
(21) 13833423.0
(51) ***C04B 41/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032168**
(86) CA 2013/000748
(21) 13832584.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032169**
(86) CA 2013/000749
(21) 13832888.5
(51) ***B65D 47/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032172**
(86) CA 2013/000754
(21) 13832806.7
(51) ***C08L 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032173**
(86) CA 2013/000755
(21) 13832293.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032174**
(86) CA 2013/000756
(21) 13833397.6
(51) ***H04L 12/937***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032175**
(86) CA 2013/050195
(21) 13832683.0
(51) ***G01N 33/52***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032179**
(86) CA 2013/050639
(21) 13833121.0
(51) ***C10L 3/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032181**
(86) CA 2013/050660
(21) 13833943.7
(51) ***G01N 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032198**
(86) CL 2012/000048
(21) 12883793.7
(51) ***H04B 1/713***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032200**
(86) CL 2013/000057
(21) 13832545.1
(51) ***B27M 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032201**
(86) CL 2013/000058
(21) 13832926.3
(51) ***H02K 21/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032206**
(86) CN 2012/001212
(21) 12883684.8
(51) ***G07G 1/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032207**
(86) CN 2012/001213
(21) 12883925.5
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032208**
(86) CN 2012/001223
(21) 12883535.2
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032212**
(86) CN 2012/001370
(21) 12883634.3
(51) ***B60N 3/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032215**
(86) CN 2012/001647
(21) 12883936.2
(51) ***C22C 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032217**
(86) CN 2012/001741
(21) 12883820.8
(51) ***F16H 15/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
02.04.2015

(87) **WO 2014/032219**
(86) CN 2012/080586
(21) 12883662.4
(51) ***F24J 2/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/032221**
(86) CN 2012/080604
(21) 12883923.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032223**
(86) CN 2012/080622
(21) 12883717.6
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032225**
(86) CN 2012/080639
(21) 12883440.5
(51) ***H04W 28/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032231**
(86) CN 2012/080685
(21) 12883920.6
(51) ***C08L 33/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032234**
(86) CN 2012/080706
(21) 12883664.0
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032235**
(86) CN 2012/080707
(21) 12883988.3
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032236**
(86) CN 2012/080708
(21) 12883952.9
(51) ***B26B 21/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032239**
(86) CN 2012/080719
(21) 12883571.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032245**
(86) CN 2012/080751
(21) 12883921.4
(51) ***B62J 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032247**
(86) CN 2012/080755
(21) 12883587.3
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032248**
(86) CN 2012/080762
(21) 12883938.8
(51) ***G09B 23/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032252**
(86) CN 2012/080769
(21) 12883908.1
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032255**
(86) CN 2012/080788
(21) 12883529.5
(51) ***H04W 88/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032257**
(86) CN 2012/080792
(21) 12883735.8
(51) ***C07K 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032258**
(86) CN 2012/080797
(21) 12883654.1
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032259**
(86) CN 2012/080798
(21) 12883606.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032261**
(86) CN 2012/080803
(21) 12883513.9
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032262**
(86) CN 2012/080806
(21) 12883501.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032263**
(86) CN 2012/080807
(21) 12883550.1
(51) ***B65D 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032270**
(86) CN 2012/080827
(21) 12883755.6
(51) ***B29C 73/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032271**
(86) CN 2012/080834
(21) 12883971.9
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032273**
(86) CN 2012/080840
(21) 12883802.6
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032279**
(86) CN 2012/080853
(21) 12883691.3
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032280**
(86) CN 2012/080855
(21) 12883956.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032281**
(86) CN 2012/080859
(21) 12883784.6
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032282**
(86) CN 2012/080860
(21) 12883955.2
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032283**
(86) CN 2012/080863
(21) 12883863.8
(51) ***F16P 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032284**
(86) CN 2012/080867
(21) 12883739.0
(51) ***A61M 25/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032286**
(86) CN 2012/080869
(21) 12883838.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032288**
(86) CN 2012/080874
(21) 12883449.6
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032289**
(86) CN 2012/080875
(21) 12883856.2
(51) ***H04W 28/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032290**
(86) CN 2012/080876
(21) 12883708.5
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032291**
(86) CN 2012/080880
(21) 12883480.1
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032294**
(86) CN 2012/080887
(21) 12883531.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032298**
(86) CN 2012/080897
(21) 12883756.4
(51) ***D03D 49/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/032300**
(86) CN 2012/080903
(21) 12883524.6
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032303**
(86) CN 2012/080909
(21) 12883613.7
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032306**
(86) CN 2012/080914
(21) 12883632.7
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032312**
(86) CN 2012/080938
(21) 12883633.5
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032315**
(86) CN 2012/080957
(21) 12883602.0
(51) ***C03B 33/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032316**
(86) CN 2012/080961
(21) 12883834.9
(51) ***C04B 37/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032317**
(86) CN 2012/081000
(21) 12883781.2
(51) ***G01N 15/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032318**
(86) CN 2012/081011
(21) 12883605.3
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032319**
(86) CN 2012/081026
(21) 12883792.9
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032320**
(86) CN 2012/081033
(21) 12883453.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032321**
(86) CN 2012/081049
(21) 12883814.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032322**
(86) CN 2012/081052
(21) 12883618.6
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032324**
(86) CN 2012/081066
(21) 12883468.6
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032325**
(86) CN 2012/081080
(21) 12883790.3
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032326**
(86) CN 2012/081115
(21) 12883965.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032327**
(86) CN 2012/081119
(21) 12883496.7
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032328**
(86) CN 2012/081120
(21) 12883670.7
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032329**
(86) CN 2012/081122
(21) 12883481.9
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032330**
(86) CN 2012/081128
(21) 12883897.6
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032331**
(86) CN 2012/081130
(21) 12883578.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032332**
(86) CN 2012/081132
(21) 12883589.9
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032334**
(86) CN 2012/081213
(21) 12883749.9
(51) ***A61B 17/115***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032335**
(86) CN 2012/081285
(21) 12883878.6
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032336**
(86) CN 2012/081316
(21) 12883482.7
(51) ***B65D 81/05***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032338**
(86) CN 2012/081509
(21) 12883946.1
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032339**
(86) CN 2012/081524
(21) 12883844.8
(51) ***B65D 81/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032340**
(86) CN 2012/081593
(21) 12883491.8
(51) ***G01C 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032343**
(86) CN 2012/081712
(21) 12883488.4
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032347**
(86) CN 2012/081922
(21) 12883906.5
(51) ***B24B 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032348**
(86) CN 2012/081972
(21) 12883886.9
(51) ***H04L 5/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032350**
(86) CN 2012/082004
(21) 12883746.5
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032351**
(86) CN 2012/082109
(21) 12883639.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032352**
(86) CN 2012/082112
(21) 12883963.6
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032354**
(86) CN 2012/082249
(21) 12883768.9
(51) ***B65D 21/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032355**
(86) CN 2012/082251
(21) 12883940.4
(51) ***A47B 57/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032357**
(86) CN 2012/082484
(21) 12883758.0
(51) ***A47L 9/19***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032358**
(86) CN 2012/082605
(21) 12883752.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032359**
(86) CN 2012/082780
(21) 12883772.1
(51) ***B63B 21/66***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032360**
(86) CN 2012/082790
(21) 12883773.9
(51) ***C08J 5/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032365**
(86) CN 2012/085105
(21) 12883922.2
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032366**
(86) CN 2012/085114
(21) 12883893.5
(51) ***B01J 23/888***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032369**
(86) CN 2012/085463
(21) 12883986.7
(51) ***H02M 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032371**
(86) CN 2012/085589
(21) 12883953.7
(51) ***E04G 9/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032372**
(86) CN 2012/085730
(21) 12883882.8
(51) ***A47K 13/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032373**
(86) CN 2012/086055
(21) 12883985.9
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032378**
(86) CN 2012/086895
(21) 12883766.3
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/032379**
(86) CN 2012/087101
(21) 12883968.5
(51) ***E05F 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/032380**
(86) CN 2012/087138
(21) 12883499.1
(51) ***B60B 33/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032381**
(86) CN 2012/087529
(21) 12883544.4
(51) ***B23K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032382**
(86) CN 2012/087978
(21) 12883976.8
(51) ***A61M 25/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032384**
(86) CN 2013/000265
(21) 13832079.1
(51) ***C01B 17/54***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032387**
(86) CN 2013/000562
(21) 13831993.4
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032388**
(86) CN 2013/000765
(21) 13832543.6
(51) ***G01R 19/25***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032389**
(86) CN 2013/000781
(21) 13833270.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032390**
(86) CN 2013/000885
(21) 13833990.8
(51) ***B61L 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032391**
(86) CN 2013/000949
(21) 13832992.5
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032393**
(86) CN 2013/000972
(21) 13833069.1
(51) ***C08L 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032394**
(86) CN 2013/000995
(21) 13833752.2
(51) ***A63B 55/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032396**
(86) CN 2013/001004
(21) 13833263.0
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032397**
(86) CN 2013/001009
(21) 13833048.5
(51) ***F03G 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032398**
(86) CN 2013/001018
(21) 13833882.7
(51) ***C07D 237/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032404**
(86) CN 2013/070430
(21) 13832899.2
(51) ***H01G 9/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032405**
(86) CN 2013/070455
(21) 13833398.4
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032406**
(86) CN 2013/070456
(21) 13834062.5
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032407**
(86) CN 2013/070457
(21) 13832057.7
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032408**
(86) CN 2013/070467
(21) 13832970.1
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032410**
(86) CN 2013/070818
(21) 13832637.6
(51) ***H04M 3/523***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032411**
(86) CN 2013/070877
(21) 13833801.7
(51) ***F04D 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032413**
(86) CN 2013/071327
(21) 13832292.0
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032418**
(86) CN 2013/072020
(21) 13832204.5
(51) ***C22C 29/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032419**
(86) CN 2013/072598
(21) 13832982.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032420**
(86) CN 2013/072618
(21) 13832095.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032421**
(86) CN 2013/072822
(21) 13833299.4
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032422**
(86) CN 2013/072936
(21) 13832093.2
(51) ***A23L 1/218***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032423**
(86) CN 2013/072982
(21) 13834171.4
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032424**
(86) CN 2013/073417
(21) 13834004.7
(51) ***A47J 37/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032425**
(86) CN 2013/073613
(21) 13832929.7
(51) ***E05B 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032426**
(86) CN 2013/073614
(21) 13832925.5
(51) ***E05B 47/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032427**
(86) CN 2013/073617
(21) 13832232.6
(51) ***E05B 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032433**
(86) CN 2013/074422
(21) 13834246.4
(51) ***F16H 55/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032441**
(86) CN 2013/076196
(21) 13833428.9
(51) ***A24D 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032443**
(86) CN 2013/076263
(21) 13832224.3
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032445**
(86) CN 2013/076491
(21) 13833587.2
(51) ***C12G 3/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032452**
(86) CN 2013/077272
(21) 13832548.5
(51) ***E03C 1/182***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032453**
(86) CN 2013/077296
(21) 13833897.5
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032454**
(86) CN 2013/077297
(21) 13832300.1
(51) ***H04W 60/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032455**
(86) CN 2013/077300
(21) 13833195.4
(51) ***H04W 60/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032458**
(86) CN 2013/077610
(21) 13834239.9
(51) ***G11B 21/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032465**
(86) CN 2013/077974
(21) 13832976.8
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032467**
(86) CN 2013/077986
(21) 13832672.3
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032468**
(86) CN 2013/078006
(21) 13834059.1
(51) ***C30B 25/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032469**
(86) CN 2013/078345
(21) 13833828.0
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032470**
(86) CN 2013/078426
(21) 13833541.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032471**
(86) CN 2013/078449
(21) 13833355.4
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032473**
(86) CN 2013/078485
(21) 13833560.9
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032474**
(86) CN 2013/078557
(21) 13832853.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032475**
(86) CN 2013/078597
(21) 13832954.5
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032476**
(86) CN 2013/078733
(21) 13832655.8
(51) ***C03B 37/025***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032479**
(86) CN 2013/078822
(21) 13833393.5
(51) ***C07C 59/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032483**
(86) CN 2013/079400
(21) 13832389.4
(51) ***B62K 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032484**
(86) CN 2013/079448
(21) 13833370.3
(51) ***B25F 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032485**
(86) CN 2013/079489
(21) 13833728.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032487**
(86) CN 2013/079843
(21) 13832161.7
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032488**
(86) CN 2013/080096
(21) 13833335.6
(51) ***F25B 39/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032489**
(86) CN 2013/080106
(21) 13832911.5
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032493**
(86) CN 2013/080402
(21) 13832959.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032494**
(86) CN 2013/080467
(21) 13833947.8
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032495**
(86) CN 2013/080514
(21) 13833254.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032497**
(86) CN 2013/080546
(21) 13832778.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032499**
(86) CN 2013/080692
(21) 13832432.2
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032500**
(86) CN 2013/080729
(21) 13834140.9
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032501**
(86) CN 2013/080910
(21) 13833364.6
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032504**
(86) CN 2013/081025
(21) 13832153.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032505**
(86) CN 2013/081049
(21) 13833552.6
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032511**
(86) CN 2013/081311
(21) 13832430.6
(51) ***H04W 84/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032512**
(86) CN 2013/081317
(21) 13832938.8
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032513**
(86) CN 2013/081323
(21) 13832669.9
(51) ***H04W 92/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032514**
(86) CN 2013/081325
(21) 13834202.7
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032515**
(86) CN 2013/081334
(21) 13832947.9
(51) ***H01Q 3/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032516**
(86) CN 2013/081354
(21) 13831998.3
(51) ***H04W 84/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032518**
(86) CN 2013/081395
(21) 13833756.3
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032521**
(86) CN 2013/081436
(21) 13832714.3
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032522**
(86) CN 2013/081468
(21) 13833245.7
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032523**
(86) CN 2013/081473
(21) 13832904.0
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032529**
(86) CN 2013/081719
(21) 13832984.2
(51) ***E03D 11/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032531**
(86) CN 2013/081739
(21) 13832177.3
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032536**
(86) CN 2013/081839
(21) 13832719.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032537**
(86) CN 2013/081895
(21) 13833234.1
(51) ***A47C 4/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032540**
(86) CN 2013/082073
(21) 13833867.8
(51) ***A61C 7/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032542**
(86) CN 2013/082101
(21) 13832692.1
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032543**
(86) CN 2013/082105
(21) 13832782.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032549**
(86) CN 2013/082198
(21) 13834235.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032550**
(86) CN 2013/082205
(21) 13832767.1
(51) ***H04R 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/032552**
(86) CN 2013/082232
(21) 13832230.0
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032558**
(86) CN 2013/082294
(21) 13832329.0
(51) ***E04B 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032560**
(86) CN 2013/082322
(21) 13832857.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032561**
(86) CN 2013/082323
(21) 13832783.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032565**
(86) CN 2013/082349
(21) 13832839.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032567**
(86) CN 2013/082361
(21) 13834179.7
(51) ***B01J 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032568**
(86) CN 2013/082368
(21) 13832810.9
(51) ***A47L 11/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032569**
(86) CN 2013/082373
(21) 13832860.4
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032572**
(86) CN 2013/082390
(21) 13832614.5
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032573**
(86) CN 2013/082392
(21) 13832502.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032574**
(86) CN 2013/082395
(21) 13833892.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032578**
(86) CN 2013/082415
(21) 13834222.5
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032583**
(86) CN 2013/082438
(21) 13833039.4
(51) ***C07D 293/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032586**
(86) CN 2013/082446
(21) 13832302.7
(51) ***A47L 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032594**
(86) CN 2013/082479
(21) 13832249.0
(51) ***H01M 10/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032595**
(86) CN 2013/082518
(21) 13833228.3
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032597**
(86) CN 2013/082532
(21) 13833433.9
(51) ***G10L 15/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032598**
(86) CN 2013/082551
(21) 13832239.1
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032599**
(86) CN 2013/082555
(21) 13832358.9
(51) ***A47L 13/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032600**
(86) CN 2013/082556
(21) 13834102.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032602**
(86) CN 2013/082571
(21) 13832718.4
(51) ***F16H 1/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032603**
(86) CN 2013/082572
(21) 13832697.0
(51) ***F16K 11/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032604**
(86) CN 2013/082581
(21) 13833494.1
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032605**
(86) CN 2013/082584
(21) 13832572.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032609**
(86) CN 2013/082638
(21) 13832609.5
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032612**
(86) CN 2013/082678
(21) 13833693.8
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032613**
(86) CN 2013/082679
(21) 13832563.4
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032615**
(86) CN 2013/082690
(21) 13833811.6
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032619**
(86) CN 2013/082729
(21) 13833683.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032626**
(86) CN 2013/082794
(21) 13832968.5
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032633**
(86) CZ 2013/000100
(21) 13773587.4
(51) ***C12P 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032635**
(86) DE 2012/000880
(21) 12778202.7
(51) ***B23H 7/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032638**
(86) DE 2013/000376
(21) 13753536.5
(51) ***B29C 70/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032639**
(86) DE 2013/000469
(21) 13783235.8
(51) ***B65D 51/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032642**
(86) DE 2013/000486
(21) 13776943.6
(51) ***C09K 11/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032645**
(86) DE 2013/000492
(21) 13771357.4
(51) ***B26B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032647**
(86) DE 2013/000494
(21) 13785340.4
(51) ***B29C 45/27***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032648**
(86) DE 2013/100262
(21) 13752575.4
(51) ***A47C 1/032***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032650**
(86) DE 2013/100296
(21) 13770624.8
(51) ***G01R 31/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032652**
(86) DE 2013/100298
(21) 13759659.9
(51) ***F24F 13/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/032655**
(86) DE 2013/100307
(21) 13776945.1
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032656**
(86) DE 2013/100309
(21) 13771359.0
(51) ***E04F 15/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032657**
(86) DE 2013/100310
(21) 13786619.0
(51) ***H02G 5/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032660**
(86) DE 2013/200033
(21) 13753549.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032677**
(86) EG 2012/000028
(21) 12766271.6
(51) ***B01D 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/032680**
(86) EP 2012/003638
(21) 12762209.0
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032682**
(86) EP 2012/003640
(21) 12766876.2
(51) ***G08G 1/0967***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032683**
(86) EP 2012/003641
(21) 12766877.0
(51) ***G08G 1/0967***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032695**
(86) EP 2012/066650
(21) 12755821.1
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032698**
(86) EP 2012/066661
(21) 12769940.3
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032704**
(86) EP 2012/066710
(21) 12751340.6
(51) ***F16L 41/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032713**
(86) EP 2012/066813
(21) 12756679.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032715**
(86) EP 2012/066834
(21) 12759051.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032717**
(86) EP 2012/066859
(21) 12753123.4
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032720**
(86) EP 2012/066890
(21) 12758820.0
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032724**
(86) EP 2012/066947
(21) 12756687.5
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032727**
(86) EP 2012/066986
(21) 12756432.6
(51) ***F16C 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032728**
(86) EP 2012/066988
(21) 12762237.1
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032733**
(86) EP 2012/067021
(21) 12755842.7
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032750**
(86) EP 2013/002184
(21) 13739949.9
(51) ***G06F 21/57***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032759**
(86) EP 2013/002329
(21) 13745586.1
(51) ***B60R 21/239***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032761**
(86) EP 2013/002376
(21) 13747648.7
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032767**
(86) EP 2013/002410
(21) 13747981.2
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032768**
(86) EP 2013/002411
(21) 13747982.0
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032773**
(86) EP 2013/002439
(21) 13749992.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032781**
(86) EP 2013/002524
(21) 13753279.2
(51) ***G01N 25/72***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032783**
(86) EP 2013/002530
(21) 13755963.9
(51) ***F02B 75/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032785**
(86) EP 2013/002541
(21) 13753280.0
(51) ***A61F 2/80***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032788**
(86) EP 2013/002547
(21) 13756314.4
(51) ***B65D 90/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032793**
(86) EP 2013/002571
(21) 13756317.7
(51) ***G01N 21/55***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032798**
(86) EP 2013/002581
(21) 13766467.8
(51) ***C12M 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032799**
(86) EP 2013/002582
(21) 13755971.2
(51) ***F02B 77/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032800**
(86) EP 2013/002586
(21) 13756824.2
(51) ***A61L 27/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032803**
(86) EP 2013/002596
(21) 13771056.2
(51) ***C08C 19/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032806**
(86) EP 2013/002605
(21) 13756321.9
(51) ***C08L 23/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032820**
(86) EP 2013/057404
(21) 13714937.3
(51) ***G04B 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032821**
(86) EP 2013/057420
(21) 13715214.6
(51) ***B65H 19/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032830**
(86) EP 2013/063152
(21) 13734000.6
(51) ***F02C 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032832**
(86) EP 2013/063273
(21) 13736510.2
(51) ***A61L 2/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032833**
(86) EP 2013/063499
(21) 13731812.7
(51) ***G03F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032836**
(86) EP 2013/064116
(21) 13732998.3
(51) ***C14B 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032848**
(86) EP 2013/065083
(21) 13737279.3
(51) ***F04B 1/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032850**
(86) EP 2013/065153
(21) 13739418.5
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032851**
(86) EP 2013/065156
(21) 13741994.1
(51) ***B60L 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032852**
(86) EP 2013/065191
(21) 13739214.8
(51) ***H02B 1/044***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032856**
(86) EP 2013/065340
(21) 13742003.0
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032860**
(86) EP 2013/065482
(21) 13742008.9
(51) ***F02D 41/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032861**
(86) EP 2013/065487
(21) 13739713.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032865**
(86) EP 2013/065526
(21) 13740280.6
(51) ***E01B 7/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032866**
(86) EP 2013/065556
(21) 13741729.1
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032872**
(86) EP 2013/065679
(21) 13745015.1
(51) ***H02K 1/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032876**
(86) EP 2013/065794
(21) 13742621.9
(51) ***H02K 1/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032881**
(86) EP 2013/065902
(21) 13744499.8
(51) ***H05B 6/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032882**
(86) EP 2013/065908
(21) 13742635.9
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032885**
(86) EP 2013/065943
(21) 13742017.0
(51) ***F24C 3/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032886**
(86) EP 2013/065953
(21) 13742020.4
(51) ***B62D 15/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032887**
(86) EP 2013/065966
(21) 13742024.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032897**
(86) EP 2013/066145
(21) 13742652.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032899**
(86) EP 2013/066164
(21) 13745055.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032903**
(86) EP 2013/066183
(21) 13745822.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032904**
(86) EP 2013/066188
(21) 13747656.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032917**
(86) EP 2013/066460
(21) 13750535.0
(51) ***A61F 13/505***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032918**
(86) EP 2013/066461
(21) 13745128.2
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032921**
(86) EP 2013/066488
(21) 13745841.0
(51) ***B21D 28/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032922**
(86) EP 2013/066526
(21) 13750286.0
(51) ***G01F 1/84***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032923**
(86) EP 2013/066531
(21) 13745433.6
(51) ***F27D 3/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032925**
(86) EP 2013/066538
(21) 13747380.7
(51) ***H01J 61/073***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032926**
(86) EP 2013/066546
(21) 13745436.9
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032927**
(86) EP 2013/066547
(21) 13745676.0
(51) ***D01H 5/72***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032929**
(86) EP 2013/066568
(21) 13745852.7
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032930**
(86) EP 2013/066618
(21) 13747664.4
(51) ***H01F 27/245***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032932**
(86) EP 2013/066640
(21) 13745696.8
(51) ***H05B 6/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032935**
(86) EP 2013/066652
(21) 13745700.8
(51) ***H05B 6/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032937**
(86) EP 2013/066722
(21) 13753828.6
(51) ***B25B 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032941**
(86) EP 2013/066733
(21) 13753117.4
(51) ***H02B 11/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032966**
(86) EP 2013/066926
(21) 13750034.4
(51) ***E04B 1/80***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032968**
(86) EP 2013/066936
(21) 13750035.1
(51) ***C09D 11/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032972**
(86) EP 2013/066976
(21) 13750041.9
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032975**
(86) EP 2013/066989
(21) 13750550.9
(51) ***F24C 15/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032979**
(86) EP 2013/067019
(21) 13750047.6
(51) ***H01R 4/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032981**
(86) EP 2013/067037
(21) 13750684.6
(51) ***B25B 1/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032986**
(86) EP 2013/067101
(21) 13750065.8
(51) ***F24C 14/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032993**
(86) EP 2013/067146
(21) 13750077.3
(51) ***B65B 5/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032994**
(86) EP 2013/067156
(21) 13755984.5
(51) ***C25D 7/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032995**
(86) EP 2013/067159
(21) 13750079.9
(51) ***B65B 5/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032996**
(86) EP 2013/067174
(21) 13750695.2
(51) ***B65B 5/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033002**
(86) EP 2013/067240
(21) 13753148.9
(51) ***F02M 63/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033003**
(86) EP 2013/067250
(21) 13753426.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033004**
(86) EP 2013/067264
(21) 13750349.6
(51) ***B03C 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033005**
(86) EP 2013/067265
(21) 13756344.1
(51) ***E04F 15/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033010**
(86) EP 2013/067301
(21) 13756000.9
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033012**
(86) EP 2013/067308
(21) 13753158.8
(51) ***B22C 21/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033013**
(86) EP 2013/067310
(21) 13750705.9
(51) ***H02M 7/5387***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033018**
(86) EP 2013/067341
(21) 13756013.2
(51) ***C12N 1/19***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033019**
(86) EP 2013/067342
(21) 13756014.0
(51) ***C12N 1/19***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033033**
(86) EP 2013/067395
(21) 13750590.5
(51) ***B65H 19/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033034**
(86) EP 2013/067408
(21) 13756356.5
(51) ***H02G 5/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033040**
(86) EP 2013/067441
(21) 13756037.1
(51) ***G01N 15/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033044**
(86) EP 2013/067457
(21) 13756044.7
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033048**
(86) EP 2013/067481
(21) 13756050.4
(51) ***C22C 21/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033050**
(86) EP 2013/067494
(21) 13756055.3
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033051**
(86) EP 2013/067495
(21) 13756846.5
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033052**
(86) EP 2013/067496
(21) 13756847.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033056**
(86) EP 2013/067512
(21) 13756371.4
(51) ***G01L 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033058**
(86) EP 2013/067516
(21) 13752896.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033059**
(86) EP 2013/067523
(21) 13756058.7
(51) ***A61J 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033063**
(86) EP 2013/067546
(21) 13779522.5
(51) ***H01F 27/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033069**
(86) EP 2013/067575
(21) 13753429.3
(51) ***H02B 1/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033075**
(86) EP 2013/067597
(21) 13765968.6
(51) ***F01N 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033080**
(86) EP 2013/067605
(21) 13758773.9
(51) ***B65D 83/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033084**
(86) EP 2013/067618
(21) 13756084.3
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033085**
(86) EP 2013/067619
(21) 13756850.7
(51) ***C25C 3/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033086**
(86) EP 2013/067622
(21) 13753853.4
(51) ***G01B 11/275***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033090**
(86) EP 2013/067633
(21) 13758776.2
(51) ***C08L 79/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033094**
(86) EP 2013/067649
(21) 13756852.3
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033101**
(86) EP 2013/067674
(21) 13756398.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033108**
(86) EP 2013/067681
(21) 13756092.6
(51) ***A47C 9/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033109**
(86) EP 2013/067682
(21) 13756093.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033110**
(86) EP 2013/067685
(21) 13771399.6
(51) ***H05K 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033116**
(86) EP 2013/067700
(21) 13756404.3
(51) ***G01B 11/275***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033118**
(86) EP 2013/067703
(21) 13753854.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033121**
(86) EP 2013/067711
(21) 13756095.9
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033151**
(86) EP 2013/067776
(21) 13756429.0
(51) ***H01J 65/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033165**
(86) EP 2013/067811
(21) 13753432.7
(51) ***C22C 26/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033168**
(86) EP 2013/067817
(21) 13753192.7
(51) ***C04B 35/52***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033171**
(86) EP 2013/067822
(21) 13753856.7
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
02.04.2015

(87) **WO 2014/033175**
(86) EP 2013/067828
(21) 13756112.2
(51) ***A61M 5/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033180**
(86) EP 2013/067836
(21) 13756115.5
(51) ***B60R 9/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033183**
(86) EP 2013/067845
(21) 13758800.0
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033185**
(86) EP 2013/067848
(21) 13753434.3
(51) ***G01R 33/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033188**
(86) EP 2013/067851
(21) 13753196.8
(51) ***B23K 35/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033189**
(86) EP 2013/067852
(21) 13753435.0
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033200**
(86) EP 2013/067869
(21) 13753330.3
(51) ***A61B 17/3205***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033202**
(86) EP 2013/067874
(21) 13759155.8
(51) ***B01J 23/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033206**
(86) EP 2013/067884
(21) 13756124.7
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033211**
(86) EP 2013/067891
(21) 13758809.1
(51) ***F16L 5/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033217**
(86) EP 2013/067907
(21) 13756444.9
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033220**
(86) EP 2013/067918
(21) 13756447.2
(51) ***F02C 7/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033223**
(86) EP 2013/067923
(21) 13756870.5
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033225**
(86) EP 2013/067926
(21) 13753643.9
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033240**
(86) EP 2013/067957
(21) 13756452.2
(51) ***A01N 43/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033241**
(86) EP 2013/067958
(21) 13753649.6
(51) ***A01N 37/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033242**
(86) EP 2013/067959
(21) 13753650.4
(51) ***A01N 37/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033243**
(86) EP 2013/067961
(21) 13753651.2
(51) ***C22B 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033245**
(86) EP 2013/067967
(21) 13756135.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033248**
(86) EP 2013/067972
(21) 13773623.7
(51) ***A46B 9/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033251**
(86) EP 2013/067976
(21) 13753863.3
(51) ***B60K 15/07***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033253**
(86) EP 2013/067981
(21) 13753864.1
(51) ***B24B 19/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033255**
(86) EP 2013/067983
(21) 13756137.9
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033256**
(86) EP 2013/067984
(21) 13753660.3
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033262**
(86) EP 2013/067998
(21) 13756879.6
(51) ***A61K 31/7105***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033263**
(86) EP 2013/068002
(21) 13759160.8
(51) ***C12N 15/88***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033266**
(86) EP 2013/068008
(21) 13756141.1
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033267**
(86) EP 2013/068009
(21) 13770849.1
(51) ***E05B 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033269**
(86) EP 2013/068012
(21) 13756142.9
(51) ***G06Q 20/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033275**
(86) EP 2013/068022
(21) 13771401.0
(51) ***A01K 1/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033280**
(86) EP 2013/068030
(21) 13753665.2
(51) ***A61K 6/083***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033285**
(86) EP 2013/068038
(21) 13753667.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033296**
(86) EP 2013/068093
(21) 13762080.3
(51) ***F04B 39/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033348**
(86) FI 2012/050813
(21) 12883892.7
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033362**
(86) FI 2013/050822
(21) 13832716.8
(51) ***F41A 21/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033370**
(86) FI 2013/050842
(21) 13832758.0
(51) ***B01D 37/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033377**
(86) FR 2013/051563
(21) 13745148.0
(51) ***H01G 2/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033421**
(86) GB 2012/052107
(21) 12753807.2
(51) ***G10L 19/008***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033422**
(86) GB 2013/000359
(21) 13756658.4
(51) ***B60D 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033423**
(86) GB 2013/000364
(21) 13762538.0
(51) ***E04G 5/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033443**
(86) GB 2013/052246
(21) 13774763.0
(51) ***G01S 13/76***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033450**
(86) GB 2013/052254
(21) 13759281.2
(51) ***A45C 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033454**
(86) GB 2013/052260
(21) 13762208.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033462**
(86) GB 2013/052275
(21) 13759298.6
(51) ***E21B 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033463**
(86) GB 2013/052276
(21) 13767057.6
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033466**
(86) GB 2013/052280
(21) 13760081.3
(51) ***C07K 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033467**
(86) GB 2013/052281
(21) 13774764.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033469**
(86) GB 2013/052283
(21) 13766126.0
(51) ***F01M 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033471**
(86) GB 2013/052286
(21) 13779325.3
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033479**
(86) GB 2013/052299
(21) 13762877.2
(51) ***B23K 9/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033491**
(86) IB 2012/001655
(21) 12794459.3
(51) ***B44C 1/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033496**
(86) IB 2012/054318
(21) 12803519.3
(51) ***F15B 11/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/033502**
(86) IB 2012/054503
(21) 12883600.4
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033506**
(86) IB 2012/055913
(21) 12883570.9
(51) ***F04C 18/356***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033508**
(86) IB 2012/057803
(21) 12840869.7
(51) ***C08G 64/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033509**
(86) IB 2013/000089
(21) 13705008.4
(51) ***A23G 1/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033519**
(86) IB 2013/001809
(21) 13779342.8
(51) ***B60G 17/015***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033521**
(86) IB 2013/001822
(21) 13777333.9
(51) ***G06F 17/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033525**
(86) IB 2013/001843
(21) 13783088.1
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033533**
(86) IB 2013/002106
(21) 13771597.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033541**
(86) IB 2013/002385
(21) 13794974.9
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033549**
(86) IB 2013/002622
(21) 13833150.9
(51) ***B23B 27/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033551**
(86) IB 2013/002661
(21) 13820871.5
(51) ***A61K 31/4709***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033559**
(86) IB 2013/052185
(21) 13834119.3
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/033562**
(86) IB 2013/054120
(21) 13833256.4
(51) ***G06F 15/167***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033567**
(86) IB 2013/056276
(21) 13833773.8
(51) ***H03K 19/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033576**
(86) IB 2013/056581
(21) 13779924.3
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033578**
(86) IB 2013/056590
(21) 13833277.0
(51) ***A61F 13/476***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033579**
(86) IB 2013/056591
(21) 13834240.7
(51) ***A61F 13/475***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033590**
(86) IB 2013/056765
(21) 13833487.5
(51) ***A61F 13/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033594**
(86) IB 2013/056799
(21) 13767119.4
(51) ***B28D 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033595**
(86) IB 2013/056803
(21) 13833775.3
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033606**
(86) IB 2013/056856
(21) 13834010.4
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033609**
(86) IB 2013/056886
(21) 13785619.1
(51) ***B02C 4/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033615**
(86) IB 2013/056896
(21) 13833189.7
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033619**
(86) IB 2013/058004
(21) 13832066.8
(51) ***B65D 41/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033627**
(86) IB 2013/058019
(21) 13832200.3
(51) ***C07K 1/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033633**
(86) IB 2013/058043
(21) 13833566.6
(51) ***A61F 5/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033634**
(86) IB 2013/058045
(21) 13792073.2
(51) ***C10M 141/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033639**
(86) IB 2013/058077
(21) 13832851.3
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033641**
(86) IB 2013/058080
(21) 13795290.9
(51) ***F25D 17/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033644**
(86) IB 2013/058083
(21) 13792075.7
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033648**
(86) IB 2013/058100
(21) 13832027.0
(51) ***B01J 23/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033650**
(86) IB 2013/058102
(21) 13785639.9
(51) ***F16H 29/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033651**
(86) IB 2013/058104
(21) 13834244.9
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033656**
(86) IB 2013/058113
(21) 13767122.8
(51) ***C09D 11/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033657**
(86) IB 2013/058114
(21) 13767123.6
(51) ***C09D 11/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033659**
(86) IB 2013/058117
(21) 13803217.2
(51) ***H01H 13/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033660**
(86) IB 2013/058118
(21) 13803218.0
(51) ***H01H 1/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033661**
(86) IB 2013/058119
(21) 13785643.1
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033664**
(86) IB 2013/058127
(21) 13785645.6
(51) ***C11B 3/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033665**
(86) IB 2013/058128
(21) 13789046.3
(51) ***C08L 77/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033667**
(86) IB 2013/058130
(21) 13792078.1
(51) ***C07K 5/117***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033669**
(86) IB 2013/058140
(21) 13817972.6
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033670**
(86) IB 2013/058144
(21) 13803220.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033672**
(86) IB 2013/058147
(21) 13792979.0
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033675**
(86) IB 2013/058151
(21) 13795567.0
(51) ***F21L 4/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033676**
(86) IB 2013/058152
(21) 13792080.7
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033681**
(86) IB 2013/058166
(21) 13821719.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033686**
(86) IB 2013/058191
(21) 13826756.2
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033687**
(86) IB 2013/058216
(21) 13785647.2
(51) ***C01D 3/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/033701**
(86) IL 2012/050330
(21) 12883805.9
(51) ***E01F 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033707**
(86) IL 2013/050715
(21) 13832684.8
(51) ***F24J 2/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033711**
(86) IL 2013/050722
(21) 13832005.6
(51) ***H04W 68/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033713**
(86) IL 2013/050724
(21) 13833298.6
(51) ***A61M 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033714**
(86) IL 2013/050725
(21) 13833127.7
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033720**
(86) IL 2013/050737
(21) 13771635.3
(51) ***A47B 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033721**
(86) IL 2013/050740
(21) 13833522.9
(51) ***A61G 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033750**
(86) IN 2013/000491
(21) 13833918.9
(51) ***B60F 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033757**
(86) IN 2013/000524
(21) 13832509.7
(51) ***B66C 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033759**
(86) IN 2013/000535
(21) 13833538.5
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033767**
(86) IT 2013/000231
(21) 13784001.3
(51) ***F02M 21/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033768**
(86) JP 2012/005347
(21) 12883685.5
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033769**
(86) JP 2012/005351
(21) 12761682.9
(51) ***G06N 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033770**
(86) JP 2012/005362
(21) 12883447.0
(51) ***C09J 201/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033772**
(86) JP 2012/005369
(21) 12883974.3
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033773**
(86) JP 2012/005421
(21) 12883847.1
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033774**
(86) JP 2012/005436
(21) 12883911.5
(51) ***G11B 33/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033775**
(86) JP 2012/005449
(21) 12883624.4
(51) ***F16L 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033776**
(86) JP 2012/005452
(21) 12883543.6
(51) ***F16L 37/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033777**
(86) JP 2012/005457
(21) 12883439.7
(51) ***A61M 5/145***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033778**
(86) JP 2012/005458
(21) 12883876.0
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033779**
(86) JP 2012/005459
(21) 12883564.2
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033780**
(86) JP 2012/005473
(21) 12883516.2
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033781**
(86) JP 2012/005484
(21) 12883881.0
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033782**
(86) JP 2012/005485
(21) 12883910.7
(51) ***A61M 1/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033783**
(86) JP 2012/005488
(21) 12883692.1
(51) ***G01J 3/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033784**
(86) JP 2012/005489
(21) 12883951.1
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033785**
(86) JP 2012/005496
(21) 12883532.9
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033793**
(86) JP 2012/005546
(21) 12883463.7
(51) ***F16L 37/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033799**
(86) JP 2012/071535
(21) 12883859.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033800**
(86) JP 2012/071536
(21) 12883667.3
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033801**
(86) JP 2012/071541
(21) 12883594.9
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033802**
(86) JP 2012/071559
(21) 12883904.0
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033803**
(86) JP 2012/071560
(21) 12883829.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033804**
(86) JP 2012/071562
(21) 12883801.8
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033806**
(86) JP 2012/071570
(21) 12883992.5
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033807**
(86) JP 2012/071575
(21) 12883977.6
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033808**
(86) JP 2012/071579
(21) 12883505.5
(51) ***B60Q 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033809**
(86) JP 2012/071580
(21) 12883694.7
(51) ***B60Q 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033810**
(86) JP 2012/071581
(21) 12883638.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033811**
(86) JP 2012/071586
(21) 12883548.5
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033813**
(86) JP 2012/071595
(21) 12883521.2
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033815**
(86) JP 2012/071601
(21) 12883760.6
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033816**
(86) JP 2012/071604
(21) 12883472.8
(51) ***D01F 8/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033817**
(86) JP 2012/071608
(21) 12883651.7
(51) ***B66B 1/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033821**
(86) JP 2012/071623
(21) 12883538.6
(51) ***B60R 22/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033822**
(86) JP 2012/071629
(21) 12883835.6
(51) ***H01M 2/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033823**
(86) JP 2012/071630
(21) 12883563.4
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033824**
(86) JP 2012/071635
(21) 12883926.3
(51) ***B41F 15/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033826**
(86) JP 2012/071665
(21) 12883950.3
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033827**
(86) JP 2012/071668
(21) 12883786.1
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033828**
(86) JP 2012/071669
(21) 12883477.7
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033829**
(86) JP 2012/071674
(21) 12883919.8
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033832**
(86) JP 2012/071686
(21) 12883895.0
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033834**
(86) JP 2012/071689
(21) 12883586.5
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033837**
(86) JP 2012/071698
(21) 12883763.0
(51) ***F01K 23/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033840**
(86) JP 2012/071714
(21) 12883767.1
(51) ***B60T 7/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033841**
(86) JP 2012/071720
(21) 12883584.0
(51) ***B60K 6/365***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033843**
(86) JP 2012/071733
(21) 12883721.8
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033844**
(86) JP 2012/071734
(21) 12883964.4
(51) ***G01Q 60/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033845**
(86) JP 2012/071736
(21) 12883699.6
(51) ***B66B 5/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033846**
(86) JP 2012/071737
(21) 12883573.3
(51) ***B66B 5/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033847**
(86) JP 2012/071778
(21) 12883510.5
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033848**
(86) JP 2012/071787
(21) 12883780.4
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033850**
(86) JP 2012/071819
(21) 12883982.6
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033853**
(86) JP 2012/071837
(21) 12883534.5
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033854**
(86) JP 2012/071844
(21) 12883987.5
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033855**
(86) JP 2012/071850
(21) 12883515.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033856**
(86) JP 2012/071853
(21) 12883927.1
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033857**
(86) JP 2012/071862
(21) 12883451.2
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033859**
(86) JP 2012/071865
(21) 12883871.1
(51) ***H01R 12/77***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033860**
(86) JP 2012/071879
(21) 12883722.6
(51) ***B41F 15/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033862**
(86) JP 2012/071883
(21) 12883536.0
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033863**
(86) JP 2012/071889
(21) 12883655.8
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033864**
(86) JP 2012/071907
(21) 12883566.7
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033865**
(86) JP 2012/071914
(21) 12883701.0
(51) ***A61M 5/178***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033868**
(86) JP 2012/071940
(21) 12883666.5
(51) ***H01H 33/59***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033869**
(86) JP 2012/071957
(21) 12883732.5
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033871**
(86) JP 2012/071971
(21) 12883935.4
(51) ***A44C 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033872**
(86) JP 2012/071977
(21) 12883836.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033873**
(86) JP 2012/072000
(21) 12883569.1
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033874**
(86) JP 2012/072004
(21) 12883494.2
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033879**
(86) JP 2012/072044
(21) 12883555.0
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033880**
(86) JP 2012/072065
(21) 12883547.7
(51) ***H02J 7/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033881**
(86) JP 2012/072070
(21) 12883626.9
(51) ***G03G 9/107***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033882**
(86) JP 2012/072071
(21) 12883485.0
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033885**
(86) JP 2012/072080
(21) 12883484.3
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033889**
(86) JP 2012/072092
(21) 12883729.1
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033891**
(86) JP 2012/072094
(21) 12883915.6
(51) ***H01L 35/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033892**
(86) JP 2012/072095
(21) 12883568.3
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033893**
(86) JP 2012/072096
(21) 12883560.0
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033894**
(86) JP 2012/072097
(21) 12883862.0
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033895**
(86) JP 2012/072099
(21) 12883628.5
(51) ***G11B 7/0065***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033896**
(86) JP 2012/072100
(21) 12883841.4
(51) ***G01R 29/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033898**
(86) JP 2012/072112
(21) 12883631.9
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033901**
(86) JP 2012/072124
(21) 12883697.0
(51) ***A61M 5/158***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033902**
(86) JP 2012/072125
(21) 12883658.2
(51) ***A61M 5/158***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033903**
(86) JP 2012/072126
(21) 12883854.7
(51) ***A61M 5/158***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033904**
(86) JP 2012/072127
(21) 12883622.8
(51) ***G01R 33/09***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033908**
(86) JP 2012/072147
(21) 12883567.5
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033912**
(86) JP 2012/072162
(21) 12883865.3
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033913**
(86) JP 2012/072169
(21) 12883583.2
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033914**
(86) JP 2012/072170
(21) 12883991.7
(51) ***H05K 5/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033915**
(86) JP 2012/072176
(21) 12883500.6
(51) ***B60W 10/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033916**
(86) JP 2012/072177
(21) 12883803.4
(51) ***G06F 21/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033917**
(86) JP 2012/072183
(21) 12883693.9
(51) ***C25D 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033922**
(86) JP 2012/072196
(21) 12883945.3
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033923**
(86) JP 2012/072204
(21) 12883629.3
(51) ***B26F 1/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033924**
(86) JP 2012/072206
(21) 12883866.1
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033925**
(86) JP 2012/072224
(21) 12883625.1
(51) ***B60T 8/1761***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033928**
(86) JP 2012/072234
(21) 12883825.7
(51) ***B21B 37/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033930**
(86) JP 2012/072248
(21) 12883777.0
(51) ***B60T 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033932**
(86) JP 2012/072251
(21) 12883616.0
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033933**
(86) JP 2012/072253
(21) 12883483.5
(51) ***B60G 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033935**
(86) JP 2012/072266
(21) 12883444.7
(51) ***A41G 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033936**
(86) JP 2012/072268
(21) 12883519.6
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033937**
(86) JP 2012/072270
(21) 12883849.7
(51) ***C08G 59/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033938**
(86) JP 2012/072274
(21) 12883636.8
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033939**
(86) JP 2012/072275
(21) 12883457.9
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033940**
(86) JP 2012/072278
(21) 12883967.7
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033966**
(86) JP 2012/072517
(21) 12883851.3
(51) ***F02P 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033968**
(86) JP 2012/074734
(21) 12883665.7
(51) ***F22B 35/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033969**
(86) JP 2012/080090
(21) 12883765.5
(51) ***F16K 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033970**
(86) JP 2012/082936
(21) 12883750.7
(51) ***B01D 46/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033972**
(86) JP 2012/083983
(21) 12883889.3
(51) ***F01D 25/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033973**
(86) JP 2013/001415
(21) 13832081.7
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033974**
(86) JP 2013/001565
(21) 13832386.0
(51) ***B05D 5/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033975**
(86) JP 2013/001713
(21) 13833440.4
(51) ***B60R 25/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033977**
(86) JP 2013/001915
(21) 13832633.5
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033978**
(86) JP 2013/002366
(21) 13833764.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033979**
(86) JP 2013/002575
(21) 13832188.0
(51) ***G06Q 50/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033980**
(86) JP 2013/002824
(21) 13833762.1
(51) ***F16F 9/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033982**
(86) JP 2013/003114
(21) 13833347.1
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033983**
(86) JP 2013/003258
(21) 13832478.5
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033984**
(86) JP 2013/003370
(21) 13834131.8
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033991**
(86) JP 2013/003731
(21) 13834092.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033993**
(86) JP 2013/003835
(21) 13833618.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033996**
(86) JP 2013/003896
(21) 13832272.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033997**
(86) JP 2013/003897
(21) 13833310.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033998**
(86) JP 2013/003972
(21) 13832445.4
(51) ***A47K 11/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033999**
(86) JP 2013/003999
(21) 13834217.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034001**
(86) JP 2013/004044
(21) 13833642.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034002**
(86) JP 2013/004046
(21) 13833354.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034003**
(86) JP 2013/004091
(21) 13832460.3
(51) ***H02M 7/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034004**
(86) JP 2013/004185
(21) 13832183.1
(51) ***C25B 11/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034007**
(86) JP 2013/004267
(21) 13832838.0
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034009**
(86) JP 2013/004360
(21) 13832556.8
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034010**
(86) JP 2013/004364
(21) 13833944.5
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034011**
(86) JP 2013/004383
(21) 13832401.7
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034012**
(86) JP 2013/004397
(21) 13832108.8
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034014**
(86) JP 2013/004475
(21) 13832830.7
(51) ***G01C 3/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034016**
(86) JP 2013/004516
(21) 13833640.9
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034017**
(86) JP 2013/004553
(21) 13833163.2
(51) ***H01M 2/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034018**
(86) JP 2013/004576
(21) 13832306.8
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034021**
(86) JP 2013/004665
(21) 13833275.4
(51) ***G01N 27/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034022**
(86) JP 2013/004666
(21) 13834156.5
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034024**
(86) JP 2013/004706
(21) 13832169.0
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034025**
(86) JP 2013/004713
(21) 13832740.8
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034026**
(86) JP 2013/004714
(21) 13834074.0
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034027**
(86) JP 2013/004715
(21) 13834249.8
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034028**
(86) JP 2013/004719
(21) 13834165.6
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034029**
(86) JP 2013/004733
(21) 13834122.7
(51) ***B29B 7/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034034**
(86) JP 2013/004814
(21) 13833119.4
(51) ***F02F 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034035**
(86) JP 2013/004849
(21) 13832512.1
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034037**
(86) JP 2013/004852
(21) 13834182.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034038**
(86) JP 2013/004857
(21) 13833776.1
(51) ***H04N 5/355***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034040**
(86) JP 2013/004895
(21) 13834081.5
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034043**
(86) JP 2013/004913
(21) 13834142.5
(51) ***H01M 10/0568***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034044**
(86) JP 2013/004914
(21) 13833089.9
(51) ***H01F 30/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034047**
(86) JP 2013/004929
(21) 13832159.1
(51) ***H04B 10/556***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034051**
(86) JP 2013/004959
(21) 13833196.2
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034057**
(86) JP 2013/004978
(21) 13832907.3
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034058**
(86) JP 2013/004980
(21) 13832091.6
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034059**
(86) JP 2013/004981
(21) 13833066.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034061**
(86) JP 2013/004985
(21) 13832196.3
(51) ***B60H 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034063**
(86) JP 2013/004987
(21) 13832404.1
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034064**
(86) JP 2013/004988
(21) 13834220.9
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034065**
(86) JP 2013/004989
(21) 13832427.2
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034066**
(86) JP 2013/004990
(21) 13833291.1
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034067**
(86) JP 2013/004991
(21) 13834281.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034069**
(86) JP 2013/004995
(21) 13832942.0
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034070**
(86) JP 2013/004997
(21) 13832681.4
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034071**
(86) JP 2013/004998
(21) 13832935.4
(51) ***C08L 67/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034072**
(86) JP 2013/005000
(21) 13762294.0
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034073**
(86) JP 2013/005004
(21) 13832824.0
(51) ***H01S 3/0941***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034074**
(86) JP 2013/005005
(21) 13832340.7
(51) ***H04B 10/54***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034075**
(86) JP 2013/005006
(21) 13833117.8
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034076**
(86) JP 2013/005011
(21) 13833478.4
(51) ***H01G 9/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034078**
(86) JP 2013/005013
(21) 13833467.7
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034079**
(86) JP 2013/005015
(21) 13834277.9
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034080**
(86) JP 2013/005016
(21) 13834076.5
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/034082**
(86) JP 2013/005027
(21) 13833266.3
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034084**
(86) JP 2013/005030
(21) 13833708.4
(51) ***H03K 5/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034085**
(86) JP 2013/005031
(21) 13832485.0
(51) ***G01J 3/45***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/034087**
(86) JP 2013/005033
(21) 13833329.9
(51) ***F02D 41/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034088**
(86) JP 2013/005036
(21) 13834014.6
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034091**
(86) JP 2013/005040
(21) 13833104.6
(51) ***F16F 1/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034097**
(86) JP 2013/005053
(21) 13834252.2
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034098**
(86) JP 2013/005055
(21) 13833122.8
(51) ***G03G 9/09***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034100**
(86) JP 2013/005057
(21) 13832299.5
(51) ***C09J 201/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034103**
(86) JP 2013/005060
(21) 13832271.4
(51) ***C08G 65/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034105**
(86) JP 2013/005069
(21) 13833107.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034106**
(86) JP 2013/005077
(21) 13832141.9
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034107**
(86) JP 2013/005078
(21) 13832813.3
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034108**
(86) JP 2013/005080
(21) 13832376.1
(51) ***G10L 25/69***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034111**
(86) JP 2013/005090
(21) 13832524.6
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034112**
(86) JP 2013/005095
(21) 13832503.0
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034116**
(86) JP 2013/005104
(21) 13832149.2
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034119**
(86) JP 2013/005109
(21) 13834141.7
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034120**
(86) JP 2013/005110
(21) 13833823.1
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034122**
(86) JP 2013/005113
(21) 13834254.8
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034124**
(86) JP 2013/005116
(21) 13832834.9
(51) ***C07B 61/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034126**
(86) JP 2013/005119
(21) 13832062.7
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034127**
(86) JP 2013/005123
(21) 13832324.1
(51) ***C07K 16/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034129**
(86) JP 2013/005128
(21) 13763121.4
(51) ***B25F 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034136**
(86) JP 2013/005139
(21) 13833972.6
(51) ***H02K 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034137**
(86) JP 2013/005140
(21) 13832664.0
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034139**
(86) JP 2013/005144
(21) 13834036.9
(51) ***B23K 35/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034142**
(86) JP 2013/005154
(21) 13834161.5
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034143**
(86) JP 2013/005155
(21) 13832659.0
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034144**
(86) JP 2013/005156
(21) 13833231.7
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034145**
(86) JP 2013/005157
(21) 13832118.7
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034157**
(86) JP 2013/054036
(21) 13832705.1
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034161**
(86) JP 2013/057062
(21) 13832903.2
(51) ***G03F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034162**
(86) JP 2013/057931
(21) 13833161.6
(51) ***H04N 21/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034166**
(86) JP 2013/059269
(21) 13833524.5
(51) ***E02D 5/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034168**
(86) JP 2013/060256
(21) 13834191.2
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034169**
(86) JP 2013/060257
(21) 13832603.8
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034170**
(86) JP 2013/060405
(21) 13832258.1
(51) ***H04N 7/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034171**
(86) JP 2013/061241
(21) 13833019.6
(51) ***C25D 5/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034173**
(86) JP 2013/061297
(21) 13833813.2
(51) ***B65G 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034174**
(86) JP 2013/061306
(21) 13832661.6
(51) ***B65G 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034175**
(86) JP 2013/061526
(21) 13832978.4
(51) ***B05D 5/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034176**
(86) JP 2013/061677
(21) 13832380.3
(51) ***A23L 1/05***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034177**
(86) JP 2013/061716
(21) 13832763.0
(51) ***F02F 3/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034178**
(86) JP 2013/061725
(21) 13833978.3
(51) ***G01N 31/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034179**
(86) JP 2013/061754
(21) 13834162.3
(51) ***B60R 13/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034181**
(86) JP 2013/062175
(21) 13832625.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034187**
(86) JP 2013/063008
(21) 13832622.8
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034188**
(86) JP 2013/063126
(21) 13833540.1
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034190**
(86) JP 2013/063329
(21) 13833591.4
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034192**
(86) JP 2013/063972
(21) 13834242.3
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034193**
(86) JP 2013/064147
(21) 13833282.0
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034195**
(86) JP 2013/064212
(21) 13833912.2
(51) ***H04N 21/488***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034197**
(86) JP 2013/064266
(21) 13833938.7
(51) ***H01R 12/77***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034198**
(86) JP 2013/064367
(21) 13832884.4
(51) ***B60W 10/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034199**
(86) JP 2013/064377
(21) 13832724.2
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034200**
(86) JP 2013/064471
(21) 13832901.6
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034202**
(86) JP 2013/064689
(21) 13832777.0
(51) ***F16L 9/19***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034203**
(86) JP 2013/064694
(21) 13833436.2
(51) ***C07D 215/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034205**
(86) JP 2013/064901
(21) 13832393.6
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034206**
(86) JP 2013/065016
(21) 13833586.4
(51) ***B60W 30/045***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034208**
(86) JP 2013/065265
(21) 13832259.9
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034212**
(86) JP 2013/065468
(21) 13832527.9
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034215**
(86) JP 2013/065584
(21) 13832441.3
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034216**
(86) JP 2013/065771
(21) 13833051.9
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034217**
(86) JP 2013/065778
(21) 13832972.7
(51) ***H01L 21/225***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034218**
(86) JP 2013/065804
(21) 13834247.2
(51) ***B60J 10/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034219** (51) ***B60J 5/00***
(86) JP 2013/065808 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834116.9 01.04.2015

(87) **WO 2014/034220** (51) ***B60J 1/10***
(86) JP 2013/065815 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833038.6 01.04.2015

(87) **WO 2014/034221** (51) ***B60L 3/00***
(86) JP 2013/065832 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833204.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034222** (51) ***H03H 9/145***
(86) JP 2013/065862 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832010.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034223** (51) ***E06B 9/52***
(86) JP 2013/065928 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832995.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034230** (51) ***H02J 7/02***
(86) JP 2013/066774 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832492.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034231** (51) ***B23Q 3/12***
(86) JP 2013/066917 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832011.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034232** (51) ***B60R 13/04***
(86) JP 2013/066928 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833191.3 01.04.2015

(87) **WO 2014/034233** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2013/066986 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832223.5 01.04.2015

(87) **WO 2014/034235** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2013/067052 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834198.7 31.03.2015

(87) **WO 2014/034237** (51) ***H03K 17/687***
(86) JP 2013/067167 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832727.5 01.04.2015

(87) **WO 2014/034238** (51) ***G01M 11/00***
(86) JP 2013/067299 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834183.9 31.03.2015

(87) **WO 2014/034239** (51) ***B62D 25/08***
(86) JP 2013/067333 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834160.7 01.04.2015

(87) **WO 2014/034240** (51) ***C22C 21/00***
(86) JP 2013/067384 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832882.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034241** (51) ***H01M 2/26***
(86) JP 2013/067434 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833606.0 01.04.2015

(87) **WO 2014/034242** (51) ***H04N 11/20***
(86) JP 2013/067456 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832470.2 31.03.2015

(87) **WO 2014/034244** (51) ***A61B 6/00***
(86) JP 2013/067525 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832551.9 28.03.2015

(87) **WO 2014/034246** (51) ***G07D 9/00***
(86) JP 2013/067725 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832096.5 28.03.2015

(87) **WO 2014/034247** (51) ***F16K 3/18***
(86) JP 2013/067827 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833203.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034249** (51) ***G02B 6/14***
(86) JP 2013/067885 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832908.1 28.03.2015

(87) **WO 2014/034250** (51) ***H04R 17/00***
(86) JP 2013/067892 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833650.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034251** (51) ***G11B 5/84***
(86) JP 2013/067944 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832466.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034252** (51) ***H01J 37/28***
(86) JP 2013/067969 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832544.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034253** (51) ***B62D 25/04***
(86) JP 2013/067992 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833599.7 01.04.2015

(87) **WO 2014/034256** (51) ***H04N 5/93***
(86) JP 2013/068072 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832290.4 28.03.2015

(87) **WO 2014/034259** (51) ***B01F 3/08***
(86) JP 2013/068202 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832207.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034260** (51) ***B29C 51/10***
(86) JP 2013/068286 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833106.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034261** (51) ***H01H 85/11***
(86) JP 2013/068338 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832656.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034262** (51) ***H01H 85/11***
(86) JP 2013/068339 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833514.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034263** (51) ***H01J 61/34***
(86) JP 2013/068351 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832499.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034265** (51) ***G06F 13/00***
(86) JP 2013/068403 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832387.8 28.03.2015

(87) **WO 2014/034267** (51) ***G06F 13/00***
(86) JP 2013/068434 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832629.3 28.03.2015

(87) **WO 2014/034268** (51) ***B32B 15/08***
(86) JP 2013/068488 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832015.5 31.03.2015

(87) **WO 2014/034269** (51) ***G06Q 50/10***
(86) JP 2013/068507 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833960.1 01.04.2015

(87) **WO 2014/034271** (51) ***G01N 21/956***
(86) JP 2013/068513 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833954.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034272** (51) ***G06T 7/00***
(86) JP 2013/068517 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833312.5 31.03.2015

(87) **WO 2014/034273** (51) ***G05B 23/02***
(86) JP 2013/068531 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832024.7 31.03.2015

(87) **WO 2014/034274** (51) ***C12N 9/10***
(86) JP 2013/068549 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833723.3 31.03.2015

(87) **WO 2014/034276** (51) ***H01J 37/20***
(86) JP 2013/068589 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832334.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034277** (51) ***H01J 37/317***
(86) JP 2013/068590 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833710.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034279** (51) ***G06F 13/00***
(86) JP 2013/068625 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832426.4 28.03.2015

(87) **WO 2014/034282** (51) ***H01M 4/139***
(86) JP 2013/068689 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832880.2 31.03.2015

(87) **WO 2014/034283** (51) ***G01D 11/28***
(86) JP 2013/068694 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833343.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034287** (51) ***H01H 85/11***
(86) JP 2013/068820 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834214.2 31.03.2015

(87) **WO 2014/034290** (51) ***H01M 12/06***
(86) JP 2013/068940 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833153.3 31.03.2015

(87) **WO 2014/034292** (51) ***H01L 21/027***
(86) JP 2013/069037 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832900.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034294** (51) ***A61B 5/00***
(86) JP 2013/069051 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832112.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034295** (51) ***H01L 39/20***
(86) JP 2013/069090 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834033.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034296** (51) ***C22B 59/00***
(86) JP 2013/069091 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833930.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034297** (51) ***B01J 23/58***
(86) JP 2013/069134 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832892.7 01.04.2015

(87) **WO 2014/034298** (51) ***G01C 21/26***
(86) JP 2013/069139 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833797.7 31.03.2015

(87) **WO 2014/034299** (51) ***B23P 19/02***
(86) JP 2013/069144 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833059.2 31.03.2015

(87) **WO 2014/034300** (51) ***C25D 7/00***
(86) JP 2013/069150 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833738.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034303** (51) ***F25B 1/053***
(86) JP 2013/069175 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832943.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034304** (51) ***A47K 11/00***
(86) JP 2013/069270 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833981.7 31.03.2015

(87) **WO 2014/034305** (51) ***H04W 48/16***
(86) JP 2013/069275 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832675.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034306** (51) ***H01L 23/36***
(86) JP 2013/069335 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833446.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034307** (51) ***C12Q 1/02***
(86) JP 2013/069336 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834188.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034308** (51) ***H05B 33/02***
(86) JP 2013/069337 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832945.3 28.03.2015

(87) **WO 2014/034309** (51) ***B62D 25/08***
(86) JP 2013/069381 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832013.0 01.04.2015

(87) **WO 2014/034310** (51) ***G06Q 50/10***
(86) JP 2013/069408 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834056.7 31.03.2015

(87) **WO 2014/034311** (51) ***G09G 5/00***
(86) JP 2013/069467 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833260.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034315** (51) ***G01D 5/244***
(86) JP 2013/069537 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833079.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034316**
(86) JP 2013/069539
(21) 13833864.5
(51) ***G01D 5/244***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034317**
(86) JP 2013/069540
(21) 13833638.3
(51) ***G01D 5/244***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034321**
(86) JP 2013/069724
(21) 13833714.2
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034322**
(86) JP 2013/069725
(21) 13832923.0
(51) ***F02M 51/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034323**
(86) JP 2013/069727
(21) 13832413.2
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034326**
(86) JP 2013/069871
(21) 13832922.2
(51) ***H03H 9/72***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034327**
(86) JP 2013/069878
(21) 13832750.7
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034328**
(86) JP 2013/069893
(21) 13832435.5
(51) ***B29C 73/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034331**
(86) JP 2013/069968
(21) 13832338.1
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034332**
(86) JP 2013/069969
(21) 13832533.7
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034333**
(86) JP 2013/069970
(21) 13833133.5
(51) ***B60L 7/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034335**
(86) JP 2013/070149
(21) 13832280.5
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034336**
(86) JP 2013/070155
(21) 13832247.4
(51) ***G01N 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034337**
(86) JP 2013/070182
(21) 13833986.6
(51) ***H01R 9/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034338**
(86) JP 2013/070264
(21) 13832130.2
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034340**
(86) JP 2013/070340
(21) 13832213.6
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034341**
(86) JP 2013/070355
(21) 13834151.6
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034343**
(86) JP 2013/070409
(21) 13833224.2
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034344**
(86) JP 2013/070410
(21) 13833767.0
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034346**
(86) JP 2013/070437
(21) 13833198.8
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034347**
(86) JP 2013/070447
(21) 13832221.9
(51) ***H01P 1/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034348**
(86) JP 2013/070479
(21) 13832850.5
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034349**
(86) JP 2013/070531
(21) 13833005.5
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034350**
(86) JP 2013/070551
(21) 13833252.3
(51) ***H01M 10/0585***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034354**
(86) JP 2013/070568
(21) 13832760.6
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034357**
(86) JP 2013/070594
(21) 13834040.1
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034358**
(86) JP 2013/070619
(21) 13834007.0
(51) ***B24B 37/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034360**
(86) JP 2013/070639
(21) 13834136.7
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034364**
(86) JP 2013/070720
(21) 13834138.3
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034365**
(86) JP 2013/070729
(21) 13834000.5
(51) ***C23C 18/31***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034368**
(86) JP 2013/070860
(21) 13832930.5
(51) ***F16C 32/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034370**
(86) JP 2013/070908
(21) 13832252.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034373**
(86) JP 2013/070912
(21) 13833171.5
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034379**
(86) JP 2013/071002
(21) 13832918.0
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034380**
(86) JP 2013/071022
(21) 13833490.9
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034383**
(86) JP 2013/071127
(21) 13833613.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034385**
(86) JP 2013/071176
(21) 13832245.8
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034386**
(86) JP 2013/071219
(21) 13832274.8
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034387**
(86) JP 2013/071233
(21) 13833316.6
(51) ***G03B 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034388**
(86) JP 2013/071235
(21) 13834187.0
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034390**
(86) JP 2013/071251
(21) 13833374.5
(51) ***G11B 5/64***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034392**
(86) JP 2013/071322
(21) 13833699.5
(51) ***H01L 51/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034393**
(86) JP 2013/071323
(21) 13833068.3
(51) ***H01L 51/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034394**
(86) JP 2013/071331
(21) 13832025.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034397**
(86) JP 2013/071433
(21) 13833489.1
(51) ***F16D 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034398**
(86) JP 2013/071445
(21) 13832379.5
(51) ***F16H 3/66***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034399**
(86) JP 2013/071459
(21) 13834118.5
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034400**
(86) JP 2013/071460
(21) 13832896.8
(51) ***G01B 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034402**
(86) JP 2013/071479
(21) 13833065.9
(51) ***G09B 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034405**
(86) JP 2013/071534
(21) 13832348.0
(51) ***H04W 28/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034408**
(86) JP 2013/071560
(21) 13834272.0
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034409**
(86) JP 2013/071605
(21) 13832649.1
(51) ***H01M 10/39***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034410**
(86) JP 2013/071621
(21) 13832577.4
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034412**
(86) JP 2013/071625
(21) 13832236.7
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034413**
(86) JP 2013/071629
(21) 13833350.5
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034414**
(86) JP 2013/071631
(21) 13833581.5
(51) ***A61B 3/028***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034415**
(86) JP 2013/071642
(21) 13832254.0
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034420**
(86) JP 2013/071742
(21) 13832666.5
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034421**
(86) JP 2013/071765
(21) 13834024.5
(51) ***B60T 11/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034422**
(86) JP 2013/071766
(21) 13833551.8
(51) ***B60T 11/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034425**
(86) JP 2013/071813
(21) 13833504.7
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034430**
(86) JP 2013/071865
(21) 13832465.2
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034432**
(86) JP 2013/071913
(21) 13832807.5
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034433**
(86) JP 2013/071946
(21) 13833619.3
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034434**
(86) JP 2013/071947
(21) 13832852.1
(51) ***F25D 29/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034435**
(86) JP 2013/071948
(21) 13834241.5
(51) ***H01T 4/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/034436**
(86) JP 2013/071949
(21) 13833785.2
(51) ***A61K 8/19***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034437**
(86) JP 2013/071959
(21) 13833562.5
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034438**
(86) JP 2013/071977
(21) 13832859.6
(51) ***E02F 9/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034439**
(86) JP 2013/071989
(21) 13832029.6
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034440**
(86) JP 2013/071994
(21) 13832226.8
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034442**
(86) JP 2013/072016
(21) 13833054.3
(51) ***G01N 30/88***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034443**
(86) JP 2013/072020
(21) 13833914.8
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034444**
(86) JP 2013/072021
(21) 13832437.1
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034445**
(86) JP 2013/072023
(21) 13832008.0
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034451**
(86) JP 2013/072046
(21) 13833200.2
(51) ***B32B 27/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034455**
(86) JP 2013/072052
(21) 13832442.1
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034458**
(86) JP 2013/072068
(21) 13833879.3
(51) ***G02B 6/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034460**
(86) JP 2013/072073
(21) 13832261.5
(51) ***H01R 13/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034461**
(86) JP 2013/072078
(21) 13832241.7
(51) ***B66B 1/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034464**
(86) JP 2013/072090
(21) 13833596.3
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034467**
(86) JP 2013/072126
(21) 13832578.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034468**
(86) JP 2013/072131
(21) 13832045.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034470**
(86) JP 2013/072140
(21) 13832644.2
(51) ***C25D 5/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034471**
(86) JP 2013/072141
(21) 13834107.8
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034472**
(86) JP 2013/072150
(21) 13834130.0
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034477**
(86) JP 2013/072183
(21) 13832110.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034478**
(86) JP 2013/072185
(21) 13833236.6
(51) ***A61L 9/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034479**
(86) JP 2013/072231
(21) 13833035.2
(51) ***H04R 1/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034481**
(86) JP 2013/072252
(21) 13833124.4
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034483**
(86) JP 2013/072263
(21) 13834206.8
(51) ***G02F 1/29***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034484**
(86) JP 2013/072268
(21) 13833817.3
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034485**
(86) JP 2013/072277
(21) 13834262.1
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034486**
(86) JP 2013/072278
(21) 13833352.1
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034487**
(86) JP 2013/072279
(21) 13832275.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034492**
(86) JP 2013/072291
(21) 13834029.4
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034494**
(86) JP 2013/072301
(21) 13833448.7
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034498**
(86) JP 2013/072309
(21) 13833794.4
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034500**
(86) JP 2013/072323
(21) 13834008.8
(51) ***C07C 253/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034503**
(86) JP 2013/072342
(21) 13833449.5
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034504**
(86) JP 2013/072344
(21) 13833750.6
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034505**
(86) JP 2013/072345
(21) 13833536.9
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034508**
(86) JP 2013/072352
(21) 13832126.0
(51) ***C08L 71/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034509**
(86) JP 2013/072358
(21) 13832036.1
(51) ***F28F 3/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034511**
(86) JP 2013/072369
(21) 13832295.3
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034512**
(86) JP 2013/072378
(21) 13833899.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034513**
(86) JP 2013/072381
(21) 13832966.9
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034515**
(86) JP 2013/072385
(21) 13833951.0
(51) ***C07C 29/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034516**
(86) JP 2013/072397
(21) 13832569.1
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034517**
(86) JP 2013/072405
(21) 13832804.2
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034518**
(86) JP 2013/072411
(21) 13833547.6
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034519**
(86) JP 2013/072412
(21) 13832592.3
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034520**
(86) JP 2013/072416
(21) 13832981.8
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034521**
(86) JP 2013/072419
(21) 13833796.9
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034524**
(86) JP 2013/072437
(21) 13833492.5
(51) ***B01J 27/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034525**
(86) JP 2013/072440
(21) 13834085.6
(51) ***C04B 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034526**
(86) JP 2013/072449
(21) 13833315.8
(51) ***G01N 21/892***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034528**
(86) JP 2013/072473
(21) 13832775.4
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034529**
(86) JP 2013/072476
(21) 13832912.3
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034530**
(86) JP 2013/072477
(21) 13832443.9
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034531**
(86) JP 2013/072478
(21) 13832294.6
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034533**
(86) JP 2013/072484
(21) 13833227.5
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034536**
(86) JP 2013/072505
(21) 13832037.9
(51) ***B65D 73/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034537**
(86) JP 2013/072506
(21) 13832352.2
(51) ***B65B 47/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034538**
(86) JP 2013/072509
(21) 13833517.9
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034539**
(86) JP 2013/072510
(21) 13833062.6
(51) ***H05K 3/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034540** (51) ***A61B 6/00***
(86) JP 2013/072512 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834207.6 28.03.2015

(87) **WO 2014/034541** (51) ***G03F 7/023***
(86) JP 2013/072514 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832688.9 31.03.2015

(87) **WO 2014/034542** (51) ***B41J 2/01***
(86) JP 2013/072515 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832755.6 28.03.2015

(87) **WO 2014/034543** (51) ***B65B 11/22***
(86) JP 2013/072516 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833695.3 28.03.2015

(87) **WO 2014/034546** (51) ***G02F 1/13357***
(86) JP 2013/072519 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833178.0 01.04.2015

(87) **WO 2014/034547** (51) ***A61B 6/03***
(86) JP 2013/072523 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832350.6 01.04.2015

(87) **WO 2014/034548** (51) ***A61K 9/48***
(86) JP 2013/072524 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832215.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034550** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2013/072527 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832301.9 01.04.2015

(87) **WO 2014/034551** (51) ***F21V 29/00***
(86) JP 2013/072528 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833185.5 01.04.2015

(87) **WO 2014/034553** (51) ***E05F 11/54***
(86) JP 2013/072535 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832059.3 31.03.2015

(87) **WO 2014/034555** (51) ***H04S 5/02***
(86) JP 2013/072545 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832133.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034556** (51) ***H04N 5/232***
(86) JP 2013/072546 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833963.5 31.03.2015

(87) **WO 2014/034557** (51) ***G06F 17/30***
(86) JP 2013/072548 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832647.5 01.04.2015

(87) **WO 2014/034558** (51) ***B23Q 7/08***
(86) JP 2013/072549 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833865.2 28.03.2015

(87) **WO 2014/034559** (51) ***G11C 11/404***
(86) JP 2013/072553 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832676.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034563** (51) ***C09K 11/06***
(86) JP 2013/072567 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833780.3 31.03.2015

(87) **WO 2014/034564** (51) ***F24F 1/24***
(86) JP 2013/072577 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832744.0 28.03.2015

(87) **WO 2014/034565** (51) ***G01B 15/02***
(86) JP 2013/072583 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832840.6 01.04.2015

(87) **WO 2014/034566** (51) ***G02F 1/1368***
(86) JP 2013/072588 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832123.7 01.04.2015

(87) **WO 2014/034567** (51) ***H01S 3/13***
(86) JP 2013/072592 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832679.8 01.04.2015

(87) **WO 2014/034569** (51) ***G02F 1/17***
(86) JP 2013/072599 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833559.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034574** (51) ***C22C 16/00***
(86) JP 2013/072618 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832136.9 31.03.2015

(87) **WO 2014/034575** (51) ***C23C 14/08***
(86) JP 2013/072619 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834072.4 01.04.2015

(87) **WO 2014/034579** (51) ***C09J 7/02***
(86) JP 2013/072645 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833927.0 01.04.2015

(87) **WO 2014/034580** (51) ***C09J 7/02***
(86) JP 2013/072646 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833766.2 01.04.2015

(87) **WO 2014/034583** (51) ***G01N 27/72***
(86) JP 2013/072655 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833359.6 01.04.2015

(87) **WO 2014/034584** (51) ***H01L 51/50***
(86) JP 2013/072664 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832670.7 28.03.2015

(87) **WO 2014/034589** (51) ***C21B 13/10***
(86) JP 2013/072675 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834224.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034591** (51) ***H02G 3/04***
(86) JP 2013/072681 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832278.9 28.03.2015

(87) **WO 2014/034592** (51) ***H02G 3/04***
(86) JP 2013/072682 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832575.8 28.03.2015

(87) **WO 2014/034594** (51) ***F04B 39/00***
(86) JP 2013/072685 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832585.7 28.03.2015

(87) **WO 2014/034596** (51) ***H01L 21/027***
(86) JP 2013/072691 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832774.7 01.04.2015

(87) **WO 2014/034599** (51) ***H04R 1/00***
(86) JP 2013/072708 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833711.8 01.04.2015

(87) **WO 2014/034601** (51) ***A23G 1/00***
(86) JP 2013/072716 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832472.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034602** (51) ***H02N 1/00***
(86) JP 2013/072724 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832344.9 01.04.2015

(87) **WO 2014/034603** (51) ***G02B 7/08***
(86) JP 2013/072728 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833635.9 31.03.2015

(87) **WO 2014/034605** (51) ***H03H 9/64***
(86) JP 2013/072733 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833527.8 31.03.2015

(87) **WO 2014/034606** (51) ***D03D 25/00***
(86) JP 2013/072736 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833232.5 31.03.2015

(87) **WO 2014/034607** (51) ***C08F 212/36***
(86) JP 2013/072738 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833634.2 31.03.2015

(87) **WO 2014/034609** (51) ***C12N 15/09***
(86) JP 2013/072744 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833898.3 28.03.2015

(87) **WO 2014/034610** (51) ***H01R 4/64***
(86) JP 2013/072745 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834093.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034611** (51) ***G01G 21/28***
(86) JP 2013/072748 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832991.7 01.04.2015

(87) **WO 2014/034613** (51) ***B07B 7/083***
(86) JP 2013/072752 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833651.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034614** (51) ***B23B 27/14***
(86) JP 2013/072759 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834279.5 31.03.2015

(87) **WO 2014/034615** (51) ***G02F 1/1343***
(86) JP 2013/072760 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834135.9 31.03.2015

(87) **WO 2014/034616** (51) ***H01F 1/24***
(86) JP 2013/072761 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832031.2 01.04.2015

(87) **WO 2014/034617** (51) ***H01L 21/336***
(86) JP 2013/072763 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833000.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034618** (51) ***A61B 6/03***
(86) JP 2013/072771 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833427.1 31.03.2015

(87) **WO 2014/034621** (51) ***H01L 33/50***
(86) JP 2013/072777 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833712.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034622** (51) ***C03C 3/064***
(86) JP 2013/072778 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833885.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034623** (51) ***C03C 3/15***
(86) JP 2013/072779 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13834067.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034625** (51) ***B60R 16/023***
(86) JP 2013/072791 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833201.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034627** (51) ***B32B 27/30***
(86) JP 2013/072794 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833512.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/034629** (51) ***C09K 3/00***
(86) JP 2013/072798 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833103.8 01.04.2015

(87) **WO 2014/034630** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2013/072799 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832579.0 01.04.2015

(87) **WO 2014/034631** (51) ***H01L 31/04***
(86) JP 2013/072800 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833770.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034632** (51) ***H01J 35/10***
(86) JP 2013/072801 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832114.6 31.03.2015

(87) **WO 2014/034634** (51) ***H01L 31/04***
(86) JP 2013/072804 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833799.3 31.03.2015

(87) **WO 2014/034635** (51) ***H01M 4/36***
(86) JP 2013/072805 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832167.4 31.03.2015

(87) **WO 2014/034636** (51) ***C08L 67/04***
(86) JP 2013/072808 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832088.2 28.03.2015

(87) **WO 2014/034637** (51) ***H05K 1/02***
(86) JP 2013/072810 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833383.6 01.04.2015

(87) **WO 2014/034638** (51) ***G01D 5/353***
(86) JP 2013/072811 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833769.6 28.03.2015

(87) **WO 2014/034639** (51) ***H01L 43/10***
(86) JP 2013/072812 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832289.6 01.04.2015

(87) **WO 2014/034641**
(86) JP 2013/072815
(21) 13833563.3
(51) ***G01L 23/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034642**
(86) JP 2013/072817
(21) 13834030.2
(51) ***C09D 179/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034646**
(86) JP 2013/072826
(21) 13832515.4
(51) ***B65D 85/57***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034649**
(86) JP 2013/072837
(21) 13834113.6
(51) ***G02F 1/035***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034651**
(86) JP 2013/072843
(21) 13832455.3
(51) ***F04D 29/063***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034652**
(86) JP 2013/072844
(21) 13833803.3
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034655**
(86) JP 2013/072854
(21) 13833672.2
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034659**
(86) JP 2013/072864
(21) 13832588.1
(51) ***B41J 2/335***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034660**
(86) JP 2013/072865
(21) 13833546.8
(51) ***B65D 19/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034663**
(86) JP 2013/072871
(21) 13832877.8
(51) ***F04D 29/063***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034664**
(86) JP 2013/072875
(21) 13832570.9
(51) ***H04L 27/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034665**
(86) JP 2013/072876
(21) 13832471.0
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034666**
(86) JP 2013/072879
(21) 13832173.2
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034668**
(86) JP 2013/072882
(21) 13833765.4
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034672**
(86) JP 2013/072889
(21) 13832309.2
(51) ***H01P 3/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034675**
(86) JP 2013/072894
(21) 13832962.8
(51) ***C08G 59/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034677**
(86) JP 2013/072899
(21) 13833749.8
(51) ***H01L 31/0747***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034679**
(86) JP 2013/072903
(21) 13833903.1
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034680**
(86) JP 2013/072908
(21) 13833230.9
(51) ***F16D 65/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034681**
(86) JP 2013/072911
(21) 13834170.6
(51) ***C07C 303/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034682**
(86) JP 2013/072913
(21) 13832138.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034683**
(86) JP 2013/072915
(21) 13833913.0
(51) ***G08C 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034684**
(86) JP 2013/072918
(21) 13834083.1
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034686**
(86) JP 2013/072920
(21) 13832756.4
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034687**
(86) JP 2013/072922
(21) 13833854.6
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034688**
(86) JP 2013/072923
(21) 13832276.3
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034690**
(86) JP 2013/072925
(21) 13832250.8
(51) ***G01N 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034691**
(86) JP 2013/072926
(21) 13834058.3
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034699**
(86) JP 2013/072957
(21) 13833319.0
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034701**
(86) JP 2013/072965
(21) 13832501.4
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034703**
(86) JP 2013/072970
(21) 13833554.2
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034704**
(86) JP 2013/072971
(21) 13833850.4
(51) ***B29C 61/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034705**
(86) JP 2013/072974
(21) 13833900.7
(51) ***H01G 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034706**
(86) JP 2013/072975
(21) 13833921.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034708**
(86) JP 2013/072977
(21) 13834133.4
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034709**
(86) JP 2013/072979
(21) 13833529.4
(51) ***C08L 1/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034710**
(86) JP 2013/072981
(21) 13833110.3
(51) ***B60R 16/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034712**
(86) JP 2013/072984
(21) 13833276.2
(51) ***H02K 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034716**
(86) JP 2013/072994
(21) 13832061.9
(51) ***A45B 3/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034717**
(86) JP 2013/072996
(21) 13833881.9
(51) ***F04C 2/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034718**
(86) JP 2013/072997
(21) 13833141.8
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034719**
(86) JP 2013/072999
(21) 13834218.3
(51) ***C07D 215/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034720**
(86) JP 2013/073000
(21) 13833052.7
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034721**
(86) JP 2013/073002
(21) 13832939.6
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034722**
(86) JP 2013/073003
(21) 13832665.7
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034723**
(86) JP 2013/073004
(21) 13832541.0
(51) ***H02K 3/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034724**
(86) JP 2013/073007
(21) 13833778.7
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034726**
(86) JP 2013/073014
(21) 13832419.9
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034729**
(86) JP 2013/073025
(21) 13834223.3
(51) ***G03H 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034733**
(86) JP 2013/073040
(21) 13832107.0
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034736**
(86) JP 2013/073047
(21) 13832573.3
(51) ***A61C 5/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034738**
(86) JP 2013/073049
(21) 13833341.4
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034741**
(86) JP 2013/073053
(21) 13832201.1
(51) ***H01R 43/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034742**
(86) JP 2013/073054
(21) 13833274.7
(51) ***B01D 53/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034743**
(86) JP 2013/073055
(21) 13833544.3
(51) ***B01D 53/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034744**
(86) JP 2013/073056
(21) 13833953.6
(51) ***H05B 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034745**
(86) JP 2013/073057
(21) 13833636.7
(51) ***H05B 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034746**
(86) JP 2013/073061
(21) 13834006.2
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034748**
(86) JP 2013/073073
(21) 13832113.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034752**
(86) JP 2013/073081
(21) 13832682.2
(51) ***B01J 23/652***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034756**
(86) JP 2013/073092
(21) 13832333.2
(51) ***A61K 31/444***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034759**
(86) JP 2013/073103
(21) 13833014.7
(51) ***A61L 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034762**
(86) JP 2013/073106
(21) 13833802.5
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034763**
(86) JP 2013/073108
(21) 13832097.3
(51) ***F16D 41/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034764**
(86) JP 2013/073109
(21) 13833539.3
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034765**
(86) JP 2013/073110
(21) 13832846.3
(51) ***H04M 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034767**
(86) JP 2013/073115
(21) 13834132.6
(51) ***B41N 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034768**
(86) JP 2013/073116
(21) 13832179.9
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034770**
(86) JP 2013/073123
(21) 13833946.0
(51) ***F04D 29/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034771**
(86) JP 2013/073125
(21) 13834169.8
(51) ***C08J 9/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034774**
(86) JP 2013/073131
(21) 13833827.2
(51) ***G02B 6/032***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034775**
(86) JP 2013/073132
(21) 13834109.4
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034776**
(86) JP 2013/073133
(21) 13833920.5
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034778**
(86) JP 2013/073139
(21) 13833627.6
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034779**
(86) JP 2013/073140
(21) 13833851.2
(51) ***B60W 40/09***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034782**
(86) JP 2013/073154
(21) 13833564.1
(51) ***C22C 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034783**
(86) JP 2013/073158
(21) 13834152.4
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034784**
(86) JP 2013/073159
(21) 13833970.0
(51) ***G02F 1/17***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034785**
(86) JP 2013/073163
(21) 13833222.6
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034786**
(86) JP 2013/073164
(21) 13833386.9
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034787**
(86) JP 2013/073165
(21) 13834256.3
(51) ***A61M 1/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034790**
(86) JP 2013/073173
(21) 13833590.6
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034791**
(86) JP 2013/073178
(21) 13833743.1
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034792**
(86) JP 2013/073179
(21) 13833955.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034797**
(86) JP 2013/073192
(21) 13834028.6
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034798**
(86) JP 2013/073194
(21) 13832983.4
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034799**
(86) JP 2013/073201
(21) 13832886.9
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034804**
(86) JP 2013/073215
(21) 13832092.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034805**
(86) JP 2013/073216
(21) 13832314.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034806**
(86) JP 2013/073217
(21) 13834070.8
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034808**
(86) JP 2013/073219
(21) 13834194.6
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034810**
(86) JP 2013/073221
(21) 13832898.4
(51) ***C03B 37/012***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034811**
(86) JP 2013/073222
(21) 13833109.5
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034812**
(86) JP 2013/073226
(21) 13832260.7
(51) ***A61G 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034816**
(86) JP 2013/073230
(21) 13833259.8
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034817**
(86) JP 2013/073231
(21) 13833434.7
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034821**
(86) JP 2013/073247
(21) 13832940.4
(51) ***A01G 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034822**
(86) JP 2013/073249
(21) 13834071.6
(51) ***C12N 9/96***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034825**
(86) JP 2013/073253
(21) 13832019.7
(51) ***H01M 2/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034827**
(86) JP 2013/073256
(21) 13833018.8
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034829**
(86) JP 2013/073259
(21) 13834097.1
(51) ***G21C 17/003***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034832**
(86) JP 2013/073263
(21) 13833244.0
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034833**
(86) JP 2013/073264
(21) 13832530.3
(51) ***H01H 85/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034834**
(86) JP 2013/073266
(21) 13833463.6
(51) ***H05B 3/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034835**
(86) JP 2013/073268
(21) 13832694.7
(51) ***H01H 85/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034836**
(86) JP 2013/073272
(21) 13832052.8
(51) ***B01D 65/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034838**
(86) JP 2013/073275
(21) 13833628.4
(51) ***B62D 1/19***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034839**
(86) JP 2013/073277
(21) 13833060.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034845**
(86) JP 2013/073318
(21) 13834037.7
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034846**
(86) JP 2013/073319
(21) 13832993.3
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034848**
(86) JP 2013/073322
(21) 13833284.6
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034850**
(86) JP 2013/073325
(21) 13832117.9
(51) ***B32B 27/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034852**
(86) JP 2013/073328
(21) 13832941.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034861**
(86) JP 2013/073352
(21) 13832671.5
(51) ***H02B 1/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034864**
(86) JP 2013/073357
(21) 13833264.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034866**
(86) JP 2013/073360
(21) 13834209.2
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034867**
(86) JP 2013/073361
(21) 13833369.5
(51) ***H01L 41/053***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034871**
(86) JP 2013/073370
(21) 13833086.5
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034872**
(86) JP 2013/073371
(21) 13832657.4
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034873**
(86) JP 2013/073372
(21) 13833160.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034874**
(86) JP 2013/073373
(21) 13834053.4
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034878**
(86) JP 2013/073377
(21) 13833964.3
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034884**
(86) JP 2013/073395
(21) 13833419.8
(51) ***C12N 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034888**
(86) JP 2013/073405
(21) 13833186.3
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034891**
(86) JP 2013/073416
(21) 13833952.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034893**
(86) JP 2013/073429
(21) 13833561.7
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034895**
(86) JP 2013/073431
(21) 13833996.5
(51) ***F02P 3/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034905**
(86) JP 2013/073445
(21) 13833042.8
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034908**
(86) JP 2013/073448
(21) 13833041.0
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034909**
(86) JP 2013/073449
(21) 13833269.7
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034911**
(86) JP 2013/073451
(21) 13832828.1
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034912**
(86) JP 2013/073452
(21) 13833718.3
(51) ***H05G 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034917**
(86) JP 2013/073463
(21) 13833147.5
(51) ***B29C 71/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034918**
(86) JP 2013/073465
(21) 13762905.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034925**
(86) JP 2013/073500
(21) 13832580.8
(51) ***C22B 58/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034940**
(86) JP 2013/073591
(21) 13832086.6
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034959**
(86) JP 2013/073857
(21) 13833390.1
(51) ***G02B 21/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034970**
(86) KR 2012/006845
(21) 12883913.1
(51) ***G02B 27/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034973**
(86) KR 2012/006862
(21) 12883843.0
(51) ***B60R 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034974**
(86) KR 2012/006863
(21) 12883464.5
(51) ***F15B 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034975**
(86) KR 2012/006867
(21) 12883791.1
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034976**
(86) KR 2012/006942
(21) 12883788.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034977**
(86) KR 2012/006950
(21) 12883872.9
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034978**
(86) KR 2012/006953
(21) 12883864.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034979**
(86) KR 2012/006960
(21) 12883702.8
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034980**
(86) KR 2012/006996
(21) 12883757.2
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034983**
(86) KR 2012/007018
(21) 12883677.2
(51) ***B62M 3/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034985**
(86) KR 2012/007038
(21) 12883466.0
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/034986**
(86) KR 2012/007089
(21) 12883857.0
(51) ***F04C 14/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034996**
(86) KR 2012/007289
(21) 12883467.8
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/034997**
(86) KR 2012/007383
(21) 12883868.7
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035000**
(86) KR 2012/008452
(21) 12883473.6
(51) ***E04H 15/62***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035001**
(86) KR 2012/009033
(21) 12883875.2
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035002**
(86) KR 2012/009217
(21) 12883744.0
(51) ***F21V 99/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035003**
(86) KR 2012/009356
(21) 12883709.3
(51) ***B60S 1/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035005**
(86) KR 2012/009519
(21) 12883615.2
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035007**
(86) KR 2012/010552
(21) 12883826.5
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035008**
(86) KR 2012/010623
(21) 12883644.2
(51) ***B62D 21/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035009**
(86) KR 2012/010628
(21) 12883503.0
(51) ***G21C 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035010**
(86) KR 2012/010763
(21) 12883941.2
(51) ***A61B 1/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035013**
(86) KR 2012/011169
(21) 12883593.1
(51) ***B23K 26/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035014**
(86) KR 2012/011198
(21) 12883972.7
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035015**
(86) KR 2012/011303
(21) 12883879.4
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035019**
(86) KR 2013/000189
(21) 13833268.9
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035020**
(86) KR 2013/000617
(21) 13833485.9
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035021**
(86) KR 2013/001068
(21) 13832162.5
(51) ***H01L 33/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035026**
(86) KR 2013/003496
(21) 13832417.3
(51) ***B63B 35/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035029**
(86) KR 2013/004153
(21) 13834018.7
(51) ***F03B 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035031**
(86) KR 2013/004916
(21) 13832220.1
(51) ***A01N 59/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035032**
(86) KR 2013/005211
(21) 13832494.2
(51) ***F41A 9/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035036**
(86) KR 2013/005559
(21) 13832721.8
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035037**
(86) KR 2013/005623
(21) 13832447.0
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035039**
(86) KR 2013/005707
(21) 13833209.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035040**
(86) KR 2013/005779
(21) 13833977.5
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035044**
(86) KR 2013/006115
(21) 13832532.9
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035045**
(86) KR 2013/006119
(21) 13834111.0
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035047**
(86) KR 2013/006161
(21) 13832973.5
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035049**
(86) KR 2013/006244
(21) 13833612.8
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035050**
(86) KR 2013/006248
(21) 13833846.2
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035051**
(86) KR 2013/006254
(21) 13833450.3
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035052**
(86) KR 2013/006282
(21) 13833409.9
(51) ***F23D 14/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035054**
(86) KR 2013/006348
(21) 13832709.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035056**
(86) KR 2013/006499
(21) 13834225.8
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035057**
(86) KR 2013/006630
(21) 13832743.2
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035058**
(86) KR 2013/006644
(21) 13833304.2
(51) ***G10D 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035059**
(86) KR 2013/006696
(21) 13832077.5
(51) ***H02K 33/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035064**
(86) KR 2013/006845
(21) 13832957.8
(51) ***C07D 473/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035066**
(86) KR 2013/006867
(21) 13833182.2
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035067**
(86) KR 2013/006947
(21) 13833076.6
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035068**
(86) KR 2013/006955
(21) 13832415.7
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035072**
(86) KR 2013/007038
(21) 13833278.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035074**
(86) KR 2013/007143
(21) 13832557.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035075**
(86) KR 2013/007152
(21) 13832106.2
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035077**
(86) KR 2013/007180
(21) 13833022.0
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035078**
(86) KR 2013/007229
(21) 13832648.3
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035079**
(86) KR 2013/007255
(21) 13832586.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035080**
(86) KR 2013/007261
(21) 13834112.8
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035081**
(86) KR 2013/007306
(21) 13834049.2
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035085**
(86) KR 2013/007383
(21) 13833396.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035087**
(86) KR 2013/007413
(21) 13832381.1
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035088**
(86) KR 2013/007418
(21) 13832166.6
(51) ***C25B 9/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035089**
(86) KR 2013/007421
(21) 13833074.1
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035091**
(86) KR 2013/007478
(21) 13834200.1
(51) ***E04F 15/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035095**
(86) KR 2013/007567
(21) 13834176.3
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035096**
(86) KR 2013/007571
(21) 13833737.3
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035099**
(86) KR 2013/007594
(21) 13832752.3
(51) ***B43L 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035101**
(86) KR 2013/007617
(21) 13833265.5
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/035102**
(86) KR 2013/007619
(21) 13833763.9
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/035105**
(86) KR 2013/007643
(21) 13833391.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035107**
(86) KR 2013/007647
(21) 13834003.9
(51) ***C07C 251/58***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035108**
(86) KR 2013/007648
(21) 13833809.0
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035109**
(86) KR 2013/007649
(21) 13833961.9
(51) ***H01R 24/58***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035110**
(86) KR 2013/007654
(21) 13833116.0
(51) ***F04D 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035111**
(86) KR 2013/007660
(21) 13833091.5
(51) ***G02B 5/128***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035113**
(86) KR 2013/007664
(21) 13833429.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035115**
(86) KR 2013/007668
(21) 13832023.9
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035116**
(86) KR 2013/007675
(21) 13832469.4
(51) ***C08F 220/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035118**
(86) KR 2013/007680
(21) 13832014.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035119**
(86) KR 2013/007682
(21) 13833418.0
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035120**
(86) KR 2013/007683
(21) 13832636.8
(51) ***C08F 20/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035121**
(86) KR 2013/007684
(21) 13833849.6
(51) ***C08F 20/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035123**
(86) KR 2013/007695
(21) 13833011.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035124**
(86) KR 2013/007699
(21) 13833598.9
(51) ***C12M 1/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035125**
(86) KR 2013/007705
(21) 13833772.0
(51) ***C08F 20/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035126**
(86) KR 2013/007706
(21) 13834099.7
(51) ***C08G 18/52***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035132**
(86) KR 2013/007715
(21) 13832151.8
(51) ***D05B 57/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035133**
(86) KR 2013/007716
(21) 13833321.6
(51) ***F25B 49/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035134**
(86) KR 2013/007718
(21) 13832219.3
(51) ***F25B 43/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035136**
(86) KR 2013/007720
(21) 13832689.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035138**
(86) KR 2013/007725
(21) 13833962.7
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035139**
(86) KR 2013/007726
(21) 13833665.6
(51) ***D07B 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035141**
(86) KR 2013/007729
(21) 13832262.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035142**
(86) KR 2013/007730
(21) 13833706.8
(51) ***G06F 3/046***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035143**
(86) KR 2013/007731
(21) 13832917.2
(51) ***H01L 23/15***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035144**
(86) KR 2013/007734
(21) 13833072.5
(51) ***H04N 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035145**
(86) KR 2013/007742
(21) 13834103.7
(51) ***C08F 20/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035146**
(86) KR 2013/007743
(21) 13833462.8
(51) ***G09C 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035147**
(86) KR 2013/007746
(21) 13833866.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035148**
(86) KR 2013/007747
(21) 13833296.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035151**
(86) KR 2013/007755
(21) 13833404.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035153**
(86) KR 2013/007757
(21) 13833334.9
(51) ***H03K 7/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035154**
(86) KR 2013/007759
(21) 13834041.9
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035156**
(86) KR 2013/007766
(21) 13832407.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035157**
(86) KR 2013/007767
(21) 13833518.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035159**
(86) KR 2013/007772
(21) 13832538.6
(51) ***C09K 11/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035160**
(86) KR 2013/007777
(21) 13832928.9
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035161**
(86) KR 2013/007778
(21) 13833083.2
(51) ***C08L 67/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035162**
(86) KR 2013/007779
(21) 13833744.9
(51) ***C08L 67/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035163**
(86) KR 2013/007783
(21) 13832206.0
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035164**
(86) KR 2013/007785
(21) 13833064.2
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035165**
(86) KR 2013/007786
(21) 13832359.7
(51) ***C08G 18/52***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035167**
(86) KR 2013/007788
(21) 13833736.5
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035169**
(86) KR 2013/007791
(21) 13834144.1
(51) ***A01M 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035171**
(86) KR 2013/007793
(21) 13833093.1
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035172**
(86) KR 2013/007794
(21) 13832000.7
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035174**
(86) KR 2013/007797
(21) 13832776.2
(51) ***E06B 5/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035177**
(86) KR 2013/007807
(21) 13832020.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035178**
(86) KR 2013/007808
(21) 13833569.0
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035180**
(86) KR 2013/007813
(21) 13832253.2
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035183**
(86) KR 2013/007816
(21) 13832266.4
(51) ***D06F 37/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035185**
(86) KR 2013/007823
(21) 13832844.8
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035187**
(86) KR 2013/007833
(21) 13834104.5
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035193**
(86) KR 2013/007853
(21) 13832421.5
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035194**
(86) KR 2013/007854
(21) 13833067.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035203**
(86) KR 2013/007864
(21) 13834190.4
(51) ***C07C 255/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035204**
(86) KR 2013/007865
(21) 13832843.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035205**
(86) KR 2013/007866
(21) 13833149.1
(51) ***H01L 33/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035208**
(86) KR 2013/007870
(21) 13832632.7
(51) ***H01M 4/139***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035209**
(86) KR 2013/007882
(21) 13833998.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035210**
(86) KR 2013/007884
(21) 13832738.2
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035219**
(86) KR 2013/007901
(21) 13833896.7
(51) ***A61K 9/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035228**
(86) MX 2013/000102
(21) 13832832.3
(51) ***A23L 3/015***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035234**
(86) MY 2013/000150
(21) 13832927.1
(51) ***E02D 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035235**
(86) MY 2013/000151
(21) 13833421.4
(51) ***E02D 7/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035240**
(86) NL 2013/050621
(21) 13759871.0
(51) ***C07D 307/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035241**
(86) NL 2013/050622
(21) 13759872.8
(51) ***B64D 11/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035244**
(86) NL 2013/050625
(21) 13759874.4
(51) ***B64D 11/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035252**
(86) NO 2013/050137
(21) 13833745.6
(51) ***E21B 34/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035254**
(86) NO 2013/050139
(21) 13833466.9
(51) ***E21B 33/038***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035255**
(86) NO 2013/050140
(21) 13832539.4
(51) ***E21B 33/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035256**
(86) NO 2013/050141
(21) 13832229.2
(51) ***E21B 33/038***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035258**
(86) NO 2013/050144
(21) 13777351.1
(51) ***E04B 9/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035259**
(86) NZ 2013/000148
(21) 13834236.5
(51) ***E06B 1/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035261**
(86) NZ 2013/000152
(21) 13832351.4
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035262**
(86) NZ 2013/000153
(21) 13833292.9
(51) ***C10C 3/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035265**
(86) PL 2012/000092
(21) 12778465.0
(51) ***A01B 1/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/035270**
(86) PL 2013/000112
(21) 13783698.7
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035271**
(86) RS 2013/000014
(21) 13795884.9
(51) ***F17C 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035274**
(86) RU 2012/000702
(21) 12837615.9
(51) ***H01P 5/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035275**
(86) RU 2012/000703
(21) 12837616.7
(51) ***G01N 23/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035276**
(86) RU 2012/000704
(21) 12883745.7
(51) ***C21B 13/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035283**
(86) RU 2012/000719
(21) 12883635.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035284**
(86) RU 2012/000720
(21) 12883585.7
(51) ***H02H 5/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035290**
(86) RU 2013/000676
(21) 13832608.7
(51) ***B65D 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035292**
(86) RU 2013/000713
(21) 13814260.9
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035294**
(86) RU 2013/000736
(21) 13834096.3
(51) ***A01G 31/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035296**
(86) RU 2013/000749
(21) 13832848.9
(51) ***H04B 10/90***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035299**
(86) SE 2012/000127
(21) 12883455.3
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035306**
(86) SE 2012/050926
(21) 12883830.7
(51) ***A61L 15/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035315**
(86) SE 2013/050981
(21) 13834114.4
(51) ***E03F 5/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035316**
(86) SE 2013/050995
(21) 13832318.3
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035317**
(86) SE 2013/050996
(21) 13833550.0
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035318**
(86) SE 2013/050997
(21) 13834257.1
(51) ***E21B 19/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035319**
(86) SE 2013/050998
(21) 13832121.1
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035321**
(86) SE 2013/051003
(21) 13833574.0
(51) ***F02D 41/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035322**
(86) SE 2013/051004
(21) 13832497.5
(51) ***F02D 41/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035323**
(86) SE 2013/051005
(21) 13833609.4
(51) ***F02D 41/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035324**
(86) SE 2013/051006
(21) 13833322.4
(51) ***F01N 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035327**
(86) SE 2013/051018
(21) 13832384.5
(51) ***A61L 15/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035334**
(86) SG 2012/000306
(21) 12883764.8
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035335**
(86) SG 2012/000308
(21) 12883912.3
(51) ***B65H 3/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035339**
(86) SG 2013/000368
(21) 13832349.8
(51) ***E03D 11/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035340**
(86) SG 2013/000369
(21) 13833023.8
(51) ***A61F 13/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035341**
(86) SG 2013/000372
(21) 13832723.4
(51) ***A61K 49/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035342**
(86) SG 2013/000373
(21) 13834266.2
(51) ***H03D 7/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035345**
(86) SG 2013/000378
(21) 13832960.2
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035350**
(86) TH 2012/000040
(21) 12883676.4
(51) ***C25B 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035354**
(86) TR 2013/000274
(21) 13779424.4
(51) ***A61M 1/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035355**
(86) TR 2013/000282
(21) 13789054.7
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035356**
(86) TR 2013/000283
(21) 13789055.4
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035360**
(86) UA 2013/000078
(21) 13833004.8
(51) ***C10M 133/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035361**
(86) US 2012/052415
(21) 12883504.8
(51) ***C07K 14/715***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/035363**
(86) US 2012/052449
(21) 12883478.5
(51) ***A01M 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035364**
(86) US 2012/052465
(21) 12883608.7
(51) ***C07K 14/78***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035366**
(86) US 2012/052504
(21) 12883870.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035370**
(86) US 2012/052540
(21) 12883845.5
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035376**
(86) US 2012/052675
(21) 12883914.9
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035382**
(86) US 2012/052734
(21) 12883551.9
(51) ***B66B 5/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035383**
(86) US 2012/052735
(21) 12883943.8
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035384**
(86) US 2012/052740
(21) 12883984.2
(51) ***E21B 34/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035385**
(86) US 2012/052771
(21) 12883572.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035387**
(86) US 2012/052775
(21) 12883680.6
(51) ***G06F 1/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035388**
(86) US 2012/052849
(21) 12766205.4
(51) ***E06B 9/13***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035389**
(86) US 2012/052905
(21) 12883867.9
(51) ***G01J 3/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035393**
(86) US 2012/053040
(21) 12883877.8
(51) ***B32B 27/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035396**
(86) US 2012/053092
(21) 12883861.2
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035397**
(86) US 2012/053093
(21) 12756624.8
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035398**
(86) US 2012/053100
(21) 12883983.4
(51) ***C07C 5/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035400**
(86) US 2012/053115
(21) 12756333.6
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035402**
(86) US 2012/053127
(21) 12832756.6
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035403**
(86) US 2012/053128
(21) 12756334.4
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035404**
(86) US 2012/053138
(21) 12883599.8
(51) ***A63F 7/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035405**
(86) US 2012/053146
(21) 12883833.1
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035406**
(86) US 2012/053156
(21) 12784359.7
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035407**
(86) US 2012/053183
(21) 12759572.6
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035409**
(86) US 2012/053205
(21) 12883656.6
(51) ***H01J 9/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035413**
(86) US 2012/053309
(21) 12883518.8
(51) ***B23B 3/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035417**
(86) US 2012/053428
(21) 12883748.1
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035429**
(86) US 2012/053491
(21) 12883725.9
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035432**
(86) US 2012/053502
(21) 12883556.8
(51) ***G01W 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035433**
(86) US 2012/053537
(21) 12883821.6
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035435**
(86) US 2012/053579
(21) 12883931.3
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/035436**
(86) US 2012/053642
(21) 12883837.2
(51) ***E05B 73/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035437**
(86) US 2012/054181
(21) 12883456.1
(51) ***G10L 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035438**
(86) US 2012/054184
(21) 12883783.8
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035442**
(86) US 2012/056408
(21) 12883741.6
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035444**
(86) US 2012/059385
(21) 12883774.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035447**
(86) US 2012/061051
(21) 12784804.2
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035462**
(86) US 2013/000201
(21) 13832845.5
(51) ***H04L 1/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
02.04.2015

(87) **WO 2014/035463**
(86) US 2013/021232
(21) 13832399.3
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035466**
(86) US 2013/025132
(21) 13833499.0
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035469**
(86) US 2013/029749
(21) 13715481.1
(51) ***A01N 43/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035470**
(86) US 2013/029791
(21) 13833012.1
(51) ***A23L 1/025***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035473**
(86) US 2013/030674
(21) 13832759.8
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035476**
(86) US 2013/031628
(21) 13833170.7
(51) ***A44C 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035477**
(86) US 2013/031672
(21) 13713645.3
(51) ***B03C 3/41***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035479**
(86) US 2013/031818
(21) 13714407.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035480**
(86) US 2013/031871
(21) 13832090.8
(51) ***F27D 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035485**
(86) US 2013/032585
(21) 13833852.0
(51) ***B65H 35/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035486**
(86) US 2013/032702
(21) 13721421.9
(51) ***B81B 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035488**
(86) US 2013/033244
(21) 13714811.0
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035489**
(86) US 2013/038645
(21) 13722208.9
(51) ***F16L 1/028***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035490**
(86) US 2013/038796
(21) 13833615.1
(51) ***H05B 6/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035491**
(86) US 2013/039479
(21) 13834245.6
(51) ***H05B 6/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035492**
(86) US 2013/039737
(21) 13834050.0
(51) ***F27B 14/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035495**
(86) US 2013/040757
(21) 13833385.1
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035497**
(86) US 2013/041288
(21) 13833417.2
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035498**
(86) US 2013/041539
(21) 13832288.8
(51) ***C08J 3/075***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035503**
(86) US 2013/042878
(21) 13833498.2
(51) ***A63B 69/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035511**
(86) US 2013/043850
(21) 13832486.8
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035519**
(86) US 2013/044701
(21) 13833168.1
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035520**
(86) US 2013/044877
(21) 13732011.5
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035521**
(86) US 2013/044881
(21) 13734874.4
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035529**
(86) US 2013/045866
(21) 13832660.8
(51) ***E02D 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/035532**
(86) US 2013/046211
(21) 13833751.4
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035533**
(86) US 2013/046394
(21) 13833136.8
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035534**
(86) US 2013/046865
(21) 13832555.0
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035537**
(86) US 2013/047420
(21) 13832438.9
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035541**
(86) US 2013/048042
(21) 13833288.7
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035542**
(86) US 2013/048045
(21) 13834227.4
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035543**
(86) US 2013/048304
(21) 13832165.8
(51) ***G01V 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035544**
(86) US 2013/048357
(21) 13833199.6
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035547**
(86) US 2013/048853
(21) 13834068.2
(51) ***C07H 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035548**
(86) US 2013/049452
(21) 13741917.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035549**
(86) US 2013/049524
(21) 13832736.6
(51) ***B60R 22/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035553**
(86) US 2013/049696
(21) 13740438.0
(51) ***G11C 11/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035556**
(86) US 2013/050020
(21) 13833800.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035559**
(86) US 2013/050971
(21) 13834177.1
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035561**
(86) US 2013/051095
(21) 13833425.5
(51) ***A61F 2/62***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035563**
(86) US 2013/051193
(21) 13747719.6
(51) ***B65D 5/54***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035565**
(86) US 2013/051197
(21) 13745509.3
(51) ***H01R 4/64***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035568**
(86) US 2013/051662
(21) 13832650.9
(51) ***H01L 27/108***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035569**
(86) US 2013/051743
(21) 13833338.0
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035571**
(86) US 2013/051898
(21) 13745758.6
(51) ***H04R 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035572**
(86) US 2013/052064
(21) 13745964.0
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035573**
(86) US 2013/052146
(21) 13834195.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035575**
(86) US 2013/052193
(21) 13750758.8
(51) ***A47F 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035576**
(86) US 2013/052251
(21) 13748162.8
(51) ***G01G 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035578**
(86) US 2013/052357
(21) 13752961.6
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035580**
(86) US 2013/052562
(21) 13834210.0
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035585**
(86) US 2013/052683
(21) 13834034.4
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035586**
(86) US 2013/052684
(21) 13747746.9
(51) ***A47F 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035587**
(86) US 2013/052771
(21) 13832949.5
(51) ***F02M 21/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035588**
(86) US 2013/052803
(21) 13833327.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/035591**
(86) US 2013/052885
(21) 13833273.9
(51) ***G11B 3/61***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035593**
(86) US 2013/053147
(21) 13832902.4
(51) ***B61F 5/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035609**
(86) US 2013/053563
(21) 13750789.3
(51) ***B67D 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035611**
(86) US 2013/053590
(21) 13833674.8
(51) ***H02G 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035613**
(86) US 2013/053615
(21) 13833380.2
(51) ***F01D 25/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035616**
(86) US 2013/053694
(21) 13832768.9
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035617**
(86) US 2013/053699
(21) 13750232.4
(51) ***A47F 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035618**
(86) US 2013/053711
(21) 13833576.5
(51) ***G08B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035622**
(86) US 2013/053883
(21) 13832042.9
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035624**
(86) US 2013/053967
(21) 13753452.5
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035626**
(86) US 2013/054070
(21) 13833856.1
(51) ***C07C 2/66***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035628**
(86) US 2013/054119
(21) 13795315.4
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035629**
(86) US 2013/054176
(21) 13833633.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035633**
(86) US 2013/054203
(21) 13832071.8
(51) ***C11D 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035634**
(86) US 2013/054240
(21) 13833508.8
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035635**
(86) US 2013/054242
(21) 13832256.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035638**
(86) US 2013/054271
(21) 13832711.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035642**
(86) US 2013/054454
(21) 13832192.2
(51) ***G03B 15/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035643**
(86) US 2013/054455
(21) 13833755.5
(51) ***F24J 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035644**
(86) US 2013/054465
(21) 13753014.3
(51) ***A47F 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035648**
(86) US 2013/054518
(21) 13831995.9
(51) ***F24F 13/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035649**
(86) US 2013/054531
(21) 13833029.5
(51) ***F24F 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035651**
(86) US 2013/054539
(21) 13832423.1
(51) ***F24F 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035657**
(86) US 2013/054617
(21) 13833071.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035658**
(86) US 2013/054639
(21) 13753026.7
(51) ***H02P 6/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035659**
(86) US 2013/054645
(21) 13750828.9
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035660**
(86) US 2013/054656
(21) 13832205.2
(51) ***H01R 13/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035663**
(86) US 2013/054737
(21) 13833488.3
(51) ***G01N 33/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035667**
(86) US 2013/054851
(21) 13834232.4
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035668**
(86) US 2013/054859
(21) 13833600.3
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035675**
(86) US 2013/055078
(21) 13759042.8
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/035676**
(86) US 2013/055092
(21) 13832703.6
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035677**
(86) US 2013/055095
(21) 13833377.8
(51) ***G01W 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035681**
(86) US 2013/055181
(21) 13832611.1
(51) ***H04L 5/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035682**
(86) US 2013/055185
(21) 13753242.0
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035684**
(86) US 2013/055251
(21) 13753961.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035685**
(86) US 2013/055256
(21) 13833332.3
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035687**
(86) US 2013/055297
(21) 13832448.8
(51) ***C10G 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035688**
(86) US 2013/055310
(21) 13753069.7
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035694**
(86) US 2013/055369
(21) 13759341.4
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035695**
(86) US 2013/055396
(21) 13833366.1
(51) ***C12N 5/0783***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035697**
(86) US 2013/055426
(21) 13834157.3
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035706**
(86) US 2013/055507
(21) 13753481.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035707**
(86) US 2013/055524
(21) 13833616.9
(51) ***A61K 31/47***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/035709**
(86) US 2013/055634
(21) 13753489.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035713**
(86) US 2013/055660
(21) 13829085.3
(51) ***C01B 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035714**
(86) US 2013/055661
(21) 13756952.1
(51) ***C02F 1/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035715**
(86) US 2013/055665
(21) 13832185.6
(51) ***B06B 1/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035719**
(86) US 2013/055687
(21) 13756771.5
(51) ***G01R 31/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/035720**
(86) US 2013/055692
(21) 13833730.8
(51) ***A63F 9/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035721**
(86) US 2013/055707
(21) 13756232.8
(51) ***A61L 24/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035722**
(86) US 2013/055716
(21) 13759594.8
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035725**
(86) US 2013/055727
(21) 13756233.6
(51) ***A61L 24/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035729**
(86) US 2013/055869
(21) 13832160.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035730**
(86) US 2013/055873
(21) 13832452.0
(51) ***A61B 1/267***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035741**
(86) US 2013/055905
(21) 13832342.3
(51) ***G01C 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035742**
(86) US 2013/055907
(21) 13832794.5
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035750**
(86) US 2013/055934
(21) 13834221.7
(51) ***G04F 13/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035756**
(86) US 2013/055949
(21) 13759910.6
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035760**
(86) US 2013/055966
(21) 13832645.9
(51) ***C11B 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035761**
(86) US 2013/055988
(21) 13832409.0
(51) ***E21B 47/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035764**
(86) US 2013/055995
(21) 13834011.2
(51) ***A61B 17/84***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035765**
(86) US 2013/056006
(21) 13759060.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035766**
(86) US 2013/056010
(21) 13833480.0
(51) ***H01L 33/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035768**
(86) US 2013/056030
(21) 13832757.2
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035769**
(86) US 2013/056047
(21) 13832047.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035775**
(86) US 2013/056086
(21) 13762920.0
(51) ***H02M 1/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035776**
(86) US 2013/056092
(21) 13833215.0
(51) ***C09K 8/467***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035777**
(86) US 2013/056098
(21) 13832662.4
(51) ***E21B 36/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035781**
(86) US 2013/056113
(21) 13833412.3
(51) ***F16K 35/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035787**
(86) US 2013/056148
(21) 13834278.7
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035788**
(86) US 2013/056152
(21) 13833458.6
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035793**
(86) US 2013/056186
(21) 13833655.7
(51) ***A45D 40/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035797**
(86) US 2013/056227
(21) 13753798.1
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035798**
(86) US 2013/056232
(21) 13760155.5
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035807**
(86) US 2013/056332
(21) 13832875.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035808**
(86) US 2013/056349
(21) 13833043.6
(51) ***A63C 17/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035812**
(86) US 2013/056358
(21) 13834282.9
(51) ***E04B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035813**
(86) US 2013/056362
(21) 13833025.3
(51) ***C07D 307/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035814**
(86) US 2013/056366
(21) 13832989.1
(51) ***B67D 7/58***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035815**
(86) US 2013/056369
(21) 13833036.0
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035818**
(86) US 2013/056377
(21) 13834047.6
(51) ***H04N 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035820**
(86) US 2013/056382
(21) 13833001.4
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035824**
(86) US 2013/056411
(21) 13753994.6
(51) ***H01P 1/161***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035826**
(86) US 2013/056417
(21) 13832865.3
(51) ***H01L 21/78***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035828**
(86) US 2013/056435
(21) 13832822.4
(51) ***C12N 9/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035829**
(86) US 2013/056441
(21) 13832742.4
(51) ***A61K 31/4365***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035832**
(86) US 2013/056468
(21) 13833722.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035841**
(86) US 2013/056531
(21) 13776596.2
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/10 06.03.2014
26.03.2015

(87) **WO 2014/035843**
(86) US 2013/056533
(21) 13833784.5
(51) ***G02F 1/35***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035851**
(86) US 2013/056555
(21) 13832371.2
(51) ***H04W 40/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035858**
(86) US 2013/056563
(21) 13834060.9
(51) ***C09K 8/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035859**
(86) US 2013/056564
(21) 13832761.4
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035861**
(86) US 2013/056570
(21) 13833667.2
(51) ***C09K 8/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035862**
(86) US 2013/056573
(21) 13833142.6
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035865**
(86) US 2013/056578
(21) 13833761.3
(51) ***A01N 43/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035867**
(86) US 2013/056582
(21) 13760167.0
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035871**
(86) US 2013/056592
(21) 13759380.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035873**
(86) US 2013/056600
(21) 13759091.5
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035874**
(86) US 2013/056604
(21) 13832708.5
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035876**
(86) US 2013/056609
(21) 13832142.7
(51) ***C12N 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035884**
(86) US 2013/056627
(21) 13832002.3
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035885**
(86) US 2013/056628
(21) 13756982.8
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035886**
(86) US 2013/056630
(21) 13832085.8
(51) ***A01H 4/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035888**
(86) US 2013/056632
(21) 13759627.6
(51) ***C10G 35/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035889**
(86) US 2013/056634
(21) 13832189.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035890**
(86) US 2013/056637
(21) 13834126.8
(51) ***B60W 40/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035891**
(86) US 2013/056638
(21) 13833565.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
27.03.2015

(87) **WO 2014/035892**
(86) US 2013/056644
(21) 13832653.3
(51) ***G01B 9/021***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035893**
(86) US 2013/056646
(21) 13756279.9
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035894**
(86) US 2013/056647
(21) 13833839.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035895**
(86) US 2013/056650
(21) 13832948.7
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035897**
(86) US 2013/056657
(21) 13833026.1
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035899**
(86) US 2013/056659
(21) 13833443.8
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035900**
(86) US 2013/056661
(21) 13834089.8
(51) ***B60W 50/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035904**
(86) US 2013/056674
(21) 13832012.2
(51) ***G10D 13/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035906**
(86) US 2013/056679
(21) 13833982.5
(51) ***H04W 40/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035910**
(86) US 2013/056693
(21) 13834020.3
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035918**
(86) US 2013/056713
(21) 13833339.8
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035919**
(86) US 2013/056714
(21) 13833535.1
(51) ***B01J 10/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035921**
(86) US 2013/056717
(21) 13759633.4
(51) ***C08K 5/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035927**
(86) US 2013/056734
(21) 13766735.8
(51) ***H01B 11/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035931**
(86) US 2013/056739
(21) 13833437.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035933**
(86) US 2013/056742
(21) 13833940.3
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035934**
(86) US 2013/056743
(21) 13766736.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035935**
(86) US 2013/056745
(21) 13833225.9
(51) ***A61J 1/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035937**
(86) US 2013/056747
(21) 13832564.2
(51) ***C07C 29/76***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035940**
(86) US 2013/056753
(21) 13833820.7
(51) ***H04M 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035941**
(86) US 2013/056754
(21) 13760171.2
(51) ***H04L 12/707***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035943**
(86) US 2013/056762
(21) 13833663.1
(51) ***C03B 35/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035945**
(86) US 2013/056766
(21) 13832368.8
(51) ***A01N 57/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035946**
(86) US 2013/056767
(21) 13832433.0
(51) ***B24B 9/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035948**
(86) US 2013/056771
(21) 13832946.1
(51) ***D04H 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035950**
(86) US 2013/056773
(21) 13765537.9
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035952**
(86) US 2013/056778
(21) 13832468.6
(51) ***B21L 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035953**
(86) US 2013/056779
(21) 13832385.2
(51) ***A61L 2/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035956**
(86) US 2013/056783
(21) 13760172.0
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035957**
(86) US 2013/056784
(21) 13832464.5
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035958**
(86) US 2013/056786
(21) 13833959.3
(51) ***B60R 1/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035959**
(86) US 2013/056787
(21) 13760173.8
(51) ***H02G 3/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035961**
(86) US 2013/056790
(21) 13833238.2
(51) ***A61K 31/431***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035963**
(86) US 2013/056792
(21) 13832780.4
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035978**
(86) US 2013/056817
(21) 13833884.3
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035979**
(86) US 2013/056821
(21) 13832264.9
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035982**
(86) US 2013/056826
(21) 13833929.6
(51) ***G11C 16/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035983**
(86) US 2013/056830
(21) 13756984.4
(51) ***H04M 3/493***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035991**
(86) US 2013/056841
(21) 13832826.5
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035992**
(86) US 2013/056842
(21) 13833431.3
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035993**
(86) US 2013/056843
(21) 13833691.2
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035994**
(86) US 2013/056844
(21) 13834255.5
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035998**
(86) US 2013/056849
(21) 13833219.2
(51) ***H04L 9/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036000**
(86) US 2013/056851
(21) 13832053.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036001**
(86) US 2013/056853
(21) 13832841.4
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036002**
(86) US 2013/056854
(21) 13833824.9
(51) ***H01L 31/102***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036007**
(86) US 2013/056860
(21) 13833782.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036008**
(86) US 2013/056861
(21) 13832363.9
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036010**
(86) US 2013/056864
(21) 13759640.9
(51) ***G01B 5/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036012**
(86) US 2013/056869
(21) 13833858.7
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036014**
(86) US 2013/056872
(21) 13832815.8
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036017**
(86) US 2013/056878
(21) 13833129.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036020**
(86) US 2013/056882
(21) 13832987.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036021**
(86) US 2013/056883
(21) 13833179.8
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036024**
(86) US 2013/056889
(21) 13834265.4
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036026**
(86) US 2013/056893
(21) 13832919.8
(51) ***H01M 10/056***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036028**
(86) US 2013/056895
(21) 13832467.8
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036030**
(86) US 2013/056898
(21) 13833859.5
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036031**
(86) US 2013/056899
(21) 13833126.9
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036037**
(86) US 2013/056909
(21) 13834213.4
(51) ***C08L 77/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036039**
(86) US 2013/056913
(21) 13834005.4
(51) ***F23N 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036042**
(86) US 2013/056917
(21) 13832516.2
(51) ***H02M 3/07***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036043**
(86) US 2013/056918
(21) 13759644.1
(51) ***A47C 7/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036047**
(86) US 2013/056929
(21) 13832734.1
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036053**
(86) US 2013/056939
(21) 13832144.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036054**
(86) US 2013/056940
(21) 13832795.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036055**
(86) US 2013/056941
(21) 13833818.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036058**
(86) US 2013/056949
(21) 13832741.6
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036063**
(86) US 2013/056957
(21) 13834019.5
(51) ***B01D 45/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036065**
(86) US 2013/056959
(21) 13833739.9
(51) ***B62D 25/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036072**
(86) US 2013/056972
(21) 13833205.1
(51) ***B60C 25/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036073**
(86) US 2013/056973
(21) 13763350.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036078**
(86) US 2013/056980
(21) 13833258.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036080**
(86) US 2013/056983
(21) 13832051.0
(51) ***A23L 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036082**
(86) US 2013/056985
(21) 13766417.3
(51) ***B01J 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036083**
(86) US 2013/056986
(21) 13832985.9
(51) ***A23L 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036086**
(86) US 2013/056992
(21) 13833097.2
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036089**
(86) US 2013/056997
(21) 13833166.5
(51) ***A23L 3/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036090**
(86) US 2013/056998
(21) 13832225.0
(51) ***H01M 10/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036092**
(86) US 2013/057004
(21) 13834234.0
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036093**
(86) US 2013/057005
(21) 13833262.2
(51) ***A01K 29/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036098**
(86) US 2013/057015
(21) 13834172.2
(51) ***B67D 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036100**
(86) US 2013/057017
(21) 13832281.3
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036103**
(86) US 2013/057020
(21) 13834168.0
(51) ***A61H 31/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036105**
(86) US 2013/057022
(21) 13832695.4
(51) ***C07D 513/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036109**
(86) US 2013/057028
(21) 13832510.5
(51) ***C02F 1/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036113**
(86) US 2013/057033
(21) 13762936.6
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036115**
(86) US 2013/057038
(21) 13833910.6
(51) ***F15B 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036120**
(86) US 2013/057046
(21) 13833853.8
(51) ***G02B 21/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036122**
(86) US 2013/057054
(21) 13833617.7
(51) ***B07B 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036123**
(86) US 2013/057055
(21) 13832339.9
(51) ***A63B 21/05***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036125**
(86) US 2013/057057
(21) 13832181.5
(51) ***A61N 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036127**
(86) US 2013/057061
(21) 13832268.0
(51) ***B67D 7/74***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036129**
(86) US 2013/057065
(21) 13832304.3
(51) ***B67D 7/72***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036131**
(86) US 2013/057068
(21) 13759951.0
(51) ***F16F 13/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036136**
(86) US 2013/057076
(21) 13834001.3
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036137**
(86) US 2013/057077
(21) 13833477.6
(51) ***B07C 5/346***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036139**
(86) US 2013/057079
(21) 13833459.4
(51) ***A63C 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036140**
(86) US 2013/057083
(21) 13833144.2
(51) ***C12P 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036141**
(86) US 2013/057084
(21) 13833621.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036142**
(86) US 2013/057087
(21) 13833644.1
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036145**
(86) US 2013/057092
(21) 13765827.4
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036147**
(86) US 2013/057095
(21) 13833543.5
(51) ***H05H 1/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036148**
(86) US 2013/057097
(21) 13763353.3
(51) ***A61B 17/15***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036149**
(86) US 2013/057098
(21) 13833381.0
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036151**
(86) US 2013/057102
(21) 13762939.0
(51) ***E05C 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036154**
(86) US 2013/057108
(21) 13833447.9
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036155**
(86) US 2013/057111
(21) 13833139.2
(51) ***B23K 10/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036157**
(86) US 2013/057113
(21) 13832365.4
(51) ***F01C 19/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036161**
(86) US 2013/057120
(21) 13833243.2
(51) ***A61M 39/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036164**
(86) US 2013/057125
(21) 13833146.7
(51) ***H01J 31/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036165**
(86) US 2013/057126
(21) 13833734.0
(51) ***A01N 43/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036166**
(86) US 2013/057127
(21) 13833924.7
(51) ***E02D 27/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036175**
(86) US 2013/057140
(21) 13832050.2
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036177**
(86) US 2013/057143
(21) 13833202.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036181**
(86) US 2013/057147
(21) 13832619.4
(51) ***G01N 21/33***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036184**
(86) US 2013/057151
(21) 13762332.8
(51) ***A61N 1/372***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036189**
(86) US 2013/057163
(21) 13832934.7
(51) ***E02B 15/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036190**
(86) US 2013/057164
(21) 13834175.5
(51) ***B32B 37/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036193**
(86) US 2013/057167
(21) 13762943.2
(51) ***G01S 19/43***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036197**
(86) US 2013/057173
(21) 13762944.0
(51) ***B60R 13/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036198**
(86) US 2013/057175
(21) 13834146.6
(51) ***A61K 38/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036204**
(86) US 2013/057190
(21) 13833926.2
(51) ***B27K 3/36***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036205**
(86) US 2013/057191
(21) 13759957.7
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036207**
(86) US 2013/057193
(21) 13832075.9
(51) ***B60H 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036208**
(86) US 2013/057195
(21) 13833242.4
(51) ***B60H 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036210**
(86) US 2013/057198
(21) 13762945.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036213**
(86) US 2013/057203
(21) 13832069.2
(51) ***C07K 14/195***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036214**
(86) US 2013/057204
(21) 13832175.7
(51) ***A61B 5/029***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036215**
(86) US 2013/057206
(21) 13834012.0
(51) ***E21B 33/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036216**
(86) US 2013/057208
(21) 13833472.7
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036222**
(86) US 2013/057223
(21) 13833969.2
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036224**
(86) US 2013/057230
(21) 13832791.1
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036226**
(86) US 2013/057235
(21) 13832158.3
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036227**
(86) US 2013/057236
(21) 13834193.8
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036231**
(86) US 2013/057241
(21) 13833821.5
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036235**
(86) US 2013/057247
(21) 13833830.6
(51) ***F15B 21/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036237**
(86) US 2013/057250
(21) 13832646.7
(51) ***E01F 15/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
02.04.2015

(87) **WO 2014/036238**
(86) US 2013/057258
(21) 13762649.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036240**
(86) US 2013/057262
(21) 13834125.0
(51) ***F25B 49/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036245**
(86) US 2013/057271
(21) 13833697.9
(51) ***E21B 43/17***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036248**
(86) US 2013/057276
(21) 13832663.2
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
02.04.2015

(87) **WO 2014/036249**
(86) US 2013/057278
(21) 13834120.1
(51) ***B67B 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036250**
(86) US 2013/057280
(21) 13760201.7
(51) ***G01J 5/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036252**
(86) US 2013/057282
(21) 13765828.2
(51) ***B01D 35/147***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036255**
(86) US 2013/057287
(21) 13833289.5
(51) ***G08B 1/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036257**
(86) US 2013/057289
(21) 13832320.9
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036263**
(86) US 2013/057295
(21) 13834274.6
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036265**
(86) US 2013/057298
(21) 13832321.7
(51) ***A61M 5/44***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036269**
(86) US 2013/057303
(21) 13833841.3
(51) ***G01M 13/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036277**
(86) US 2013/057313
(21) 13832728.3
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036280**
(86) US 2013/057317
(21) 13833746.4
(51) ***H01L 29/737***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036282**
(86) US 2013/057321
(21) 13833868.6
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036283**
(86) US 2013/057322
(21) 13834124.3
(51) ***E21B 10/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036290**
(86) US 2013/057336
(21) 13832874.5
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036291**
(86) US 2013/057337
(21) 13832634.3
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036293**
(86) US 2013/057343
(21) 13833422.2
(51) ***B65D 85/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036299**
(86) US 2013/057354
(21) 13763140.4
(51) ***A01N 43/707***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036301**
(86) US 2013/057358
(21) 13833643.3
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036302**
(86) US 2013/057359
(21) 13833175.6
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036304**
(86) US 2013/057362
(21) 13833403.2
(51) ***G11C 16/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036305**
(86) US 2013/057364
(21) 13770726.1
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036313**
(86) US 2013/057374
(21) 13760206.6
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036319**
(86) US 2013/057385
(21) 13832187.2
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036322**
(86) US 2013/057395
(21) 13833623.5
(51) ***F25J 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036325**
(86) US 2013/057399
(21) 13832074.2
(51) ***F16K 7/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036328**
(86) US 2013/057403
(21) 13780428.2
(51) ***B64D 27/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036329**
(86) US 2013/057404
(21) 13832652.5
(51) ***B65D 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036330**
(86) US 2013/057405
(21) 13833134.3
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036331**
(86) US 2013/057406
(21) 13833703.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036332**
(86) US 2013/057407
(21) 13832135.1
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036333**
(86) US 2013/057408
(21) 13833709.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036335**
(86) US 2013/057411
(21) 13833099.8
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036342**
(86) US 2013/057421
(21) 13832104.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036351**
(86) US 2013/057435
(21) 13762951.5
(51) ***B62J 31/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036355**
(86) US 2013/057440
(21) 13833208.5
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036356**
(86) US 2013/057441
(21) 13832535.2
(51) ***F21S 9/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036361**
(86) US 2013/057448
(21) 13832799.4
(51) ***G01N 21/25***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036365**
(86) US 2013/057452
(21) 13833870.2
(51) ***B61F 5/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036367**
(86) US 2013/057455
(21) 13833251.5
(51) ***G01S 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036370**
(86) US 2013/057461
(21) 13765546.0
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036372**
(86) US 2013/057464
(21) 13833407.3
(51) ***A61B 5/0205***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036377**
(86) US 2013/057471
(21) 13833293.7
(51) ***C12N 5/07***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036379**
(86) US 2013/057474
(21) 13833387.7
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036380**
(86) US 2013/057475
(21) 13833995.7
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036381**
(86) US 2013/057476
(21) 13833682.1
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036382**
(86) US 2013/057479
(21) 13832109.6
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036383**
(86) US 2013/057480
(21) 13760217.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036384**
(86) US 2013/057481
(21) 13832283.9
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036386**
(86) US 2013/057487
(21) 13832211.0
(51) ***G06N 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036388**
(86) US 2013/057500
(21) 13763146.1
(51) ***F16K 31/60***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036392**
(86) US 2013/057507
(21) 13832872.9
(51) ***B01D 11/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036396**
(86) US 2013/057521
(21) 13833533.6
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036401**
(86) US 2013/057528
(21) 13832487.6
(51) ***A44B 11/25***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036406**
(86) US 2013/057535
(21) 13770987.9
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036408**
(86) US 2013/057537
(21) 13763148.7
(51) ***H02J 3/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036409**
(86) US 2013/057538
(21) 13833649.0
(51) ***H01J 29/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036411**
(86) US 2013/057541
(21) 13770988.7
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036414**
(86) US 2013/057544
(21) 13833593.0
(51) ***A61K 31/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036417**
(86) US 2013/057550
(21) 13832394.4
(51) ***B60K 15/035***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036421**
(86) US 2013/057556
(21) 13834139.1
(51) ***H04R 1/34***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036422**
(86) US 2013/057557
(21) 13765549.4
(51) ***H01L 31/0216***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036423**
(86) US 2013/057558
(21) 13833567.4
(51) ***G09B 19/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036424**
(86) US 2013/057562
(21) 13833624.3
(51) ***A61F 5/445***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036428**
(86) US 2013/057567
(21) 13833090.7
(51) ***A61B 17/11***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036433**
(86) US 2013/057573
(21) 13833474.3
(51) ***C12N 5/078***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036434**
(86) US 2013/057574
(21) 13763372.3
(51) ***B01D 45/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036435**
(86) US 2013/057575
(21) 13833394.3
(51) ***A01C 7/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036436**
(86) US 2013/057576
(21) 13834106.0
(51) ***A61B 5/0402***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036437**
(86) US 2013/057577
(21) 13834189.6
(51) ***A61M 5/168***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036438**
(86) US 2013/057578
(21) 13832803.4
(51) ***A61K 39/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036441**
(86) US 2013/057582
(21) 13832238.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036442**
(86) US 2013/057583
(21) 13832391.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036444**
(86) US 2013/057586
(21) 13832080.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036445**
(86) US 2013/057588
(21) 13833781.1
(51) ***A61K 31/66***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036447**
(86) US 2013/057590
(21) 13766167.4
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036450**
(86) US 2013/057593
(21) 13832725.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036453**
(86) US 2013/057603
(21) 13833115.2
(51) ***B60R 25/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036454**
(86) US 2013/057608
(21) 13833013.9
(51) ***B60R 25/20***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036455**
(86) US 2013/057611
(21) 13832125.2
(51) ***B01D 53/62***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036458**
(86) US 2013/057615
(21) 13833438.8
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036459**
(86) US 2013/057617
(21) 13833659.9
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036465**
(86) US 2013/057626
(21) 13832820.8
(51) ***H01J 49/26***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036471**
(86) US 2013/057637
(21) 13832643.4
(51) ***B65H 59/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036472**
(86) US 2013/057640
(21) 13784042.7
(51) ***A61G 7/057***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036475**
(86) US 2013/057644
(21) 13833671.4
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036476**
(86) US 2013/057646
(21) 13833441.2
(51) ***F28F 1/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036477**
(86) US 2013/057647
(21) 13832529.5
(51) ***A61B 5/0215***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036479**
(86) US 2013/057649
(21) 13833272.1
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036481**
(86) US 2013/057659
(21) 13834280.3
(51) ***H04W 88/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036484**
(86) US 2013/057663
(21) 13832891.9
(51) ***G01N 33/49***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036486**
(86) US 2013/057665
(21) 13833213.5
(51) ***H01C 1/012***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036487**
(86) US 2013/057666
(21) 13833804.1
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036489**
(86) US 2013/057668
(21) 13833696.1
(51) ***H01L 21/4763***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036491**
(86) US 2013/057671
(21) 13833713.4
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036494**
(86) US 2013/057681
(21) 13832710.1
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036496**
(86) US 2013/057683
(21) 13833520.3
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036497**
(86) US 2013/057684
(21) 13832593.1
(51) ***H01L 31/024***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036500**
(86) US 2013/057687
(21) 13832905.7
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036501**
(86) US 2013/057688
(21) 13834167.2
(51) ***C09K 11/77***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/036503**
(86) US 2013/057691
(21) 13833070.9
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036505**
(86) US 2013/057693
(21) 13832730.9
(51) ***C09K 11/77***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/036506**
(86) US 2013/057695
(21) 13832641.8
(51) ***C09K 11/77***
(87) 2014/10 06.03.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/036509**
(86) US 2013/057698
(21) 13833094.9
(51) ***G03B 15/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036510**
(86) US 2013/057700
(21) 13833439.6
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2014/10 06.03.2014
02.04.2015

(87) **WO 2014/036512**
(86) US 2013/057704
(21) 13834002.1
(51) ***H02M 1/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036513**
(86) US 2013/057705
(21) 13833155.8
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036516**
(86) US 2013/057708
(21) 13832879.4
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036520**
(86) US 2013/057714
(21) 13832797.8
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036523**
(86) US 2013/057719
(21) 13832599.8
(51) ***A61G 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036525**
(86) US 2013/057722
(21) 13833678.9
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036526**
(86) US 2013/057723
(21) 13832825.7
(51) ***E21B 34/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036527**
(86) US 2013/057727
(21) 13833241.6
(51) ***H02J 7/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036531**
(86) US 2013/057734
(21) 13833320.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036532**
(86) US 2013/057736
(21) 13833768.8
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036533**
(86) US 2013/057740
(21) 13832517.0
(51) ***B65D 88/52***
(87) 2014/10 06.03.2014
02.04.2015

(87) **WO 2014/036534**
(86) US 2013/057744
(21) 13832729.1
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036535**
(86) US 2013/057745
(21) 13832244.1
(51) ***B62D 65/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036538**
(86) US 2013/057750
(21) 13832507.1
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036540**
(86) US 2013/057752
(21) 13833476.8
(51) ***G06F 15/167***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036541**
(86) US 2013/057754
(21) 13762663.6
(51) ***B60G 11/62***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036548**
(86) US 2013/057807
(21) 13832627.7
(51) ***A61K 31/74***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036550**
(86) US 2013/057811
(21) 13832814.1
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036553**
(86) US 2013/057829
(21) 13833159.0
(51) ***B64C 1/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036561**
(86) US 2013/057855
(21) 13832411.6
(51) ***G21F 5/002***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036564**
(86) US 2013/057861
(21) 13833217.6
(51) ***A61K 38/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036565**
(86) US 2013/057865
(21) 13763382.2
(51) ***H04N 5/222***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036566**
(86) US 2013/057874
(21) 13833531.0
(51) ***C08G 65/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036568**
(86) US 2013/057893
(21) 13832030.4
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036571**
(86) US 2013/067628
(21) 13833368.7
(51) ***A01K 23/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036572**
(86) ZA 2013/000063
(21) 13762720.4
(51) ***C09C 3/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/041559**
(86) IN 2013/000514
(21) 13836773.5
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2014/12 20.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/041560**
(86) IN 2013/000527
(21) 13837049.9
(51) ***C07D 417/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/042372**
(86) KR 2013/007784
(21) 13836977.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/045301**
(86) IN 2013/000531
(21) 13838111.6
(51) ***C05B 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/046529**
(86) MA 2013/000022
(21) 13795876.5
(51) ***A23K 1/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/055047**
(86) TR 2013/000281
(21) 13789631.2
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2014/15 10.04.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/055182**
(86) US 2013/057266
(21) 13812213.0
(51) ***H01J 37/304***
(87) 2014/15 10.04.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/056460**
(86) CN 2013/086076
(21) 13845860.9
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2014/16 17.04.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/058538**
(86) US 2013/056076
(21) 13845851.8
(51) ***C07D 207/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/060864**
(86) IB 2013/058103
(21) 13847720.3
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/065842**
(86) US 2013/000192
(21) 13848949.7
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/18 01.05.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/074198**
(86) US 2013/055680
(21) 13853260.1
(51) ***C22C 1/03***
(87) 2014/20 15.05.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/074211**
(86) US 2013/057673
(21) 13852881.5
(51) ***H01H 5/18***
(87) 2014/20 15.05.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/077925**
(86) US 2013/056710
(21) 13836202.5
(51) ***G01K 13/02***
(87) 2014/21 22.05.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/077931**
(86) US 2013/057133
(21) 13855070.2
(51) ***G02B 3/12***
(87) 2014/21 22.05.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/077933**
(86) US 2013/057279
(21) 13854585.0
(51) ***G08B 13/186***
(87) 2014/21 22.05.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/080255**
(86) IB 2013/001835
(21) 13785903.9
(51) ***E21B 43/112***
(87) 2014/22 30.05.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/087626**
(86) JP 2013/007051
(21) 13860543.1
(51) ***C07K 7/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
14.08.2015

(87) **WO 2014/096792**
(86) GB 2013/053303
(21) 13819054.1
(51) ***H01B 1/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/105223**
(86) US 2013/057539
(21) 13868983.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
03.04.2015

(87) **WO 2014/105965**
(86) US 2013/077830
(21) 13821392.1
(51) ***C08K 9/06***
(87) 2014/27 03.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/108681**
(86) GB 2014/050046
(21) 14701820.4
(51) ***C02F 1/62***
(87) 2014/29 17.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110605**
(86) US 2014/011557
(21) 14737948.1
(51) ***G01N 7/14***
(87) 2014/29 17.07.2014
20.08.2015

(87) **WO 2015/001628**
(86) JP 2013/068248
(21) 13826551.7
(51) ***H04N 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
15.06.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12157708.4** (11) 2 921 129

(21) **12745509.5** (11) 2 919 618*
(87) WO 2012/168783

(21) **12750522.0** (11) 2 920 459*
(87) WO 2014/026689

(21) **12772846.7** (11) 2 920 933*
(87) WO 2014/046684

(21) **12780095.1** (11) 2 920 450*
(87) WO 2014/060006

(21) **12783936.3** (11) 2 920 423*
(87) WO 2014/067545

(21) **12784286.2** (11) 2 920 239*
(87) WO 2014/075726

(21) **12786997.2** (11) 2 920 914*
(87) WO 2014/075725

(21) **12788183.7** (11) 2 921 003*
(87) WO 2014/075717

(21) **12788196.9** (11) 2 920 824*
(87) WO 2014/075737

(21) **12788497.1** (11) 2 920 327*
(87) WO 2014/075714

(21) **12790514.9** (11) 2 920 511*
(87) WO 2014/075721

(21) **12790845.7** (11) 2 920 931*
(87) WO 2014/075716

(21) **12790858.0** (11) 2 920 551*
(87) WO 2014/075733

(21) **12791062.8** (11) 2 919 590*
(87) WO 2014/077815

(21) **12791671.6** (11) 2 919 862*
(87) WO 2014/077826

(21) **12791932.2** (11) 2 920 759*
(87) WO 2014/077827

(21) **12794164.9** (11) 2 920 980*
(87) WO 2014/075195

(21) **12794187.0** (11) 2 919 654*
(87) WO 2014/075699

(21) **12794213.4** (11) 2 920 071*
(87) WO 2014/075706

(21) **12794216.7** (11) 2 919 633*
(87) WO 2014/075719

(21) **12794217.5** (11) 2 919 912*
(87) WO 2014/075722

(21) **12794220.9** (11) 2 919 588*
(87) WO 2014/075731

(21) **12794667.1** (11) 2 919 634*
(87) WO 2014/075711

(21) **12794669.7** (11) 2 919 948*
(87) WO 2014/075720

(21) **12794670.5** (11) 2 920 576*
(87) WO 2014/075724

(21) **12794676.2** (11) 2 920 552*
(87) WO 2014/075744

(21) **12794899.0** (11) 2 920 339*
(87) WO 2014/075729

(21) **12795349.5** (11) 2 920 446*
(87) WO 2014/067561

(21) **12795370.1** (11) 2 920 651*
(87) WO 2014/075705

(21) **12795487.3** (11) 2 919 863*
(87) WO 2014/076348

(21) **12795700.9** (11) 2 920 951*
(87) WO 2014/077850

(21) **12797963.1** (11) 2 920 461*
(87) WO 2014/076443

(21) **12798184.3** (11) 2 919 867*
(87) WO 2014/075712

(21) **12798198.3** (11) 2 920 871*
(87) WO 2014/075732

(21) **12798637.0** (11) 2 920 936*
(87) WO 2014/075734

(21) **12799509.0** (11) 2 920 554*
(87) WO 2014/075698

(21) **12799652.8** (11) 2 920 906*
(87) WO 2014/077741

(21) **12799654.4** (11) 2 920 991*
(87) WO 2014/077745

(21) **12799656.9** (11) 2 921 013*
(87) WO 2014/077746

(21) **12801443.8** (11) 2 919 635*
(87) WO 2014/075196

(21) **12801709.2** (11) 2 919 913*
(87) WO 2014/075723

(21) **12801774.6** (11) 2 920 372*
(87) WO 2014/076350

(21) **12801775.3** (11) 2 920 052*
(87) WO 2014/076351

(21) **12805471.5** (11) 2 920 238*
(87) WO 2014/076520

(21) **12805814.6** (11) 2 919 891*
(87) WO 2014/077803

(21) **12805816.1** (11) 2 919 715*
(87) WO 2014/077818

(21) **12808261.7** (11) 2 920 790*
(87) WO 2014/075700

(21) **12808548.7** (11) 2 919 832*
(87) WO 2014/077831

(21) **12808549.5** (11) 2 919 881*
(87) WO 2014/077832

(21) **12808552.9** (11) 2 920 468*
(87) WO 2014/077835

(21) **12812370.0** (11) 2 920 596*
(87) WO 2014/076521

(21) **12812534.1** (11) 2 919 879*
(87) WO 2014/075703

(21) **12812873.3** (11) 2 919 880*
(87) WO 2014/075702

(21) **12813058.0** (11) 2 919 864*
(87) WO 2014/076349

(21) **12813386.5** (11) 2 920 540*
(87) WO 2014/076356

(21) **12813582.9** (11) 2 919 614*
(87) WO 2014/077834

(21) **12816340.9** (11) 2 920 543*
(87) WO 2014/076523

(21) **12816341.7** (11) 2 920 376*
(87) WO 2014/076526

(21) **12816401.9** (11) 2 920 398*
(87) WO 2014/098842

(21) **12816435.7** (11) 2 920 346*
(87) WO 2014/075646

(21) **12816577.6** (11) 2 920 399*
(87) WO 2014/098900

(21) **12818531.1** (11) 2 921 437
(87) WO 2014/068150

(21) **12818939.6** (11) 2 920 242*
(87) WO 2014/076717

(21) **12831780.7** (11) 2 920 961*
(87) WO 2013/037069

(21) **12846786.7** (11) 2 920 420*
(87) WO 2014/064709

(21) **12871600.8** (11) 2 922 045
(87) WO 2014/076769

(21) **12876069.1** (11) 2 921 375
(87) WO 2014/068769

(21) **12884856.1** (11) 2 920 387*
(87) WO 2014/043779

(21) **12887662.0** (11) 2 921 586
(87) WO 2014/067054

(21) **12888222.2** (11) 2 922 018
(87) WO 2014/076777

(21) **12888225.5** (11) 2 921 413
(87) WO 2014/076322

(21) **12888226.3** (11) 2 921 917
(87) WO 2014/077724

(21) **12888232.1** (11) 2 922 380
(87) WO 2014/076755

(21) **12888239.6** (11) 2 920 915*
(87) WO 2014/075234

(21) **12888248.7** (11) 2 920 866*
(87) WO 2014/075281

(21) **12888251.1** (11) 2 920 224*
(87) WO 2014/075288

(21) **12888258.6** (11) 2 922 240
(87) WO 2014/075315

(21) **12888259.4** (11) 2 922 035
(87) WO 2014/076323

(21) **12888264.4** (11) 2 920 410*
(87) WO 2014/077814

(21) **12888273.5** (11) 2 920 703*
(87) WO 2014/075268

(21) **12888278.4** (11) 2 920 569*
(87) WO 2014/077846

(21) **12888283.4** (11) 2 920 711*
(87) WO 2014/077807

(21) **12888286.7** (11) 2 919 714*
(87) WO 2014/077750

(21) **12888290.9** (11) 2 921 667
(87) WO 2014/076816

(21) **12888296.6** (11) 2 921 192
(87) WO 2014/076748

(21) **12888301.4** (11) 2 922 378
(87) WO 2014/076809

(21) **12888302.2** (11) 2 920 261*
(87) WO 2014/075246

(21) **12888305.5** (11) 2 921 852
(87) WO 2014/076766

(21) **12888321.2** (11) 2 920 816*
(87) WO 2014/077861

(21) **12888328.7** (11) 2 922 255
(87) WO 2014/077459

(21) **12888334.5** (11) 2 922 195
(87) WO 2014/076787

(21) **12888335.2** (11) 2 921 225
(87) WO 2014/076800

(21) **12888337.8** (11) 2 920 100*
(87) WO 2014/077813

(21) **12888338.6** (11) 2 920 999*
(87) WO 2014/077747

(21) **12888341.0** (11) 2 919 981*
(87) WO 2014/077751

(21) **12888367.5** (11) 2 921 843
(87) WO 2014/076789

(21) **12888370.9** (11) 2 920 888*
(87) WO 2014/077749

(21) **12888379.0** (11) 2 920 009*
(87) WO 2014/077816

(21) **12888382.4** (11) 2 920 684*
(87) WO 2014/077819

(21) **12888388.1** (11) 2 920 595*
(87) WO 2014/077725

(21) **12888394.9** (11) 2 922 285
(87) WO 2014/075229

(21) **12888409.5** (11) 2 919 995*
(87) WO 2014/077805

(21) **12888410.3** (11) 2 920 817*
(87) WO 2014/077862

(21) **12888411.1** (11) 2 920 475*
(87) WO 2014/077740

(21) **12888414.5** (11) 2 920 937*
(87) WO 2014/075211

(21) **12888415.2** (11) 2 921 808
(87) WO 2014/076757

(21) **12888421.0** (11) 2 922 006
(87) WO 2014/077444

(21) **12888423.6** (11) 2 920 482*
(87) WO 2014/077811

(21) **12888434.3** (11) 2 921 695
(87) WO 2014/076782

(21) **12888444.2** (11) 2 919 808*
(87) WO 2014/077825

(21) **12888452.5** (11) 2 921 664
(87) WO 2014/076818

(21) **12888463.2** (11) 2 921 665
(87) WO 2014/076815

(21) **12888470.7** (11) 2 920 924*
(87) WO 2014/076354

(21) **12888475.6** (11) 2 920 685*
(87) WO 2014/077856

(21) **12888480.6** (11) 2 921 258
(87) WO 2014/077448

(21) **12888481.4** (11) 2 922 379
(87) WO 2014/076790

(21) **12888486.3** (11) 2 920 861*
(87) WO 2014/075275

(21) **12888495.4** (11) 2 921 584
(87) WO 2014/077440

(21) **12888500.1** (11) 2 920 913*
(87) WO 2014/077743

(21) **12888501.9** (11) 2 921 113
(87) WO 2014/077427

(21) **12888502.7** (11) 2 920 472*
(87) WO 2014/077744

(21) **12888505.0** (11) 2 921 367
(87) WO 2014/076806

(21) **12888509.2** (11) 2 920 918*
(87) WO 2014/077748

(21) **12888511.8** (11) 2 921 064
(87) WO 2014/075369

(21) **12888512.6** (11) 2 922 174
(87) WO 2014/076802

(21) **12888518.3** (11) 2 922 337
(87) WO 2014/077458

(21) **12888520.9** (11) 2 922 175
(87) WO 2014/076801

(21) **12888522.5** (11) 2 922 338
(87) WO 2014/077457

(21) **12888525.8** (11) 2 922 372
(87) WO 2014/076746

(21) **12888536.5** (11) 2 921 026*
(87) WO 2014/076516

(21) **12888537.3** (11) 2 921 931
(87) WO 2014/076814

(21) **12888538.1** (11) 2 921 218
(87) WO 2014/076780

(21) **12888551.4** (11) 2 922 186
(87) WO 2014/076833

(21) **12888559.7** (11) 2 920 234*
(87) WO 2014/075289

(21) **12888566.2** (11) 2 921 571
(87) WO 2014/076770

(21) **12888569.6** (11) 2 920 998*
(87) WO 2014/077752

(21) **12888573.8** (11) 2 922 066
(87) WO 2014/076811

(21) **12888578.7** (11) 2 920 118*
(87) WO 2014/077696

(21) **12888583.7** (11) 2 921 682
(87) WO 2014/076845

(21) **12888584.5** (11) 2 920 670*
(87) WO 2014/075293

(21) **12888590.2** (11) 2 921 130
(87) WO 2014/075256

(21) **12888593.6** (11) 2 920 818*
(87) WO 2014/077860

(21) **12888596.9** (11) 2 920 853*
(87) WO 2014/077853

(21) **12888603.3** (11) 2 921 027*
(87) WO 2014/076527

(21) **12888605.8** (11) 2 921 666
(87) WO 2014/076767

(21) **12888608.2** (11) 2 920 255*
(87) WO 2014/077848

(21) **12888609.0** (11) 2 919 689*
(87) WO 2014/075165

(21) **12888615.7** (11) 2 920 718*
(87) WO 2014/075280

(21) **12888855.9** (11) 2 922 090
(87) WO 2014/080536

(21) **12889397.1** (11) 2 922 251
(87) WO 2014/086047

(21) **12889573.7** (11) 2 922 223
(87) WO 2014/086021

(21) **12889584.4** (11) 2 922 246
(87) WO 2014/086023

(21) **12889678.4** (11) 2 922 317
(87) WO 2014/086020

(21) **12889731.1** (11) 2 922 260
(87) WO 2014/086040

(21) **12889811.1** (11) 2 922 355
(87) WO 2014/089841

(21) **12889903.6** (11) 2 922 333
(87) WO 2014/089842

(21) **12890008.1** (11) 2 922 343
(87) WO 2014/089754

(21) **12890081.8** (11) 2 922 351
(87) WO 2014/089748

(21) **12890110.5** (11) 2 921 968
(87) WO 2014/089781

(21) **12890213.7** (11) 2 922 341
(87) WO 2014/094195

(21) **12890423.2** (11) 2 922 325
(87) WO 2014/094251

(21) **12890437.2** (11) 2 920 645*
(87) WO 2014/096906

(21) **12890644.3** (11) 2 922 336
(87) WO 2014/101175

(21) **12890935.5** (11) 2 921 964
(87) WO 2014/101070

(21) **12891069.2** (11) 2 922 332
(87) WO 2014/101054

(21) **12891260.7** (11) 2 920 416*
(87) WO 2014/105080

(21) **13188680.6** (11) 2 921 629

(21) **13703265.2** (11) 2 920 412*
(87) WO 2014/116249

(21) **13703658.8** (11) 2 920 836*
(87) WO 2014/077868

(21) **13711816.2** (11) 2 920 403*
(87) WO 2014/077884

(21) **13714397.0** (11) 2 920 414*
(87) WO 2014/077883

(21) **13716193.1** (11) 2 920 443*
(87) WO 2014/063760

(21) **13716321.8** (11) 2 920 369*
(87) WO 2014/075817

(21) **13716493.5** (11) 2 919 844*
(87) WO 2014/077881

(21) **13716960.3** (11) 2 920 777*
(87) WO 2014/075747

(21) **13717598.0** (11) 2 919 825*
(87) WO 2014/077886

(21) **13717600.4** (11) 2 919 892*
(87) WO 2014/077888

(21) **13724924.9** (11) 2 919 697*
(87) WO 2014/077891

(21) **13728332.1** (11) 2 920 025*
(87) WO 2014/075819

(21) **13732003.2** (11) 2 920 633*
(87) WO 2014/077901

(21) **13732856.3** (11) 2 920 763*
(87) WO 2014/075820

(21) **13740071.9** (11) 2 920 996*
(87) WO 2014/077757

(21) **13740431.5** (11) 2 920 666*
(87) WO 2014/077910

(21) **13744578.9** (11) 2 919 942*
(87) WO 2014/075824

(21) **13745792.5** (11) 2 919 631*
(87) WO 2014/075749

(21) **13745812.1** (11) 2 920 550*
(87) WO 2015/014384

(21) **13750702.6** (11) 2 920 000*
(87) WO 2014/040825

(21) **13750704.2** (11) 2 920 513*
(87) WO 2014/075825

(21) **13751064.0** (11) 2 920 837*
(87) WO 2014/077917

(21) **13753071.3** (11) 2 919 887*
(87) WO 2014/077919

(21) **13753605.8** (11) 2 921 035*
(87) WO 2014/075826

(21) **13753790.8** (11) 2 920 803*
(87) WO 2014/077923

(21) **13756459.7** (11) 2 920 007*
(87) WO 2014/075827

(21) **13759065.9** (11) 2 920 107*
(87) WO 2014/077924

(21) **13762712.1** (11) 2 920 465*
(87) WO 2014/077940

(21) **13763056.2** (11) 2 920 859*
(87) WO 2014/075835

(21) **13765914.0** (11) 2 920 845*
(87) WO 2014/077946

(21) **13766176.5** (11) 2 920 451*
(87) WO 2014/077938

(21) **13766429.8** (11) 2 920 065*
(87) WO 2014/065946

(21) **13766639.2** (11) 2 919 914*
(87) WO 2014/076449

(21) **13766811.7** (11) 2 919 595*
(87) WO 2014/077942

(21) **13766963.6** (11) 2 920 605*
(87) WO 2014/075838

(21) **13770462.3** (11) 2 919 962*
(87) WO 2014/075842

(21) **13770875.6** (11) 2 920 606*
(87) WO 2014/075839

(21) **13771044.8** (11) 2 920 448*
(87) WO 2014/032644

(21) **13771100.8** (11) 2 919 993*
(87) WO 2014/075841

(21) **13773307.7** (11) 2 920 930*
(87) WO 2014/049320

(21) **13773744.1** (11) 2 920 291*
(87) WO 2014/075845

(21) **13773751.6** (11) 2 920 800*
(87) WO 2014/075846

(21) **13773988.4** (11) 2 920 469*
(87) WO 2014/052192

(21) **13774181.5** (11) 2 919 888*
(87) WO 2014/075850

(21) **13774213.6** (11) 2 920 653*
(87) WO 2014/075859

(21) **13774366.2** (11) 2 919 629*
(87) WO 2014/075828

(21) **13774412.4** (11) 2 920 347*
(87) WO 2014/075848

(21) **13774896.8** (11) 2 920 805*
(87) WO 2014/077959

(21) **13776487.4** (11) 2 919 743*
(87) WO 2014/075861

(21) **13776655.6** (11) 2 920 872*
(87) WO 2014/077958

(21) **13776673.9** (11) 2 920 156*
(87) WO 2014/055504

(21) **13776701.8** (11) 2 920 555*
(87) WO 2014/077974

(21) **13776775.2** (11) 2 920 487*
(87) WO 2014/075851

(21) **13776812.3** (11) 2 920 754*
(87) WO 2014/075862

(21) **13776942.8** (11) 2 920 389*
(87) WO 2014/032641

(21) **13777232.3** (11) 2 920 667*
(87) WO 2014/075750

(21) **13777344.6** (11) 2 920 639*
(87) WO 2014/076587

(21) **13777368.5** (11) 2 920 197*
(87) WO 2014/052647

(21) **13777417.0** (11) 2 920 764*
(87) WO 2014/077968

(21) **13779143.0** (11) 2 920 146*
(87) WO 2014/075754

(21) **13779173.7** (11) 2 920 013*
(87) WO 2014/075852

(21) **13779174.5** (11) 2 920 014*
(87) WO 2014/075853

(21) **13779176.0** (11) 2 920 012*
(87) WO 2014/075854

(21) **13779177.8** (11) 2 920 493*
(87) WO 2014/075855

(21) **13779401.2** (11) 2 919 848*
(87) WO 2014/077677

(21) **13779520.9** (11) 2 919 652*
(87) WO 2014/075753

(21) **13779550.6** (11) 2 920 629*
(87) WO 2014/075863

(21) **13779826.0** (11) 2 920 029*
(87) WO 2014/075871

(21) **13779856.7** (11) 2 920 865*
(87) WO 2014/075877

(21) **13780020.7** (11) 2 920 797*
(87) WO 2014/077976

(21) **13780032.2** (11) 2 920 607*
(87) WO 2014/077984

(21) **13780063.7** (11) 2 920 867*
(87) WO 2014/075752

(21) **13780096.7** (11) 2 920 494*
(87) WO 2014/075856

(21) **13782666.5** (11) 2 920 610*
(87) WO 2014/075860

(21) **13782952.9** (11) 2 920 395*
(87) WO 2014/059997

(21) **13782953.7** (11) 2 920 396*
(87) WO 2014/059998

(21) **13783023.8** (11) 2 920 091*
(87) WO 2014/075870

(21) **13783030.3** (11) 2 920 247*
(87) WO 2014/075879

(21) **13783042.8** (11) 2 920 776*
(87) WO 2014/075886

(21) **13783050.1** (11) 2 920 736*
(87) WO 2014/075891

(21) **13783060.0** (11) 2 919 996*
(87) WO 2014/075899

(21) **13783188.9** (11) 2 920 173*
(87) WO 2014/062548

(21) **13783205.1** (11) 2 919 675*
(87) WO 2014/163666

(21) **13783228.3** (11) 2 920 397*
(87) WO 2014/071534

(21) **13783229.1** (11) 2 920 248*
(87) WO 2014/075197

(21) **13783257.2** (11) 2 919 966*
(87) WO 2014/075761

(21) **13783317.4** (11) 2 919 637*
(87) WO 2014/075887

(21) **13783321.6** (11) 2 920 021*
(87) WO 2014/075889

(21) **13783326.5** (11) 2 920 796*
(87) WO 2014/075890

(21) **13783469.3** (11) 2 920 388*
(87) WO 2014/032640

(21) **13783485.9** (11) 2 920 392*
(87) WO 2014/063812

(21) **13783532.8** (11) 2 920 424*
(87) WO 2014/067868

(21) **13783536.9** (11) 2 920 348*
(87) WO 2014/075898

(21) **13783564.1** (11) 2 920 345*
(87) WO 2014/075904

(21) **13783571.6** (11) 2 919 960*
(87) WO 2014/075907

(21) **13783579.9** (11) 2 920 435*
(87) WO 2014/075908

(21) **13783580.7** (11) 2 920 352*
(87) WO 2014/075909

(21) **13783593.0** (11) 2 919 593*
(87) WO 2014/075913

(21) **13783596.3** (11) 2 919 739*
(87) WO 2014/075915

(21) **13783743.1** (11) 2 920 787*
(87) WO 2014/077980

(21) **13783848.8** (11) 2 919 917*
(87) WO 2014/075762

(21) **13783884.3** (11) 2 919 732*
(87) WO 2014/075872

(21) **13783902.3** (11) 2 920 501*
(87) WO 2014/075900

(21) **13783934.6** (11) 2 921 031*
(87) WO 2014/075923

(21) **13783936.1** (11) 2 920 194*
(87) WO 2014/067995

(21) **13783948.6** (11) 2 919 621*
(87) WO 2014/075928

(21) **13783963.5** (11) 2 920 981*
(87) WO 2014/075934

(21) **13784016.1** (11) 2 921 000*
(87) WO 2014/077678

(21) **13784074.0** (11) 2 919 905*
(87) WO 2014/077999

(21) **13785354.5** (11) 2 919 702*
(87) WO 2014/075755

(21) **13785358.6** (11) 2 920 042*
(87) WO 2014/075766

(21) **13785393.3** (11) 2 919 738*
(87) WO 2014/075878

(21) **13785418.8** (11) 2 920 531*
(87) WO 2014/075910

(21) **13785422.0** (11) 2 920 755*
(87) WO 2014/075912

(21) **13785443.6** (11) 2 920 026*
(87) WO 2014/075920

(21) **13785478.2** (11) 2 920 028*
(87) WO 2014/075936

(21) **13785555.7** (11) 2 920 492*
(87) WO 2014/076382

(21) **13785769.4** (11) 2 920 947*
(87) WO 2014/078016

(21) **13785772.8** (11) 2 920 903*
(87) WO 2014/078017

(21) **13785804.9** (11) 2 920 152*
(87) WO 2014/066583

(21) **13786015.1** (11) 2 920 113*
(87) WO 2014/077995

(21) **13786019.3** (11) 2 921 014*
(87) WO 2014/077996

(21) **13786083.9** (11) 2 920 421*
(87) WO 2014/074294

(21) **13786094.6** (11) 2 919 854*
(87) WO 2014/078022

(21) **13786110.0** (11) 2 920 975*
(87) WO 2014/078029

(21) **13786203.3** (11) 2 920 426*
(87) WO 2014/075895

(21) **13786226.4** (11) 2 919 791*
(87) WO 2014/075935

(21) **13786231.4** (11) 2 920 088*
(87) WO 2014/075937

(21) **13786242.1** (11) 2 920 952*
(87) WO 2014/075943

(21) **13786246.2** (11) 2 920 731*
(87) WO 2014/075944

(21) **13786250.4** (11) 2 920 349*
(87) WO 2014/075946

(21) **13786272.8** (11) 2 920 033*
(87) WO 2014/075961

(21) **13786276.9** (11) 2 920 270*
(87) WO 2014/075964

(21) **13786277.7** (11) 2 920 120*
(87) WO 2014/075965

(21) **13786286.8** (11) 2 920 460*
(87) WO 2014/075976

(21) **13786342.9** (11) 2 920 972*
(87) WO 2014/077987

(21) **13786344.5** (11) 2 920 983*
(87) WO 2014/077990

(21) **13786345.2** (11) 2 920 984*
(87) WO 2014/077991

(21) **13786369.2** (11) 2 920 971*
(87) WO 2014/078013

(21) **13786383.3** (11) 2 919 853*
(87) WO 2014/078032

(21) **13786421.1** (11) 2 920 374*
(87) WO 2014/075767

(21) **13786429.4** (11) 2 920 371*
(87) WO 2014/037535

(21) **13786454.2** (11) 2 920 105*
(87) WO 2014/075921

(21) **13786461.7** (11) 2 919 830*
(87) WO 2014/075938

(21) **13786469.0** (11) 2 920 044*
(87) WO 2014/075942

(21) **13786476.5** (11) 2 919 729*
(87) WO 2014/075949

(21) **13786484.9** (11) 2 920 280*
(87) WO 2014/075957

(21) **13786497.1** (11) 2 919 587*
(87) WO 2014/075975

(21) **13786576.2** (11) 2 919 855*
(87) WO 2014/078019

(21) **13786584.6** (11) 2 920 075*
(87) WO 2014/070545

(21) **13786674.5** (11) 2 920 045*
(87) WO 2014/075986

(21) **13786724.8** (11) 2 919 814*
(87) WO 2014/076453

(21) **13786744.6** (11) 2 920 549*
(87) WO 2014/076454

(21) **13786783.4** (11) 2 920 690*
(87) WO 2014/078007

(21) **13786807.1** (11) 2 920 691*
(87) WO 2014/078020

(21) **13786828.7** (11) 2 920 249*
(87) WO 2014/078039

(21) **13787806.2** (11) 2 922 327
(87) WO 2013/166999

(21) **13788227.0** (11) 2 921 866
(87) WO 2013/167016

(21) **13788675.0** (11) 2 920 580*
(87) WO 2014/075770

(21) **13788722.0** (11) 2 920 131*
(87) WO 2014/075931

(21) **13788759.2** (11) 2 920 452*
(87) WO 2014/075988

(21) **13788770.9** (11) 2 920 151*
(87) WO 2014/076007

(21) **13788772.5** (11) 2 920 655*
(87) WO 2014/076008

(21) **13788832.7** (11) 2 920 250*
(87) WO 2014/078046

(21) **13788942.4** (11) 2 920 078*
(87) WO 2014/075940

(21) **13788955.6** (11) 2 920 290*
(87) WO 2014/075956

(21) **13788985.3** (11) 2 920 244*
(87) WO 2014/075998

(21) **13788988.7** (11) 2 920 974*
(87) WO 2014/076002

(21) **13788989.5** (11) 2 920 527*
(87) WO 2014/076003

(21) **13788992.9** (11) 2 920 529*
(87) WO 2014/076006

(21) **13788999.4** (11) 2 920 163*
(87) WO 2014/076015

(21) **13789002.6** (11) 2 920 828*
(87) WO 2014/076018

(21) **13789008.3** (11) 2 920 218*
(87) WO 2014/076024

(21) **13789013.3** (11) 2 919 906*
(87) WO 2014/076032

(21) **13789018.2** (11) 2 920 158*
(87) WO 2014/076038

(21) **13789081.0** (11) 2 920 545*
(87) WO 2014/078005

(21) **13789092.7** (11) 2 920 546*
(87) WO 2014/078015

(21) **13789109.9** (11) 2 920 765*
(87) WO 2014/078037

(21) **13789111.5** (11) 2 919 989*
(87) WO 2014/078050

(21) **13789178.4** (11) 2 919 696*
(87) WO 2014/075768

(21) **13789185.9** (11) 2 920 496*
(87) WO 2014/075779

(21) **13789259.2** (11) 2 920 262*
(87) WO 2014/075969

(21) **13789270.9** (11) 2 920 954*
(87) WO 2014/075983

(21) **13789271.7** (11) 2 920 503*
(87) WO 2014/075984

(21) **13789272.5** (11) 2 919 979*
(87) WO 2014/075985

(21) **13789278.2** (11) 2 920 857*
(87) WO 2014/075989

(21) **13789286.5** (11) 2 920 277*
(87) WO 2014/076000

(21) **13789292.3** (11) 2 920 649*
(87) WO 2014/076009

(21) **13789296.4** (11) 2 920 317*
(87) WO 2014/076012

(21) **13789303.8** (11) 2 920 220*
(87) WO 2014/076022

(21) **13789308.7** (11) 2 920 103*
(87) WO 2014/076031

(21) **13789312.9** (11) 2 920 030*
(87) WO 2014/076039

(21) **13789313.7** (11) 2 919 628*
(87) WO 2014/076041

(21) **13789317.8** (11) 2 919 992*
(87) WO 2014/076046

(21) **13789318.6** (11) 2 920 635*
(87) WO 2014/076048

(21) **13789323.6** (11) 2 920 032*
(87) WO 2014/076060

(21) **13789327.7** (11) 2 920 119*
(87) WO 2014/076068

(21) **13789328.5** (11) 2 919 988*
(87) WO 2014/076069

(21) **13789330.1** (11) 2 920 846*
(87) WO 2014/076070

(21) **13789331.9** (11) 2 920 222*
(87) WO 2014/076073

(21) **13789332.7** (11) 2 919 997*
(87) WO 2014/076074

(21) **13789333.5** (11) 2 919 947*
(87) WO 2014/076080

(21) **13789335.0** (11) 2 919 613*
(87) WO 2014/076082

(21) **13789338.4** (11) 2 919 980*
(87) WO 2014/076086

(21) **13789339.2** (11) 2 920 520*
(87) WO 2014/076087

(21) **13789340.0** (11) 2 920 096*
(87) WO 2014/076089

(21) **13789346.7** (11) 2 919 865*
(87) WO 2014/076097

(21) **13789349.1** (11) 2 920 008*
(87) WO 2014/076101

(21) **13789355.8** (11) 2 920 302*
(87) WO 2014/076113

(21) **13789368.1** (11) 2 920 869*
(87) WO 2014/076143

(21) **13789379.8** (11) 2 920 559*
(87) WO 2014/076455

(21) **13789405.1** (11) 2 920 985*
(87) WO 2014/077989

(21) **13789412.7** (11) 2 920 766*
(87) WO 2014/078018

(21) **13789419.2** (11) 2 920 251*
(87) WO 2014/078040

(21) **13789420.0** (11) 2 920 361*
(87) WO 2014/078041

(21) **13789421.8** (11) 2 920 252*
(87) WO 2014/078043

(21) **13789422.6** (11) 2 920 253*
(87) WO 2014/078044

(21) **13789423.4** (11) 2 920 362*
(87) WO 2014/078048

(21) **13789438.2** (11) 2 920 427*
(87) WO 2014/070802

(21) **13789485.3** (11) 2 920 454*
(87) WO 2014/072036

(21) **13789486.1** (11) 2 919 927*
(87) WO 2014/075778

(21) **13789489.5** (11) 2 920 031*
(87) WO 2014/075783

(21) **13789492.9** (11) 2 920 209*
(87) WO 2014/075788

(21) **13789543.9** (11) 2 920 063*
(87) WO 2014/076025

(21) **13789545.4** (11) 2 919 923*
(87) WO 2014/076026

(21) **13789548.8** (11) 2 920 772*
(87) WO 2014/076043

(21) **13789549.6** (11) 2 920 637*
(87) WO 2014/076045

(21) **13789551.2** (11) 2 920 938*
(87) WO 2014/076052

(21) **13789557.9** (11) 2 919 946*
(87) WO 2014/076057

(21) **13789559.5** (11) 2 919 944*
(87) WO 2014/076059

(21) **13789569.4** (11) 2 920 353*
(87) WO 2014/076149

(21) **13789570.2** (11) 2 920 659*
(87) WO 2014/076152

(21) **13789580.1** (11) 2 920 380*
(87) WO 2014/076178

(21) **13789583.5** (11) 2 920 525*
(87) WO 2014/076185

(21) **13789584.3** (11) 2 919 577*
(87) WO 2014/076186

(21) **13789588.4** (11) 2 920 604*
(87) WO 2014/076201

(21) **13789589.2** (11) 2 920 221*
(87) WO 2014/076206

(21) **13789591.8** (11) 2 920 597*
(87) WO 2014/076210

(21) **13789592.6** (11) 2 919 596*
(87) WO 2014/076211

(21) **13789594.2** (11) 2 920 505*
(87) WO 2014/076218

(21) **13789645.2** (11) 2 920 126*
(87) WO 2014/078054

(21) **13789651.0** (11) 2 920 784*
(87) WO 2014/078060

(21) **13789654.4** (11) 2 920 127*
(87) WO 2014/078062

(21) **13789707.0** (11) 2 920 577*
(87) WO 2014/075764

(21) **13789712.0** (11) 2 920 769*
(87) WO 2014/075796

(21) **13789731.0** (11) 2 920 495*
(87) WO 2014/075903

(21) **13789743.5** (11) 2 919 939*
(87) WO 2014/075933

(21) **13789770.8** (11) 2 919 910*
(87) WO 2014/072465

(21) **13789778.1** (11) 2 919 584*
(87) WO 2014/076036

(21) **13789779.9** (11) 2 920 801*
(87) WO 2014/076040

(21) **13789786.4** (11) 2 920 778*
(87) WO 2014/076071

(21) **13789788.0** (11) 2 920 235*
(87) WO 2014/076072

(21) **13789790.6** (11) 2 920 219*
(87) WO 2014/076077

(21) **13789793.0** (11) 2 919 716*
(87) WO 2014/076084

(21) **13789796.3** (11) 2 920 354*
(87) WO 2014/076093

(21) **13789802.9** (11) 2 920 306*
(87) WO 2014/076137

(21) **13789804.5** (11) 2 920 909*
(87) WO 2014/076151

(21) **13789805.2** (11) 2 920 213*
(87) WO 2014/076154

(21) **13789806.0** (11) 2 920 355*
(87) WO 2014/076159

(21) **13789809.4** (11) 2 920 382*
(87) WO 2014/076168

(21) **13789810.2** (11) 2 920 174*
(87) WO 2014/076170

(21) **13789813.6** (11) 2 920 082*
(87) WO 2014/076187

(21) **13789817.7** (11) 2 919 752*
(87) WO 2014/076203

(21) **13789820.1** (11) 2 920 035*
(87) WO 2014/076220

(21) **13789824.3** (11) 2 920 391*
(87) WO 2014/076223

(21) **13789826.8** (11) 2 919 968*
(87) WO 2014/076227

(21) **13789831.8** (11) 2 919 769*
(87) WO 2014/076235

(21) **13789835.9** (11) 2 920 283*
(87) WO 2014/076240

(21) **13789839.1** (11) 2 919 580*
(87) WO 2014/076249

(21) **13789840.9** (11) 2 920 738*
(87) WO 2014/076255

(21) **13789841.7** (11) 2 920 694*
(87) WO 2014/076257

(21) **13789842.5** (11) 2 920 654*
(87) WO 2014/076262

(21) **13789844.1** (11) 2 920 133*
(87) WO 2014/076263

(21) **13789888.8** (11) 2 919 724*
(87) WO 2014/076456

(21) **13789889.6** (11) 2 919 622*
(87) WO 2014/076457

(21) **13789893.8** (11) 2 920 955*
(87) WO 2014/076463

(21) **13789894.6** (11) 2 919 687*
(87) WO 2014/076464

(21) **13789942.3** (11) 2 919 940*
(87) WO 2014/074379

(21) **13791757.1** (11) 2 921 032*
(87) WO 2014/075922

(21) **13791767.0** (11) 2 920 350*
(87) WO 2014/075948

(21) **13791769.6** (11) 2 920 034*
(87) WO 2014/075952

(21) **13791774.6** (11) 2 920 343*
(87) WO 2014/075987

(21) **13791779.5** (11) 2 920 169*
(87) WO 2014/076021

(21) **13791783.7** (11) 2 920 982*
(87) WO 2014/076030

(21) **13791789.4** (11) 2 920 001*
(87) WO 2014/076056

(21) **13791791.0** (11) 2 920 798*
(87) WO 2014/076067

(21) **13791795.1** (11) 2 920 162*
(87) WO 2014/076104

(21) **13791796.9** (11) 2 920 108*
(87) WO 2014/076105

(21) **13791797.7** (11) 2 920 050*
(87) WO 2014/076119

(21) **13791798.5** (11) 2 920 847*
(87) WO 2014/076122

(21) **13791799.3** (11) 2 920 090*
(87) WO 2014/076124

(21) **13791800.9** (11) 2 919 745*
(87) WO 2014/076136

(21) **13791802.5** (11) 2 920 175*
(87) WO 2014/076146

(21) **13791805.8** (11) 2 920 256*
(87) WO 2014/076181

(21) **13791806.6** (11) 2 920 457*
(87) WO 2014/076183

(21) **13791807.4** (11) 2 920 478*
(87) WO 2014/076191

(21) **13791808.2** (11) 2 920 304*
(87) WO 2014/076195

(21) **13791813.2** (11) 2 919 803*
(87) WO 2014/076231

(21) **13791821.5** (11) 2 920 833*
(87) WO 2014/076259

(21) **13791828.0** (11) 2 920 535*
(87) WO 2014/076266

(21) **13791836.3** (11) 2 920 236*
(87) WO 2014/076273

(21) **13791902.3** (11) 2 919 641*
(87) WO 2015/043553

(21) **13791921.3** (11) 2 919 632*
(87) WO 2014/075683

(21) **13791922.1** (11) 2 920 455*
(87) WO 2014/075686

(21) **13791926.2** (11) 2 920 565*
(87) WO 2014/075759

(21) **13791931.2** (11) 2 919 987*
(87) WO 2014/075773

(21) **13791933.8** (11) 2 920 854*
(87) WO 2014/075780

(21) **13791935.3** (11) 2 919 911*
(87) WO 2014/075784

(21) **13791965.0** (11) 2 920 281*
(87) WO 2014/075993

(21) **13791966.8** (11) 2 920 215*
(87) WO 2014/075996

(21) **13791976.7** (11) 2 919 757*
(87) WO 2014/076055

(21) **13791982.5** (11) 2 920 534*
(87) WO 2014/076103

(21) **13791984.1** (11) 2 920 910*
(87) WO 2014/076121

(21) **13791986.6** (11) 2 920 579*
(87) WO 2014/076128

(21) **13791989.0** (11) 2 920 821*
(87) WO 2014/076134

(21) **13791990.8** (11) 2 920 237*
(87) WO 2014/076139

(21) **13791997.3** (11) 2 920 320*
(87) WO 2014/076214

(21) **13792000.5** (11) 2 920 873*
(87) WO 2014/076229

(21) **13792006.2** (11) 2 919 796*
(87) WO 2014/076246

(21) **13792023.7** (11) 2 920 886*
(87) WO 2014/076283

(21) **13792035.1** (11) 2 920 210*
(87) WO 2014/076292

(21) **13792039.3** (11) 2 921 036*
(87) WO 2014/076303

(21) **13792041.9** (11) 2 920 848*
(87) WO 2014/076307

(21) **13792044.3** (11) 2 920 439*
(87) WO 2014/076314

(21) **13792046.8** (11) 2 920 440*
(87) WO 2014/076317

(21) **13792047.6** (11) 2 920 438*
(87) WO 2014/076319

(21) **13792169.8** (11) 2 919 851*
(87) WO 2014/074419

(21) **13792181.3** (11) 2 920 265*
(87) WO 2014/078115

(21) **13792188.8** (11) 2 920 479*
(87) WO 2014/078116

(21) **13792196.1** (11) 2 920 266*
(87) WO 2014/078123

(21) **13792219.1** (11) 2 920 648*
(87) WO 2014/078140

(21) **13792223.3** (11) 2 920 467*
(87) WO 2014/078145

(21) **13792261.3** (11) 2 920 296*
(87) WO 2014/075807

(21) **13792292.8** (11) 2 920 802*
(87) WO 2014/075992

(21) **13792306.6** (11) 2 920 390*
(87) WO 2014/076034

(21) **13792316.5** (11) 2 919 893*
(87) WO 2014/076062

(21) **13792324.9** (11) 2 920 687*
(87) WO 2014/076116

(21) **13792325.6** (11) 2 919 768*
(87) WO 2014/076117

(21) **13792327.2** (11) 2 920 150*
(87) WO 2014/076127

(21) **13792334.8** (11) 2 920 570*
(87) WO 2014/076153

(21) **13792339.7** (11) 2 920 504*
(87) WO 2014/076166

(21) **13792343.9** (11) 2 920 016*
(87) WO 2014/076173

(21) **13792348.8** (11) 2 920 477*
(87) WO 2014/076193

(21) **13792351.2** (11) 2 919 706*
(87) WO 2014/076219

(21) **13792359.5** (11) 2 919 649*
(87) WO 2014/076250

(21) **13792360.3** (11) 2 920 681*
(87) WO 2014/076256

(21) **13792361.1** (11) 2 920 678*
(87) WO 2014/076258

(21) **13792362.9** (11) 2 919 797*
(87) WO 2014/076261

(21) **13792368.6** (11) 2 921 023*
(87) WO 2014/076267

(21) **13792372.8** (11) 2 920 486*
(87) WO 2014/076279

(21) **13792374.4** (11) 2 920 130*
(87) WO 2014/076280

(21) **13792377.7** (11) 2 919 921*
(87) WO 2014/076285

(21) **13792381.9** (11) 2 920 458*
(87) WO 2014/076288

(21) **13792389.2** (11) 2 919 775*
(87) WO 2014/076312

(21) **13792410.6** (11) 2 920 447*
(87) WO 2014/064330

(21) **13792534.3** (11) 2 919 667*
(87) WO 2014/078078

(21) **13792540.0** (11) 2 920 282*
(87) WO 2014/078083

(21) **13792554.1** (11) 2 920 264*
(87) WO 2014/078118

(21) **13792595.4** (11) 2 920 839*
(87) WO 2014/075801

(21) **13792596.2** (11) 2 920 020*
(87) WO 2014/075802

(21) **13792597.0** (11) 2 920 840*
(87) WO 2014/075805

(21) **13792617.6** (11) 2 920 217*
(87) WO 2014/075973

(21) **13792625.9** (11) 2 920 245*
(87) WO 2014/075997

(21) **13792628.3** (11) 2 919 821*
(87) WO 2014/076013

(21) **13792634.1** (11) 2 920 599*
(87) WO 2014/076033

(21) **13792654.9** (11) 2 920 297*
(87) WO 2014/076200

(21) **13792658.0** (11) 2 920 528*
(87) WO 2014/076226

(21) **13792659.8** (11) 2 920 889*
(87) WO 2014/076230

(21) **13792681.2** (11) 2 920 553*
(87) WO 2014/076295

(21) **13792686.1** (11) 2 920 202*
(87) WO 2014/076321

(21) **13792717.4** (11) 2 919 900*
(87) WO 2014/064338

(21) **13792834.7** (11) 2 920 794*
(87) WO 2014/078156

(21) **13792840.4** (11) 2 920 140*
(87) WO 2014/078173

(21) **13792841.2** (11) 2 920 141*
(87) WO 2014/078175

(21) **13792842.0** (11) 2 920 138*
(87) WO 2014/078176

(21) **13792844.6** (11) 2 920 536*
(87) WO 2014/078178

(21) **13792850.3** (11) 2 919 731*
(87) WO 2014/075684

(21) **13792852.9** (11) 2 919 581*
(87) WO 2014/060107

(21) **13792861.0** (11) 2 920 679*
(87) WO 2014/075962

(21) **13792875.0** (11) 2 920 356*
(87) WO 2014/076035

(21) **13792879.2** (11) 2 920 498*
(87) WO 2014/076051

(21) **13792882.6** (11) 2 919 673*
(87) WO 2014/076066

(21) **13792884.2** (11) 2 920 613*
(87) WO 2014/076075

(21) **13792886.7** (11) 2 919 915*
(87) WO 2014/076098

(21) **13792888.3** (11) 2 919 958*
(87) WO 2014/076115

(21) **13792889.1** (11) 2 919 945*
(87) WO 2014/076125

(21) **13792892.5** (11) 2 919 747*
(87) WO 2014/076135

(21) **13792895.8** (11) 2 919 744*
(87) WO 2014/076194

(21) **13792901.4** (11) 2 919 831*
(87) WO 2014/076265

(21) **13792913.9** (11) 2 920 767*
(87) WO 2014/076300

(21) **13792944.4** (11) 2 920 774*
(87) WO 2014/076465

(21) **13792948.5** (11) 2 920 223*
(87) WO 2014/076467

(21) **13792949.3** (11) 2 919 998*
(87) WO 2014/076468

(21) **13792952.7** (11) 2 919 663*
(87) WO 2014/076470

(21) **13792958.4** (11) 2 919 624*
(87) WO 2014/076478

(21) **13792959.2** (11) 2 920 593*
(87) WO 2014/076480

(21) **13792962.6** (11) 2 920 069*
(87) WO 2014/076485

(21) **13792963.4** (11) 2 920 070*
(87) WO 2014/076486

(21) **13792964.2** (11) 2 919 965*
(87) WO 2014/076489

(21) **13792965.9** (11) 2 920 192*
(87) WO 2014/076490

(21) **13792967.5** (11) 2 920 611*
(87) WO 2014/076492

(21) **13792968.3** (11) 2 920 589*
(87) WO 2014/076493

(21) **13792998.0** (11) 2 920 894*
(87) WO 2014/077139

(21) **13793032.7** (11) 2 920 584*
(87) WO 2014/078139

(21) **13793037.6** (11) 2 920 287*
(87) WO 2014/078164

(21) **13793046.7** (11) 2 920 216*
(87) WO 2014/078195

(21) **13793246.3** (11) 2 922 309
(87) WO 2013/174324

(21) **13793309.9** (11) 2 922 318
(87) WO 2013/174352

(21) **13794794.1** (11) 2 919 734*
(87) WO 2014/075199

(21) **13794826.1** (11) 2 920 338*
(87) WO 2014/075896

(21) **13794840.2** (11) 2 920 153*
(87) WO 2014/076028

(21) **13794841.0** (11) 2 919 838*
(87) WO 2014/076081

(21) **13794842.8** (11) 2 920 263*
(87) WO 2014/076088

(21) **13794843.6** (11) 2 920 373*
(87) WO 2014/076107

(21) **13794844.4** (11) 2 920 164*
(87) WO 2014/076111

(21) **13794851.9** (11) 2 920 036*
(87) WO 2014/076190

(21) **13794852.7** (11) 2 920 307*
(87) WO 2014/076196

(21) **13794855.0** (11) 2 920 542*
(87) WO 2014/076228

(21) **13794857.6** (11) 2 921 037*
(87) WO 2014/076233

(21) **13794862.6** (11) 2 920 850*
(87) WO 2014/076269

(21) **13794864.2** (11) 2 919 576*
(87) WO 2014/076271

(21) **13794877.4** (11) 2 920 665*
(87) WO 2014/076299

(21) **13794957.4** (11) 2 920 110*
(87) WO 2014/076459

(21) **13794959.0** (11) 2 919 725*
(87) WO 2014/076479

(21) **13794960.8** (11) 2 920 780*
(87) WO 2014/076488

(21) **13794961.6** (11) 2 919 623*
(87) WO 2014/076495

(21) **13795016.8** (11) 2 920 507*
(87) WO 2014/031641

(21) **13795026.7** (11) 2 920 111*
(87) WO 2014/078066

(21) **13795031.7** (11) 2 921 012*
(87) WO 2014/078076

(21) **13795069.7** (11) 2 919 712*
(87) WO 2014/078135

(21) **13795091.1** (11) 2 920 939*
(87) WO 2014/078147

(21) **13795102.6** (11) 2 920 786*
(87) WO 2014/078165

(21) **13795126.5** (11) 2 920 830*
(87) WO 2014/078186

(21) **13795130.7** (11) 2 921 010*
(87) WO 2014/078199

(21) **13795137.2** (11) 2 919 737*
(87) WO 2014/078247

(21) **13795138.0** (11) 2 920 812*
(87) WO 2014/078256

(21) **13795140.6** (11) 2 919 603*
(87) WO 2014/078264

(21) **13795195.0** (11) 2 920 957*
(87) WO 2014/076102

(21) **13795196.8** (11) 2 920 143*
(87) WO 2014/076110

(21) **13795197.6** (11) 2 920 229*
(87) WO 2014/076120

(21) **13795199.2** (11) 2 919 598*
(87) WO 2014/076224

(21) **13795200.8** (11) 2 919 834*
(87) WO 2014/076225

(21) **13795201.6** (11) 2 920 870*
(87) WO 2014/076247

(21) **13795207.3** (11) 2 920 246*
(87) WO 2014/076281

(21) **13795208.1** (11) 2 919 642*
(87) WO 2014/076287

(21) **13795280.0** (11) 2 920 749*
(87) WO 2014/076366

(21) **13795299.0** (11) 2 920 727*
(87) WO 2014/076604

(21) **13795303.0** (11) 2 920 463*
(87) WO 2014/076609

(21) **13795323.8** (11) 2 920 695*
(87) WO 2014/078065

(21) **13795365.9** (11) 2 921 008*
(87) WO 2014/078141

(21) **13795383.2** (11) 2 920 762*
(87) WO 2014/078182

(21) **13795394.9** (11) 2 920 300*
(87) WO 2014/078280

(21) **13795420.2** (11) 2 920 198*
(87) WO 2014/075688

(21) **13795422.8** (11) 2 920 230*
(87) WO 2014/075695

(21) **13795441.8** (11) 2 919 984*
(87) WO 2014/076114

(21) **13795444.2** (11) 2 920 512*
(87) WO 2014/076217

(21) **13795450.9** (11) 2 920 321*
(87) WO 2014/076286

(21) **13795454.1** (11) 2 920 441*
(87) WO 2014/076316

(21) **13795561.3** (11) 2 920 601*
(87) WO 2014/076462

(21) **13795562.1** (11) 2 919 908*
(87) WO 2014/076487

(21) **13795585.2** (11) 2 919 801*
(87) WO 2014/064637

(21) **13795611.6** (11) 2 919 753*
(87) WO 2014/062817

(21) **13795623.1** (11) 2 920 880*
(87) WO 2014/078096

(21) **13795628.0** (11) 2 920 877*
(87) WO 2014/078103

(21) **13795651.2** (11) 2 920 612*
(87) WO 2014/078184

(21) **13795660.3** (11) 2 920 226*
(87) WO 2014/078218

(21) **13795661.1** (11) 2 920 227*
(87) WO 2014/078219

(21) **13795670.2** (11) 2 920 760*
(87) WO 2014/078330

(21) **13795671.0** (11) 2 920 329*
(87) WO 2014/078337

(21) **13795674.4** (11) 2 920 862*
(87) WO 2014/078348

(21) **13795678.5** (11) 2 919 845*
(87) WO 2014/078494

(21) **13795680.1** (11) 2 920 644*
(87) WO 2014/078555

(21) **13795689.2** (11) 2 919 819*
(87) WO 2014/075800

(21) **13795690.0** (11) 2 919 703*
(87) WO 2014/075810

(21) **13795699.1** (11) 2 919 973*
(87) WO 2014/075925

(21) **13795702.3** (11) 2 920 176*
(87) WO 2014/076162

(21) **13795704.9** (11) 2 920 385*
(87) WO 2014/076260

(21) **13795834.4** (11) 2 920 377*
(87) WO 2014/076385

(21) **13795838.5** (11) 2 920 834*
(87) WO 2014/076389

(21) **13795841.9** (11) 2 920 093*
(87) WO 2014/076390

(21) **13795843.5** (11) 2 920 076*
(87) WO 2014/076391

(21) **13795855.9** (11) 2 919 686*
(87) WO 2014/045103

(21) **13795943.3** (11) 2 920 211*
(87) WO 2014/078306

(21) **13795944.1** (11) 2 919 882*
(87) WO 2014/078307

(21) **13795950.8** (11) 2 920 365*
(87) WO 2014/078357

(21) **13795954.0** (11) 2 919 800*
(87) WO 2014/078383

(21) **13795957.3** (11) 2 920 195*
(87) WO 2014/078427

(21) **13795958.1** (11) 2 919 771*
(87) WO 2014/078434

(21) **13795960.7** (11) 2 920 166*
(87) WO 2014/078454

(21) **13795965.6** (11) 2 919 810*
(87) WO 2014/078503

(21) **13795966.4** (11) 2 921 039*
(87) WO 2014/078505

(21) **13795967.2** (11) 2 921 040*
(87) WO 2014/078511

(21) **13795968.0** (11) 2 919 676*
(87) WO 2014/078548

(21) **13795976.3** (11) 2 920 322*
(87) WO 2014/078700

(21) **13795980.5** (11) 2 920 177*
(87) WO 2014/078813

(21) **13795981.3** (11) 2 920 808*
(87) WO 2014/078821

(21) **13796000.1** (11) 2 920 054*
(87) WO 2014/072071

(21) **13796009.2** (11) 2 919 974*
(87) WO 2014/075924

(21) **13796015.9** (11) 2 920 002*
(87) WO 2014/076049

(21) **13796019.1** (11) 2 920 864*
(87) WO 2014/076064

(21) **13796123.1** (11) 2 919 656*
(87) WO 2014/076498

(21) **13796125.6** (11) 2 919 742*
(87) WO 2014/076501

(21) **13796132.2** (11) 2 920 526*
(87) WO 2014/076508

(21) **13796167.8** (11) 2 919 933*
(87) WO 2014/076689

(21) **13796189.2** (11) 2 920 842*
(87) WO 2014/078193

(21) **13796191.8** (11) 2 920 890*
(87) WO 2014/074894

(21) **13796199.1** (11) 2 920 619*
(87) WO 2014/078355

(21) **13796200.7** (11) 2 920 406*
(87) WO 2014/078364

(21) **13796201.5** (11) 2 920 720*
(87) WO 2014/078375

(21) **13796204.9** (11) 2 920 874*
(87) WO 2014/078482

(21) **13796205.6** (11) 2 919 591*
(87) WO 2014/078509

(21) **13796206.4** (11) 2 919 852*
(87) WO 2014/078517

(21) **13796207.2** (11) 2 920 758*
(87) WO 2014/078526

(21) **13796211.4** (11) 2 920 881*
(87) WO 2014/078625

(21) **13796217.1** (11) 2 921 015*
(87) WO 2014/078676

(21) **13796218.9** (11) 2 920 039*
(87) WO 2014/078682

(21) **13796221.3** (11) 2 920 284*
(87) WO 2014/078702

(21) **13796222.1** (11) 2 920 573*
(87) WO 2014/078741

(21) **13796224.7** (11) 2 920 135*
(87) WO 2014/078799

(21) **13798234.4** (11) 2 920 342*
(87) WO 2014/075650

(21) **13798244.3** (11) 2 920 059*
(87) WO 2014/072070

(21) **13798245.0** (11) 2 920 060*
(87) WO 2014/072074

(21) **13798274.0** (11) 2 920 746*
(87) WO 2014/076133

(21) **13798275.7** (11) 2 920 721*
(87) WO 2014/076141

(21) **13798276.5** (11) 2 920 488*
(87) WO 2014/076148

(21) **13798281.5** (11) 2 920 437*
(87) WO 2014/076318

(21) **13798376.3** (11) 2 920 315*
(87) WO 2014/076494

(21) **13798398.7** (11) 2 919 953*
(87) WO 2014/076619

(21) **13798469.6** (11) 2 920 940*
(87) WO 2014/078271

(21) **13798471.2** (11) 2 920 561*
(87) WO 2014/078281

(21) **13798475.3** (11) 2 920 712*
(87) WO 2014/078317

(21) **13798481.1** (11) 2 920 658*
(87) WO 2014/078457

(21) **13798483.7** (11) 2 920 208*
(87) WO 2014/078475

(21) **13798486.0** (11) 2 919 811*
(87) WO 2014/078502

(21) **13798490.2** (11) 2 919 660*
(87) WO 2014/078531

(21) **13798496.9** (11) 2 920 704*
(87) WO 2014/078600

(21) **13798497.7** (11) 2 920 737*
(87) WO 2014/078603

(21) **13798499.3** (11) 2 920 272*
(87) WO 2014/078606

(21) **13798500.8** (11) 2 920 616*
(87) WO 2014/078626

(21) **13798501.6** (11) 2 920 882*
(87) WO 2014/078628

(21) **13798506.5** (11) 2 920 838*
(87) WO 2014/078648

(21) **13798507.3** (11) 2 920 323*
(87) WO 2014/078650

(21) **13798527.1** (11) 2 920 799*
(87) WO 2014/078870

(21) **13798555.2** (11) 2 920 145*
(87) WO 2014/075691

(21) **13798567.7** (11) 2 919 720*
(87) WO 2014/075808

(21) **13798571.9** (11) 2 919 704*
(87) WO 2014/075809

(21) **13798597.4** (11) 2 920 366*
(87) WO 2014/076160

(21) **13798598.2** (11) 2 920 357*
(87) WO 2014/076161

(21) **13798601.4** (11) 2 919 878*
(87) WO 2014/076197

(21) **13798603.0** (11) 2 920 324*
(87) WO 2014/076209

(21) **13798605.5** (11) 2 919 835*
(87) WO 2014/076289

(21) **13798606.3** (11) 2 920 384*
(87) WO 2014/076298

(21) **13798713.7** (11) 2 919 679*
(87) WO 2014/076466

(21) **13798795.4** (11) 2 920 916*
(87) WO 2014/078204

(21) **13798803.6** (11) 2 920 990*
(87) WO 2014/078228

(21) **13798807.7** (11) 2 920 183*
(87) WO 2014/078257

(21) **13798808.5** (11) 2 920 630*
(87) WO 2014/078261

(21) **13798812.7** (11) 2 920 085*
(87) WO 2014/078287

(21) **13798813.5** (11) 2 919 688*
(87) WO 2014/078289

(21) **13798814.3** (11) 2 919 599*
(87) WO 2014/078290

(21) **13798818.4** (11) 2 919 935*
(87) WO 2014/078319

(21) **13798821.8** (11) 2 920 713*
(87) WO 2014/078326

(21) **13798824.2** (11) 2 920 887*
(87) WO 2014/078332

(21) **13798829.1** (11) 2 920 502*
(87) WO 2014/078367

(21) **13798833.3** (11) 2 919 787*
(87) WO 2014/078394

(21) **13798836.6** (11) 2 919 741*
(87) WO 2014/078404

(21) **13798838.2** (11) 2 919 778*
(87) WO 2014/078446

(21) **13798839.0** (11) 2 919 668*
(87) WO 2014/078458

(21) **13798840.8** (11) 2 919 766*
(87) WO 2014/078486

(21) **13798841.6** (11) 2 920 189*
(87) WO 2014/078491

(21) **13798845.7** (11) 2 919 849*
(87) WO 2014/078545

(21) **13798846.5** (11) 2 920 997*
(87) WO 2014/078556

(21) **13798847.3** (11) 2 919 805*
(87) WO 2014/078581

(21) **13798851.5** (11) 2 920 154*
(87) WO 2014/078634

(21) **13798855.6** (11) 2 920 285*
(87) WO 2014/078691

(21) **13798856.4** (11) 2 920 696*
(87) WO 2014/078711

(21) **13798857.2** (11) 2 921 009*
(87) WO 2014/078715

(21) **13798861.4** (11) 2 919 899*
(87) WO 2014/078750

(21) **13798862.2** (11) 2 920 490*
(87) WO 2014/078758

(21) **13798867.1** (11) 2 919 847*
(87) WO 2014/078780

(21) **13798868.9** (11) 2 919 886*
(87) WO 2014/078796

(21) **13798872.1** (11) 2 919 929*
(87) WO 2014/078822

(21) **13798912.5** (11) 2 920 456*
(87) WO 2014/075201

(21) **13798916.6** (11) 2 919 836*
(87) WO 2014/075685

(21) **13798918.2** (11) 2 919 754*
(87) WO 2014/075692

(21) **13798927.3** (11) 2 920 061*
(87) WO 2014/072072

(21) **13798928.1** (11) 2 920 097*
(87) WO 2014/075790

(21) **13798929.9** (11) 2 919 951*
(87) WO 2014/075791

(21) **13798930.7** (11) 2 920 515*
(87) WO 2014/075795

(21) **13798956.2** (11) 2 920 064*
(87) WO 2014/076171

(21) **13798957.0** (11) 2 920 334*
(87) WO 2014/076174

(21) **13798963.8** (11) 2 920 004*
(87) WO 2014/076245

(21) **13799111.3** (11) 2 919 943*
(87) WO 2014/076641

(21) **13799148.5** (11) 2 920 739*
(87) WO 2014/078250

(21) **13799149.3** (11) 2 920 941*
(87) WO 2014/078254

(21) **13799155.0** (11) 2 919 949*
(87) WO 2014/078369

(21) **13799160.0** (11) 2 920 519*
(87) WO 2014/078694

(21) **13799169.1** (11) 2 919 586*
(87) WO 2014/078849

(21) **13799202.0** (11) 2 919 970*
(87) WO 2014/075812

(21) **13799226.9** (11) 2 920 600*
(87) WO 2014/076205

(21) **13799227.7** (11) 2 920 418*
(87) WO 2014/076274

(21) **13799229.3** (11) 2 920 375*
(87) WO 2014/076284

(21) **13799240.0** (11) 2 920 417*
(87) WO 2014/086594

(21) **13799342.4** (11) 2 920 582*
(87) WO 2014/076461

(21) **13799343.2** (11) 2 920 470*
(87) WO 2014/076474

(21) **13799397.8** (11) 2 920 960*
(87) WO 2014/076920

(21) **13799423.2** (11) 2 920 019*
(87) WO 2014/078170

(21) **13799428.1** (11) 2 919 894*
(87) WO 2014/078267

(21) **13799431.5** (11) 2 919 669*
(87) WO 2014/078286

(21) **13799433.1** (11) 2 919 653*
(87) WO 2014/078409

(21) **13799435.6** (11) 2 919 730*
(87) WO 2014/078518

(21) **13799436.4** (11) 2 919 705*
(87) WO 2014/078537

(21) **13799442.2** (11) 2 920 432*
(87) WO 2014/078659

(21) **13799444.8** (11) 2 919 977*
(87) WO 2014/078661

(21) **13799445.5** (11) 2 920 567*
(87) WO 2014/078666

(21) **13799446.3** (11) 2 919 978*
(87) WO 2014/078680

(21) **13799447.1** (11) 2 920 286*
(87) WO 2014/078712

(21) **13799448.9** (11) 2 920 017*
(87) WO 2014/078723

(21) **13799449.7** (11) 2 920 018*
(87) WO 2014/078727

(21) **13799450.5** (11) 2 920 878*
(87) WO 2014/078742

(21) **13799492.7** (11) 2 919 671*
(87) WO 2014/075990

(21) **13799494.3** (11) 2 920 314*
(87) WO 2014/076016

(21) **13799497.6** (11) 2 920 537*
(87) WO 2014/076305

(21) **13799687.2** (11) 2 919 839*
(87) WO 2014/076618

(21) **13799688.0** (11) 2 919 694*
(87) WO 2014/076621

(21) **13799690.6** (11) 2 920 822*
(87) WO 2014/076701

(21) **13799691.4** (11) 2 920 228*
(87) WO 2014/077412

(21) **13799711.0** (11) 2 919 883*
(87) WO 2014/078304

(21) **13799712.8** (11) 2 919 884*
(87) WO 2014/078308

(21) **13799716.9** (11) 2 920 813*
(87) WO 2014/078485

(21) **13799721.9** (11) 2 920 928*
(87) WO 2014/078639

(21) **13799722.7** (11) 2 920 116*
(87) WO 2014/078640

(21) **13799725.0** (11) 2 919 986*
(87) WO 2014/078760

(21) **13799726.8** (11) 2 919 755*
(87) WO 2014/078766

(21) **13799727.6** (11) 2 920 258*
(87) WO 2014/078771

(21) **13799733.4** (11) 2 919 764*
(87) WO 2014/078832

(21) **13800145.8** (11) 2 921 858
(87) WO 2013/182725

(21) **13801471.7** (11) 2 920 066*
(87) WO 2014/075798

(21) **13801482.4** (11) 2 920 205*
(87) WO 2014/076140

(21) **13801483.2** (11) 2 920 499*
(87) WO 2014/076145

(21) **13801531.8** (11) 2 920 041*
(87) WO 2014/095339

(21) **13801606.8** (11) 2 919 727*
(87) WO 2014/076377

(21) **13801643.1** (11) 2 919 872*
(87) WO 2014/076393

(21) **13801644.9** (11) 2 920 431*
(87) WO 2014/076400

(21) **13801650.6** (11) 2 920 335*
(87) WO 2014/076404

(21) **13801651.4** (11) 2 920 524*
(87) WO 2014/076405

(21) **13801652.2** (11) 2 920 811*
(87) WO 2014/076406

(21) **13801655.5** (11) 2 920 200*
(87) WO 2014/076422

(21) **13801658.9** (11) 2 919 804*
(87) WO 2014/076423

(21) **13801663.9** (11) 2 920 986*
(87) WO 2014/076427

(21) **13801667.0** (11) 2 919 999*
(87) WO 2014/076428

(21) **13801669.6** (11) 2 919 589*
(87) WO 2014/076429

(21) **13801670.4** (11) 2 920 979*
(87) WO 2014/076430

(21) **13801676.1** (11) 2 919 969*
(87) WO 2014/076433

(21) **13801677.9** (11) 2 920 077*
(87) WO 2014/076434

(21) **13801678.7** (11) 2 920 121*
(87) WO 2014/076435

(21) **13801695.1** (11) 2 919 615*
(87) WO 2014/076482

(21) **13801809.8** (11) 2 919 928*
(87) WO 2014/076605

(21) **13801813.0** (11) 2 920 098*
(87) WO 2014/076608

(21) **13801818.9** (11) 2 919 871*
(87) WO 2014/076617

(21) **13801821.3** (11) 2 921 034*
(87) WO 2014/076623

(21) **13801822.1** (11) 2 919 733*
(87) WO 2014/076626

(21) **13801823.9** (11) 2 920 095*
(87) WO 2014/076627

(21) **13801824.7** (11) 2 919 815*
(87) WO 2014/076632

(21) **13801826.2** (11) 2 919 857*
(87) WO 2014/076639

(21) **13801828.8** (11) 2 920 241*
(87) WO 2014/076644

(21) **13801830.4** (11) 2 920 184*
(87) WO 2014/076650

(21) **13801833.8** (11) 2 920 185*
(87) WO 2014/076662

(21) **13801834.6** (11) 2 920 273*
(87) WO 2014/076663

(21) **13801838.7** (11) 2 919 920*
(87) WO 2014/076682

(21) **13801872.6** (11) 2 919 597*
(87) WO 2014/077679

(21) **13801884.1** (11) 2 920 080*
(87) WO 2014/077681

(21) **13801885.8** (11) 2 920 089*
(87) WO 2014/077683

(21) **13801886.6** (11) 2 919 578*
(87) WO 2014/077684

(21) **13801888.2** (11) 2 920 820*
(87) WO 2014/077686

(21) **13801891.6** (11) 2 920 047*
(87) WO 2014/077689

(21) **13801892.4** (11) 2 920 785*
(87) WO 2014/077690

(21) **13801893.2** (11) 2 920 434*
(87) WO 2014/077691

(21) **13801909.6** (11) 2 921 024*
(87) WO 2014/077766

(21) **13801910.4** (11) 2 921 016*
(87) WO 2014/077768

(21) **13801911.2** (11) 2 921 017*
(87) WO 2014/077769

(21) **13801916.1** (11) 2 919 938*
(87) WO 2014/078174

(21) **13801918.7** (11) 2 920 893*
(87) WO 2014/078249

(21) **13801921.1** (11) 2 919 874*
(87) WO 2014/078452

(21) **13801922.9** (11) 2 919 982*
(87) WO 2014/078469

(21) **13801924.5** (11) 2 919 636*
(87) WO 2014/078614

(21) **13801925.2** (11) 2 920 617*
(87) WO 2014/078624

(21) **13801928.6** (11) 2 920 900*
(87) WO 2014/078719

(21) **13801929.4** (11) 2 920 965*
(87) WO 2014/078748

(21) **13802081.3** (11) 2 920 363*
(87) WO 2014/076372

(21) **13802113.4** (11) 2 921 021*
(87) WO 2014/076636

(21) **13802115.9** (11) 2 919 826*
(87) WO 2014/076660

(21) **13802130.8** (11) 2 921 007*
(87) WO 2014/077765

(21) **13802133.2** (11) 2 920 188*
(87) WO 2014/077785

(21) **13802153.0** (11) 2 919 779*
(87) WO 2014/078309

(21) **13802154.8** (11) 2 920 879*
(87) WO 2014/078333

(21) **13802155.5** (11) 2 920 714*
(87) WO 2014/078339

(21) **13802156.3** (11) 2 920 719*
(87) WO 2014/078487

(21) **13802158.9** (11) 2 920 693*
(87) WO 2014/078551

(21) **13802159.7** (11) 2 920 672*
(87) WO 2014/078704

(21) **13802160.5** (11) 2 920 686*
(87) WO 2014/078714

(21) **13802161.3** (11) 2 920 674*
(87) WO 2014/078726

(21) **13802162.1** (11) 2 920 480*
(87) WO 2014/078756

(21) **13802168.8** (11) 2 920 987*
(87) WO 2014/078837

(21) **13802219.9** (11) 2 919 972*
(87) WO 2014/075198

(21) **13802220.7** (11) 2 920 471*
(87) WO 2014/075200

(21) **13802230.6** (11) 2 920 581*
(87) WO 2014/075792

(21) **13802260.3** (11) 2 920 134*
(87) WO 2014/076099

(21) **13802443.5** (11) 2 920 896*
(87) WO 2014/076630

(21) **13802444.3** (11) 2 920 897*
(87) WO 2014/076631

(21) **13802449.2** (11) 2 919 971*
(87) WO 2014/076673

(21) **13802456.7** (11) 2 919 579*
(87) WO 2014/077682

(21) **13802458.3** (11) 2 920 051*
(87) WO 2014/077694

(21) **13802473.2** (11) 2 919 708*
(87) WO 2014/078558

(21) **13802475.7** (11) 2 920 449*
(87) WO 2014/078570

(21) **13802478.1** (11) 2 919 670*
(87) WO 2014/078698

(21) **13802479.9** (11) 2 920 074*
(87) WO 2014/078707

(21) **13802530.9** (11) 2 920 062*
(87) WO 2014/072073

(21) **13802532.5** (11) 2 920 079*
(87) WO 2014/075793

(21) **13802541.6** (11) 2 920 101*
(87) WO 2014/075954

(21) **13802545.7** (11) 2 920 732*
(87) WO 2014/076176

(21) **13802549.9** (11) 2 920 652*
(87) WO 2014/076251

(21) **13802716.4** (11) 2 920 351*
(87) WO 2014/091332

(21) **13802717.2** (11) 2 919 798*
(87) WO 2014/076655

(21) **13802760.2** (11) 2 920 663*
(87) WO 2014/078255

(21) **13802766.9** (11) 2 919 776*
(87) WO 2014/078350

(21) **13802771.9** (11) 2 920 917*
(87) WO 2014/078592

(21) **13802772.7** (11) 2 920 178*
(87) WO 2014/078637

(21) **13802773.5** (11) 2 919 866*
(87) WO 2014/078667

(21) **13802782.6** (11) 2 920 660*
(87) WO 2014/078829

(21) **13802849.3** (11) 2 919 620*
(87) WO 2014/075115

(21) **13802867.5** (11) 2 919 918*
(87) WO 2014/071904

(21) **13802895.6** (11) 2 919 952*
(87) WO 2014/076112

(21) **13802896.4** (11) 2 919 661*
(87) WO 2014/076147

(21) **13802897.2** (11) 2 920 733*
(87) WO 2014/076175

(21) **13802899.8** (11) 2 920 102*
(87) WO 2014/076189

(21) **13802900.4** (11) 2 920 204*
(87) WO 2014/076277

(21) **13802966.5** (11) 2 920 858*
(87) WO 2014/090815

(21) **13803102.6** (11) 2 920 768*
(87) WO 2014/076386

(21) **13803108.3** (11) 2 920 038*
(87) WO 2014/076387

(21) **13803114.1** (11) 2 920 243*
(87) WO 2014/076396

(21) **13803129.9** (11) 2 920 429*
(87) WO 2014/076398

(21) **13803130.7** (11) 2 919 869*
(87) WO 2014/076399

(21) **13803131.5** (11) 2 920 942*
(87) WO 2014/076410

(21) **13803132.3** (11) 2 920 125*
(87) WO 2014/076411

(21) **13803135.6** (11) 2 919 601*
(87) WO 2014/076413

(21) **13803136.4** (11) 2 919 602*
(87) WO 2014/076414

(21) **13803137.2** (11) 2 919 592*
(87) WO 2014/076415

(21) **13803138.0** (11) 2 920 109*
(87) WO 2014/076416

(21) **13803139.8** (11) 2 919 885*
(87) WO 2014/076417

(21) **13803142.2** (11) 2 920 473*
(87) WO 2014/076420

(21) **13803144.8** (11) 2 919 963*
(87) WO 2014/076421

(21) **13803146.3** (11) 2 920 128*
(87) WO 2014/076436

(21) **13803147.1** (11) 2 920 129*
(87) WO 2014/076437

(21) **13803156.2** (11) 2 920 935*
(87) WO 2014/076438

(21) **13803192.7** (11) 2 920 826*
(87) WO 2014/076458

(21) **13803193.5** (11) 2 919 617*
(87) WO 2014/076502

(21) **13803266.9** (11) 2 920 783*
(87) WO 2014/076707

(21) **13803274.3** (11) 2 920 650*
(87) WO 2014/076943

(21) **13803290.9** (11) 2 920 123*
(87) WO 2014/077711

(21) **13803292.5** (11) 2 919 780*
(87) WO 2014/077715

(21) **13803293.3** (11) 2 920 905*
(87) WO 2014/077764

(21) **13803307.1** (11) 2 920 104*
(87) WO 2014/077791

(21) **13803315.4** (11) 2 920 379*
(87) WO 2014/078107

(21) **13803324.6** (11) 2 920 425*
(87) WO 2014/078305

(21) **13803327.9** (11) 2 920 825*
(87) WO 2014/078453

(21) **13803328.7** (11) 2 920 046*
(87) WO 2014/078510

(21) **13803329.5** (11) 2 920 722*
(87) WO 2014/078615

(21) **13803332.9** (11) 2 920 926*
(87) WO 2014/078743

(21) **13803341.0** (11) 2 920 788*
(87) WO 2014/078864

(21) **13805082.8** (11) 2 922 219
(87) WO 2013/185734

(21) **13805226.1** (11) 2 920 923*
(87) WO 2014/075122

(21) **13805245.1** (11) 2 920 484*
(87) WO 2014/075661

(21) **13805246.9** (11) 2 920 849*
(87) WO 2014/075662

(21) **13805280.8** (11) 2 919 695*
(87) WO 2014/075991

(21) **13805583.5** (11) 2 919 605*
(87) WO 2014/076633

(21) **13805584.3** (11) 2 919 789*
(87) WO 2014/076643

(21) **13805633.8** (11) 2 920 083*
(87) WO 2014/078128

(21) **13805636.1** (11) 2 921 002*
(87) WO 2014/078371

(21) **13805637.9** (11) 2 919 717*
(87) WO 2014/078541

(21) **13805639.5** (11) 2 920 700*
(87) WO 2014/078695

(21) **13805729.4** (11) 2 919 740*
(87) WO 2014/075119

(21) **13805759.1** (11) 2 920 006*
(87) WO 2014/075679

(21) **13805785.6** (11) 2 920 568*
(87) WO 2014/076155

(21) **13805948.0** (11) 2 920 122*
(87) WO 2014/076483

(21) **13805950.6** (11) 2 920 303*
(87) WO 2014/076499

(21) **13805976.1** (11) 2 920 841*
(87) WO 2014/078334

(21) **13805977.9** (11) 2 921 038*
(87) WO 2014/078361

(21) **13806035.5** (11) 2 920 560*
(87) WO 2014/076473

(21) **13806063.7** (11) 2 919 959*
(87) WO 2013/192060

(21) **13807157.6** (11) 2 922 247
(87) WO 2013/189456

(21) **13807192.3** (11) 2 922 320
(87) WO 2013/189397

(21) **13807944.7** (11) 2 919 833*
(87) WO 2014/076282

(21) **13807945.4** (11) 2 920 086*
(87) WO 2014/076320

(21) **13808059.3** (11) 2 920 359*
(87) WO 2014/076361

(21) **13808061.9** (11) 2 920 516*
(87) WO 2014/076365

(21) **13808073.4** (11) 2 920 956*
(87) WO 2014/076402

(21) **13808074.2** (11) 2 919 954*
(87) WO 2014/076407

(21) **13808075.9** (11) 2 919 955*
(87) WO 2014/076408

(21) **13808076.7** (11) 2 920 092*
(87) WO 2014/076409

(21) **13808169.0** (11) 2 920 751*
(87) WO 2014/076452

(21) **13808172.4** (11) 2 920 500*
(87) WO 2014/076472

(21) **13808260.7** (11) 2 919 630*
(87) WO 2014/077692

(21) **13808282.1** (11) 2 919 606*
(87) WO 2014/078160

(21) **13808285.4** (11) 2 919 964*
(87) WO 2014/078259

(21) **13808288.8** (11) 2 920 288*
(87) WO 2014/078387

(21) **13808295.3** (11) 2 920 094*
(87) WO 2014/078828

(21) **13808297.9** (11) 2 919 924*
(87) WO 2014/078867

(21) **13810898.0** (11) 2 920 804*
(87) WO 2014/076106

(21) **13810902.0** (11) 2 920 301*
(87) WO 2014/076302

(21) **13811009.3** (11) 2 919 655*
(87) WO 2014/076658

(21) **13811012.7** (11) 2 919 934*
(87) WO 2014/076691

(21) **13811118.2** (11) 2 919 961*
(87) WO 2014/075786

(21) **13811265.1** (11) 2 921 033*
(87) WO 2014/073972

(21) **13811274.3** (11) 2 919 680*
(87) WO 2014/078709

(21) **13811341.0** (11) 2 921 663
(87) WO 2014/066966

(21) **13811373.3** (11) 2 920 855*
(87) WO 2014/075782

(21) **13811520.9** (11) 2 920 851*
(87) WO 2014/096185

(21) **13811586.0** (11) 2 919 612*
(87) WO 2014/076397

(21) **13811600.9** (11) 2 920 383*
(87) WO 2014/064441

(21) **13811601.7** (11) 2 919 904*
(87) WO 2014/076451

(21) **13811630.6** (11) 2 919 756*
(87) WO 2014/077712

(21) **13811639.7** (11) 2 919 607*
(87) WO 2014/078159

(21) **13811644.7** (11) 2 920 325*
(87) WO 2014/078468

(21) **13811645.4** (11) 2 920 165*
(87) WO 2014/078610

(21) **13811650.4** (11) 2 920 466*
(87) WO 2014/078851

(21) **13811692.6** (11) 2 920 810*
(87) WO 2014/088966

(21) **13811721.3** (11) 2 920 003*
(87) WO 2014/089407

(21) **13811935.9** (11) 2 920 852*
(87) WO 2014/096182

(21) **13811955.7** (11) 2 919 907*
(87) WO 2014/096267

(21) **13812022.5** (11) 2 920 715*
(87) WO 2014/076504

(21) **13812067.0** (11) 2 920 330*
(87) WO 2014/076547

(21) **13812126.4** (11) 2 920 393*
(87) WO 2014/060945

(21) **13812137.1** (11) 2 920 433*
(87) WO 2014/076637

(21) **13812144.7** (11) 2 920 508*
(87) WO 2014/076656

(21) **13812147.0** (11) 2 920 946*
(87) WO 2014/076676

(21) **13812149.6** (11) 2 920 124*
(87) WO 2014/076679

(21) **13812204.9** (11) 2 920 401*
(87) WO 2014/065764

(21) **13812216.3** (11) 2 919 611*
(87) WO 2014/078158

(21) **13814029.8** (11) 2 920 278*
(87) WO 2014/075787

(21) **13814030.6** (11) 2 920 232*
(87) WO 2014/075804

(21) **13814125.4** (11) 2 919 574*
(87) WO 2014/108296

(21) **13814224.5** (11) 2 920 419*
(87) WO 2014/064653

(21) **13814225.2** (11) 2 919 990*
(87) WO 2014/076665

(21) **13814226.0** (11) 2 920 055*
(87) WO 2014/076685

(21) **13814274.0** (11) 2 919 684*
(87) WO 2014/078265

(21) **13814276.5** (11) 2 920 161*
(87) WO 2014/078573

(21) **13814418.3** (11) 2 919 937*
(87) WO 2014/075651

(21) **13814439.9** (11) 2 920 305*
(87) WO 2014/076213

(21) **13814600.6** (11) 2 920 943*
(87) WO 2014/076528

(21) **13814603.0** (11) 2 920 190*
(87) WO 2014/076548

(21) **13814625.3** (11) 2 920 544*
(87) WO 2014/076649

(21) **13814662.6** (11) 2 919 873*
(87) WO 2014/077700

(21) **13814664.2** (11) 2 921 882
(87) WO 2014/077717

(21) **13814844.0** (11) 2 920 640*
(87) WO 2014/076156

(21) **13815013.1** (11) 2 920 386*
(87) WO 2014/076384

(21) **13815028.9** (11) 2 920 160*
(87) WO 2014/076425

(21) **13815035.4** (11) 2 920 594*
(87) WO 2014/076439

(21) **13815185.7** (11) 2 919 585*
(87) WO 2014/078162

(21) **13815566.8** (11) 2 919 638*
(87) WO 2014/076562

(21) **13815578.3** (11) 2 920 295*
(87) WO 2014/076640

(21) **13815600.5** (11) 2 919 713*
(87) WO 2014/078180

(21) **13815730.0** (11) 2 919 950*
(87) WO 2014/102142

(21) **13815869.6** (11) 2 919 608*
(87) WO 2014/078152

(21) **13816045.2** (11) 2 921 614
(87) WO 2014/009577

(21) **13817648.2** (11) 2 919 619*
(87) WO 2014/075813

(21) **13817977.5** (11) 2 920 994*
(87) WO 2014/076592

(21) **13818247.2** (11) 2 919 941*
(87) WO 2014/076378

(21) **13818364.5** (11) 2 919 721*
(87) WO 2014/060824

(21) **13818417.1** (11) 2 919 919*
(87) WO 2014/076647

(21) **13818650.7** (11) 2 919 926*
(87) WO 2014/067514

(21) **13818674.7** (11) 2 920 464*
(87) WO 2014/076207

(21) **13818862.8** (11) 2 920 992*
(87) WO 2014/078473

(21) **13820587.7** (11) 2 920 240*
(87) WO 2014/014370

(21) **13820857.4** (11) 2 921 006*
(87) WO 2014/076534

(21) **13820859.0** (11) 2 920 057*
(87) WO 2014/076540

(21) **13820860.8** (11) 2 919 930*
(87) WO 2014/076553

(21) **13820861.6** (11) 2 920 860*
(87) WO 2014/076557

(21) **13820904.4** (11) 2 919 600*
(87) WO 2014/076597

(21) **13820905.1** (11) 2 919 627*
(87) WO 2014/076598

(21) **13820907.7** (11) 2 920 643*
(87) WO 2014/076599

(21) **13820914.3** (11) 2 919 818*
(87) WO 2014/076602

(21) **13821043.0** (11) 2 920 073*
(87) WO 2014/100655

(21) **13821138.8** (11) 2 919 828*
(87) WO 2014/076549

(21) **13821188.3** (11) 2 920 676*
(87) WO 2014/106806

(21) **13821426.7** (11) 2 920 656*
(87) WO 2014/075121

(21) **13821453.1** (11) 2 920 608*
(87) WO 2014/076254

(21) **13821634.6** (11) 2 920 259*
(87) WO 2014/106145

(21) **13821749.2** (11) 2 920 958*
(87) WO 2014/100455

(21) **13821792.2** (11) 2 920 741*
(87) WO 2014/075657

(21) **13821909.2** (11) 2 920 622*
(87) WO 2014/096851

(21) **13821911.8** (11) 2 920 623*
(87) WO 2014/096853

(21) **13821926.6** (11) 2 920 037*
(87) WO 2014/076541

(21) **13821981.1** (11) 2 919 575*
(87) WO 2014/076600

(21) **13822011.6** (11) 2 919 889*
(87) WO 2014/078833

(21) **13822601.4** (11) 2 919 681*
(87) WO 2014/018624

(21) **13823921.5** (11) 2 920 603*
(87) WO 2014/075652

(21) **13823927.2** (11) 2 920 806*
(87) WO 2014/075664

(21) **13824039.5** (11) 2 920 340*
(87) WO 2014/077713

(21) **13824063.5** (11) 2 919 678*
(87) WO 2014/133664

(21) **13824163.3** (11) 2 920 598*
(87) WO 2014/076595

(21) **13824220.1** (11) 2 920 276*
(87) WO 2014/078000

(21) **13824282.1** (11) 2 920 254*
(87) WO 2014/106241

(21) **13824424.9** (11) 2 920 430*
(87) WO 2014/078121

(21) **13824510.5** (11) 2 919 870*
(87) WO 2014/076515

(21) **13826599.6** (11) 2 919 761*
(87) WO 2014/076680

(21) **13826688.7** (11) 2 921 004*
(87) WO 2014/109897

(21) **13826689.5** (11) 2 920 948*
(87) WO 2014/100792

(21) **13826690.3** (11) 2 920 949*
(87) WO 2014/100793

(21) **13826691.1** (11) 2 920 950*
(87) WO 2014/100794

(21) **13826712.5** (11) 2 920 518*
(87) WO 2014/075653

(21) **13826713.3** (11) 2 920 517*
(87) WO 2014/075654

(21) **13826718.2** (11) 2 920 436*
(87) WO 2014/075675

(21) **13826758.8** (11) 2 920 602*
(87) WO 2014/076603

(21) **13826823.0** (11) 2 920 929*
(87) WO 2014/105917

(21) **13826984.0** (11) 2 920 661*
(87) WO 2014/077913

(21) **13827011.1** (11) 2 920 723*
(87) WO 2014/096707

(21) **13827054.1** (11) 2 920 292*
(87) WO 2014/078379

(21) **13828764.4** (11) 2 920 779*
(87) WO 2014/075655

(21) **13828808.9** (11) 2 920 422*
(87) WO 2014/064594

(21) **13828885.7** (11) 2 919 956*
(87) WO 2014/076729

(21) **13828999.6** (11) 2 919 922*
(87) WO 2014/076719

(21) **13829004.4** (11) 2 920 489*
(87) WO 2014/076722

(21) **13829005.1** (11) 2 920 056*
(87) WO 2014/076723

(21) **13829009.3** (11) 2 920 358*
(87) WO 2014/076728

(21) **13829010.1** (11) 2 920 692*
(87) WO 2014/076730

(21) **13829341.0** (11) 2 920 149*
(87) WO 2014/028600

(21) **13830088.4** (11) 2 919 765*
(87) WO 2014/076568

(21) **13830149.4** (11) 2 920 683*
(87) WO 2014/076236

(21) **13830166.8** (11) 2 921 253
(87) WO 2014/061210

(21) **13833637.5** (11) 2 921 456
(87) WO 2014/033642

(21) **13834295.1** (11) 2 921 025*
(87) WO 2014/076551

(21) **13834300.9** (11) 2 920 901*
(87) WO 2014/076565

(21) **13834349.6** (11) 2 922 136
(87) WO 2014/104710

(21) **13834373.6** (11) 2 920 310*
(87) WO 2014/076571

(21) **13835895.7** (11) 2 922 176
(87) WO 2014/038107

(21) **13835896.5** (11) 2 919 645*
(87) WO 2014/039574

(21) **13836246.2** (11) 2 920 309*
(87) WO 2014/077866

(21) **13838052.2** (11) 2 921 870
(87) WO 2014/065614

(21) **13838156.1** (11) 2 920 106*
(87) WO 2014/045275

(21) **13838573.7** (11) 2 919 856*
(87) WO 2014/047127

(21) **13840170.8** (11) 2 920 564*
(87) WO 2014/076580

(21) **13841223.4** (11) 2 919 582*
(87) WO 2014/051485

(21) **13841506.2** (11) 2 920 011*
(87) WO 2014/051890

(21) **13843028.5** (11) 2 920 541*
(87) WO 2014/120283

(21) **13843526.8** (11) 2 920 442*
(87) WO 2014/055019

(21) **13843805.6** (11) 2 920 381*
(87) WO 2014/053144

(21) **13843884.1** (11) 2 921 791
(87) WO 2014/054934

(21) **13845537.3** (11) 2 921 554
(87) WO 2014/058025

(21) **13845848.4** (11) 2 921 473
(87) WO 2014/056421

(21) **13846011.8** (11) 2 921 731
(87) WO 2014/058038

(21) **13846231.2** (11) 2 919 625*
(87) WO 2014/076514

(21) **13846302.1** (11) 2 921 768
(87) WO 2014/061620

(21) **13846353.4** (11) 2 920 015*
(87) WO 2014/062917

(21) **13846614.9** (11) 2 920 368*
(87) WO 2014/059480

(21) **13847378.0** (11) 2 920 462*
(87) WO 2014/062710

(21) **13847774.0** (11) 2 920 538*
(87) WO 2014/062653

(21) **13848052.0** (11) 2 921 502
(87) WO 2014/061783

(21) **13848933.1** (11) 2 920 585*
(87) WO 2014/066769

(21) **13849544.5** (11) 2 921 613
(87) WO 2014/063645

(21) **13849797.9** (11) 2 921 693
(87) WO 2014/065282

(21) **13849998.3** (11) 2 920 609*
(87) WO 2014/113094

(21) **13850047.5** (11) 2 920 308*
(87) WO 2014/070868

(21) **13850385.9** (11) 2 920 497*
(87) WO 2014/066980

(21) **13850470.9** (11) 2 920 067*
(87) WO 2014/070353

(21) **13850629.0** (11) 2 921 652
(87) WO 2014/069286

(21) **13850660.5** (11) 2 919 967*
(87) WO 2014/066934

(21) **13851025.0** (11) 2 920 509*
(87) WO 2014/069880

(21) **13851638.0** (11) 2 920 831*
(87) WO 2014/071144

(21) **13851700.8** (11) 2 922 092
(87) WO 2014/069406

(21) **13851985.5** (11) 2 921 646
(87) WO 2014/069216

(21) **13852098.6** (11) 2 922 319
(87) WO 2014/069925

(21) **13852344.4** (11) 2 922 167
(87) WO 2014/076906

(21) **13852357.6** (11) 2 920 563*
(87) WO 2014/087253

(21) **13852931.8** (11) 2 921 513
(87) WO 2014/073429

(21) **13852990.4** (11) 2 920 179*
(87) WO 2014/073989

(21) **13853039.9** (11) 2 919 875*
(87) WO 2014/074758

(21) **13853281.7** (11) 2 919 925*
(87) WO 2014/074844

(21) **13853872.3** (11) 2 920 539*
(87) WO 2014/074063

(21) **13854124.8** (11) 2 922 022
(87) WO 2014/073204

(21) **13854201.4** (11) 2 919 813*
(87) WO 2014/078268

(21) **13854202.2** (11) 2 920 907*
(87) WO 2014/113132

(21) **13854203.0** (11) 2 920 908*
(87) WO 2014/109828

(21) **13854208.9** (11) 2 919 609*
(87) WO 2014/078161

(21) **13854230.3** (11) 2 920 716*
(87) WO 2014/078183

(21) **13854240.2** (11) 2 921 069
(87) WO 2014/075395

(21) **13854251.9** (11) 2 921 377
(87) WO 2014/077227

(21) **13854253.5** (11) 2 920 370*
(87) WO 2014/077701

(21) **13854254.3** (11) 2 919 793*
(87) WO 2014/078447

(21) **13854258.4** (11) 2 921 566
(87) WO 2014/077237

(21) **13854262.6** (11) 2 919 788*
(87) WO 2014/078568

(21) **13854263.4** (11) 2 921 860
(87) WO 2014/077219

(21) **13854264.2** (11) 2 921 018*
(87) WO 2014/076371

(21) **13854265.9** (11) 2 920 591*
(87) WO 2014/078679

(21) **13854268.3** (11) 2 919 690*
(87) WO 2014/075184

(21) **13854271.7** (11) 2 921 568
(87) WO 2014/075404

(21) **13854272.5** (11) 2 922 166
(87) WO 2014/076960

(21) **13854275.8** (11) 2 920 744*
(87) WO 2014/078492

(21) **13854284.0** (11) 2 921 123
(87) WO 2014/077025

(21) **13854286.5** (11) 2 920 631*
(87) WO 2014/077955

(21) **13854287.3** (11) 2 920 413*
(87) WO 2014/077985

(21) **13854288.1** (11) 2 922 122
(87) WO 2014/077367

(21) **13854291.5** (11) 2 920 274*
(87) WO 2014/077944

(21) **13854293.1** (11) 2 921 226
(87) WO 2014/076999

(21) **13854298.0** (11) 2 921 744
(87) WO 2014/077407

(21) **13854299.8** (11) 2 921 569
(87) WO 2014/075405

(21) **13854301.2** (11) 2 922 284
(87) WO 2014/075503

(21) **13854302.0** (11) 2 920 668*
(87) WO 2014/078524

(21) **13854304.6** (11) 2 920 099*
(87) WO 2014/076369

(21) **13854309.5** (11) 2 922 342
(87) WO 2014/076855

(21) **13854314.5** (11) 2 919 723*
(87) WO 2014/078312

(21) **13854316.0** (11) 2 921 717
(87) WO 2014/077080

(21) **13854317.8** (11) 2 919 858*
(87) WO 2014/078080

(21) **13854318.6** (11) 2 919 770*
(87) WO 2014/078479

(21) **13854320.2** (11) 2 920 010*
(87) WO 2014/078418

(21) **13854321.0** (11) 2 920 294*
(87) WO 2014/078472

(21) **13854322.8** (11) 2 919 794*
(87) WO 2014/078705

(21) **13854323.6** (11) 2 921 511
(87) WO 2014/077369

(21) **13854325.1** (11) 2 921 313
(87) WO 2014/077145

(21) **13854326.9** (11) 2 919 817*
(87) WO 2014/078686

(21) **13854329.3** (11) 2 919 902*
(87) WO 2014/077762

(21) **13854332.7** (11) 2 919 991*
(87) WO 2014/078499

(21) **13854345.9** (11) 2 920 815*
(87) WO 2014/077903

(21) **13854348.3** (11) 2 921 274
(87) WO 2014/077339

(21) **13854349.1** (11) 2 919 903*
(87) WO 2014/078435

(21) **13854350.9** (11) 2 919 674*
(87) WO 2014/078388

(21) **13854359.0** (11) 2 920 702*
(87) WO 2014/078841

(21) **13854363.2** (11) 2 921 875
(87) WO 2014/076908

(21) **13854368.1** (11) 2 920 966*
(87) WO 2014/075552

(21) **13854370.7** (11) 2 922 304
(87) WO 2014/077141

(21) **13854378.0** (11) 2 920 620*
(87) WO 2014/078577

(21) **13854379.8** (11) 2 921 886
(87) WO 2014/077511

(21) **13854380.6** (11) 2 920 973*
(87) WO 2014/078122

(21) **13854381.4** (11) 2 919 728*
(87) WO 2014/078380

(21) **13854390.5** (11) 2 921 953
(87) WO 2014/075591

(21) **13854394.7** (11) 2 920 752*
(87) WO 2014/077771

(21) **13854399.6** (11) 2 921 480
(87) WO 2014/077401

(21) **13854403.6** (11) 2 920 523*
(87) WO 2014/078205

(21) **13854405.1** (11) 2 919 707*
(87) WO 2014/078745

(21) **13854407.7** (11) 2 921 542
(87) WO 2014/077240

(21) **13854414.3** (11) 2 920 005*
(87) WO 2014/077894

(21) **13854415.0** (11) 2 920 976*
(87) WO 2014/078595

(21) **13854416.8** (11) 2 920 521*
(87) WO 2014/077592

(21) **13854417.6** (11) 2 919 841*
(87) WO 2014/075141

(21) **13854418.4** (11) 2 922 109
(87) WO 2014/077121

(21) **13854419.2** (11) 2 920 206*
(87) WO 2014/078213

(21) **13854421.8** (11) 2 920 664*
(87) WO 2014/077902

(21) **13854424.2** (11) 2 920 180*
(87) WO 2014/078578

(21) **13854425.9** (11) 2 920 646*
(87) WO 2014/077528

(21) **13854428.3** (11) 2 920 814*
(87) WO 2014/078699

(21) **13854431.7** (11) 2 920 400*
(87) WO 2014/078027

(21) **13854440.8** (11) 2 919 777*
(87) WO 2014/075135

(21) **13854442.4** (11) 2 920 186*
(87) WO 2014/075394

(21) **13854446.5** (11) 2 921 461
(87) WO 2014/077066

(21) **13854447.3** (11) 2 920 233*
(87) WO 2014/078395

(21) **13854452.3** (11) 2 920 445*
(87) WO 2014/078157

(21) **13854460.6** (11) 2 920 072*
(87) WO 2014/078467

(21) **13854465.5** (11) 2 920 773*
(87) WO 2014/078811

(21) **13854467.1** (11) 2 922 142
(87) WO 2014/077098

(21) **13854470.5** (11) 2 922 125
(87) WO 2014/076863

(21) **13854472.1** (11) 2 919 657*
(87) WO 2014/078171

(21) **13854475.4** (11) 2 921 081
(87) WO 2014/077346

(21) **13854478.8** (11) 2 920 196*
(87) WO 2014/078623

(21) **13854481.2** (11) 2 921 148
(87) WO 2014/076336

(21) **13854482.0** (11) 2 921 966
(87) WO 2014/076878

(21) **13854484.6** (11) 2 920 476*
(87) WO 2014/078516

(21) **13854485.3** (11) 2 921 861
(87) WO 2014/077400

(21) **13854487.9** (11) 2 920 642*
(87) WO 2014/078117

(21) **13854491.1** (11) 2 920 944*
(87) WO 2014/078644

(21) **13854493.7** (11) 2 920 530*
(87) WO 2014/076362

(21) **13854502.5** (11) 2 919 583*
(87) WO 2014/077932

(21) **13854509.0** (11) 2 920 049*
(87) WO 2014/075152

(21) **13854512.4** (11) 2 922 037
(87) WO 2014/075452

(21) **13854513.2** (11) 2 921 548
(87) WO 2014/077027

(21) **13854514.0** (11) 2 922 263
(87) WO 2014/075485

(21) **13854518.1** (11) 2 921 043
(87) WO 2014/077183

(21) **13854520.7** (11) 2 922 038
(87) WO 2014/075449

(21) **13854521.5** (11) 2 922 120
(87) WO 2014/077113

(21) **13854522.3** (11) 2 922 227
(87) WO 2014/075419

(21) **13854531.4** (11) 2 921 797
(87) WO 2014/076858

(21) **13854533.0** (11) 2 921 967
(87) WO 2014/076877

(21) **13854535.5** (11) 2 922 036
(87) WO 2014/077276

(21) **13854536.3** (11) 2 921 827
(87) WO 2014/077471

(21) **13854541.3** (11) 2 920 271*
(87) WO 2014/078845

(21) **13854547.0** (11) 2 920 344*
(87) WO 2014/078120

(21) **13854549.6** (11) 2 919 772*
(87) WO 2014/078459

(21) **13854552.0** (11) 2 920 770*
(87) WO 2014/077754

(21) **13854553.8** (11) 2 921 450
(87) WO 2014/077319

(21) **13854559.5** (11) 2 919 895*
(87) WO 2014/078091

(21) **13854562.9** (11) 2 920 614*
(87) WO 2014/078826

(21) **13854565.2** (11) 2 920 634*
(87) WO 2014/078735

(21) **13854573.6** (11) 2 920 558*
(87) WO 2014/078853

(21) **13854574.4** (11) 2 921 310
(87) WO 2014/077348

(21) **13854575.1** (11) 2 921 158
(87) WO 2014/077189

(21) **13854578.5** (11) 2 920 677*
(87) WO 2014/076363

(21) **13854580.1** (11) 2 921 769
(87) WO 2014/077078

(21) **13854594.2** (11) 2 920 289*
(87) WO 2014/078343

(21) **13854595.9** (11) 2 919 824*
(87) WO 2014/078433

(21) **13854599.1** (11) 2 921 427
(87) WO 2014/077273

(21) **13854601.5** (11) 2 922 354
(87) WO 2014/075506

(21) **13854602.3** (11) 2 921 399
(87) WO 2014/077104

(21) **13854604.9** (11) 2 921 940
(87) WO 2014/077630

(21) **13854605.6** (11) 2 920 793*
(87) WO 2014/078540

(21) **13854611.4** (11) 2 921 736
(87) WO 2014/077160

(21) **13854615.5** (11) 2 921 901
(87) WO 2014/077604

(21) **13854619.7** (11) 2 922 329
(87) WO 2014/075501

(21) **13854620.5** (11) 2 921 633
(87) WO 2014/077064

(21) **13854625.4** (11) 2 921 509
(87) WO 2014/077617

(21) **13854627.0** (11) 2 921 897
(87) WO 2014/077120

(21) **13854635.3** (11) 2 920 709*
(87) WO 2014/078692

(21) **13854637.9** (11) 2 920 453*
(87) WO 2014/078835

(21) **13854639.5** (11) 2 922 052
(87) WO 2014/077591

(21) **13854642.9** (11) 2 920 688*
(87) WO 2014/075571

(21) **13854644.5** (11) 2 919 896*
(87) WO 2014/078090

(21) **13854646.0** (11) 2 920 705*
(87) WO 2014/076585

(21) **13854647.8** (11) 2 919 827*
(87) WO 2014/075133

(21) **13854649.4** (11) 2 921 724
(87) WO 2014/075643

(21) **13854650.2** (11) 2 921 137
(87) WO 2014/076339

(21) **13854653.6** (11) 2 920 843*
(87) WO 2014/078058

(21) **13854656.9** (11) 2 920 578*
(87) WO 2014/078088

(21) **13854658.5** (11) 2 919 957*
(87) WO 2014/078599

(21) **13854659.3** (11) 2 922 152
(87) WO 2014/077196

(21) **13854660.1** (11) 2 922 311
(87) WO 2014/077106

(21) **13854665.0** (11) 2 922 190
(87) WO 2014/077596

(21) **13854668.4** (11) 2 921 472
(87) WO 2014/077089

(21) **13854671.8** (11) 2 919 781*
(87) WO 2014/078216

(21) **13854675.9** (11) 2 920 212*
(87) WO 2014/078533

(21) **13854676.7** (11) 2 919 616*
(87) WO 2014/077763

(21) **13854679.1** (11) 2 921 718
(87) WO 2014/077030

(21) **13854683.3** (11) 2 921 525
(87) WO 2014/076971

(21) **13854686.6** (11) 2 920 312*
(87) WO 2014/078529

(21) **13854688.2** (11) 2 921 340
(87) WO 2014/077392

(21) **13854690.8** (11) 2 919 664*
(87) WO 2014/078237

(21) **13854692.4** (11) 2 921 164
(87) WO 2014/077519

(21) **13854695.7** (11) 2 920 884*
(87) WO 2014/076695

(21) **13854698.1** (11) 2 920 993*
(87) WO 2014/078098

(21) **13854700.5** (11) 2 921 499
(87) WO 2014/077292

(21) **13854702.1** (11) 2 919 750*
(87) WO 2014/078613

(21) **13854707.0** (11) 2 921 530
(87) WO 2014/077223

(21) **13854714.6** (11) 2 921 488
(87) WO 2014/077285

(21) **13854718.7** (11) 2 921 136
(87) WO 2014/075388

(21) **13854720.3** (11) 2 920 819*
(87) WO 2014/078664

(21) **13854721.1** (11) 2 921 057
(87) WO 2014/077488

(21) **13854723.7** (11) 2 921 508
(87) WO 2014/077258

(21) **13854724.5** (11) 2 922 114
(87) WO 2014/077649

(21) **13854730.2** (11) 2 920 904*
(87) WO 2014/077897

(21) **13854732.8** (11) 2 922 197
(87) WO 2014/076952

(21) **13854736.9** (11) 2 920 757*
(87) WO 2014/078010

(21) **13854737.7** (11) 2 919 648*
(87) WO 2014/078815

(21) **13854743.5** (11) 2 921 574
(87) WO 2014/076963

(21) **13854749.2** (11) 2 920 775*
(87) WO 2014/078860

(21) **13854752.6** (11) 2 920 911*
(87) WO 2014/078241

(21) **13854754.2** (11) 2 920 081*
(87) WO 2014/078340

(21) **13854758.3** (11) 2 920 155*
(87) WO 2014/078575

(21) **13854761.7** (11) 2 921 019*
(87) WO 2014/077755

(21) **13854763.3** (11) 2 920 318*
(87) WO 2014/078353

(21) **13854764.1** (11) 2 920 724*
(87) WO 2014/078386

(21) **13854766.6** (11) 2 919 932*
(87) WO 2014/075194

(21) **13854767.4** (11) 2 920 360*
(87) WO 2014/077761

(21) **13854768.2** (11) 2 921 854
(87) WO 2014/077279

(21) **13854769.0** (11) 2 919 643*
(87) WO 2014/078593

(21) **13854770.8** (11) 2 920 142*
(87) WO 2014/078097

(21) **13854772.4** (11) 2 920 697*
(87) WO 2014/077963

(21) **13854776.5** (11) 2 919 983*
(87) WO 2014/078057

(21) **13854782.3** (11) 2 921 138
(87) WO 2014/075514

(21) **13854785.6** (11) 2 922 279
(87) WO 2014/075472

(21) **13854794.8** (11) 2 919 792*
(87) WO 2014/078463

(21) **13854796.3** (11) 2 920 137*
(87) WO 2014/078310

(21) **13854800.3** (11) 2 921 570
(87) WO 2014/077294

(21) **13854802.9** (11) 2 920 533*
(87) WO 2014/075193

(21) **13854804.5** (11) 2 922 331
(87) WO 2014/075596

(21) **13854806.0** (11) 2 920 556*
(87) WO 2014/078224

(21) **13854812.8** (11) 2 921 942
(87) WO 2014/075470

(21) **13854814.4** (11) 2 919 843*
(87) WO 2014/078630

(21) **13854815.1** (11) 2 922 165
(87) WO 2014/075585

(21) **13854819.3** (11) 2 920 627*
(87) WO 2014/077956

(21) **13854820.1** (11) 2 919 901*
(87) WO 2014/078335

(21) **13854821.9** (11) 2 920 628*
(87) WO 2014/075178

(21) **13854822.7** (11) 2 920 625*
(87) WO 2014/077953

(21) **13854825.0** (11) 2 919 795*
(87) WO 2014/077934

(21) **13854829.2** (11) 2 919 736*
(87) WO 2014/078710

(21) **13854830.0** (11) 2 920 740*
(87) WO 2014/077969

(21) **13854833.4** (11) 2 922 043
(87) WO 2014/077726

(21) **13854844.1** (11) 2 920 669*
(87) WO 2014/078285

(21) **13854848.2** (11) 2 920 572*
(87) WO 2014/078382

(21) **13854849.0** (11) 2 921 914
(87) WO 2014/077256

(21) **13854850.8** (11) 2 919 809*
(87) WO 2014/078674

(21) **13854852.4** (11) 2 920 485*
(87) WO 2014/075170

(21) **13854857.3** (11) 2 922 211
(87) WO 2014/075517

(21) **13854865.6** (11) 2 921 514
(87) WO 2014/077342

(21) **13854867.2** (11) 2 921 361
(87) WO 2014/077131

(21) **13854869.8** (11) 2 921 028*
(87) WO 2014/075531

(21) **13854871.4** (11) 2 921 527
(87) WO 2014/077100

(21) **13854876.3** (11) 2 920 319*
(87) WO 2014/078819

(21) **13854877.1** (11) 2 921 462
(87) WO 2014/077102

(21) **13854879.7** (11) 2 922 053
(87) WO 2014/077254

(21) **13854885.4** (11) 2 919 682*
(87) WO 2014/078008

(21) **13854887.0** (11) 2 921 162
(87) WO 2014/077174

(21) **13854888.8** (11) 2 920 662*
(87) WO 2014/078398

(21) **13854892.0** (11) 2 920 959*
(87) WO 2014/077411

(21) **13854896.1** (11) 2 919 822*
(87) WO 2014/077619

(21) **13854902.7** (11) 2 919 842*
(87) WO 2014/077708

(21) **13854903.5** (11) 2 920 157*
(87) WO 2014/078690

(21) **13854912.6** (11) 2 920 170*
(87) WO 2014/075636

(21) **13854915.9** (11) 2 920 491*
(87) WO 2014/078407

(21) **13854919.1** (11) 2 919 759*
(87) WO 2014/078522

(21) **13854922.5** (11) 2 920 706*
(87) WO 2014/076570

(21) **13854930.8** (11) 2 920 341*
(87) WO 2014/077957

(21) **13854932.4** (11) 2 920 313*
(87) WO 2014/078688

(21) **13854934.0** (11) 2 921 534
(87) WO 2014/077632

(21) **13854945.6** (11) 2 921 506
(87) WO 2014/077364

(21) **13854947.2** (11) 2 919 840*
(87) WO 2014/077706

(21) **13854953.0** (11) 2 920 548*
(87) WO 2014/078360

(21) **13854955.5** (11) 2 920 809*
(87) WO 2014/078011

(21) **13854956.3** (11) 2 919 604*
(87) WO 2014/078782

(21) **13854958.9** (11) 2 921 848
(87) WO 2014/077736

(21) **13854963.9** (11) 2 919 812*
(87) WO 2014/078627

(21) **13854965.4** (11) 2 921 355
(87) WO 2014/077037

(21) **13854966.2** (11) 2 921 515
(87) WO 2014/077350

(21) **13854971.2** (11) 2 920 587*
(87) WO 2014/078534

(21) **13854972.0** (11) 2 921 251
(87) WO 2014/077059

(21) **13854975.3** (11) 2 919 823*
(87) WO 2014/075185

(21) **13854981.1** (11) 2 921 228
(87) WO 2014/077323

(21) **13854985.2** (11) 2 920 316*
(87) WO 2014/077705

(21) **13854989.4** (11) 2 919 837*
(87) WO 2014/078506

(21) **13854990.2** (11) 2 920 201*
(87) WO 2014/078731

(21) **13854991.0** (11) 2 921 166
(87) WO 2014/077629

(21) **13854994.4** (11) 2 919 762*
(87) WO 2014/078258

(21) **13854995.1** (11) 2 920 750*
(87) WO 2014/078187

(21) **13855002.5** (11) 2 920 566*
(87) WO 2014/078500

(21) **13855009.0** (11) 2 921 505
(87) WO 2014/077236

(21) **13855018.1** (11) 2 921 020*
(87) WO 2014/077756

(21) **13855020.7** (11) 2 920 293*
(87) WO 2014/078647

(21) **13855023.1** (11) 2 919 786*
(87) WO 2014/076713

(21) **13855024.9** (11) 2 921 849
(87) WO 2014/076871

(21) **13855025.6** (11) 2 920 331*
(87) WO 2014/076368

(21) **13855027.2** (11) 2 921 005*
(87) WO 2014/077572

(21) **13855030.6** (11) 2 920 279*
(87) WO 2014/078149

(21) **13855038.9** (11) 2 921 336
(87) WO 2014/076884

(21) **13855039.7** (11) 2 920 168*
(87) WO 2014/078645

(21) **13855040.5** (11) 2 921 996
(87) WO 2014/077187

(21) **13855041.3** (11) 2 920 311*
(87) WO 2014/078588

(21) **13855042.1** (11) 2 920 590*
(87) WO 2014/078451

(21) **13855054.6** (11) 2 919 909*
(87) WO 2014/077887

(21) **13855055.3** (11) 2 920 117*
(87) WO 2014/076651

(21) **13855057.9** (11) 2 922 250
(87) WO 2014/077306

(21) **13855059.5** (11) 2 921 847
(87) WO 2014/077099

(21) **13855073.6** (11) 2 919 816*
(87) WO 2014/076702

(21) **13855076.9** (11) 2 919 763*
(87) WO 2014/078792

(21) **13855084.3** (11) 2 919 820*
(87) WO 2014/078324

(21) **13855085.0** (11) 2 920 058*
(87) WO 2014/078111

(21) **13855087.6** (11) 2 919 719*
(87) WO 2014/078053

(21) **13855088.4** (11) 2 919 758*
(87) WO 2014/077781

(21) **13855090.0** (11) 2 921 061
(87) WO 2014/077377

(21) **13855092.6** (11) 2 921 439
(87) WO 2014/076345

(21) **13855096.7** (11) 2 919 790*
(87) WO 2014/078295

(21) **13855097.5** (11) 2 920 299*
(87) WO 2014/078579

(21) **13855099.1** (11) 2 921 780
(87) WO 2014/077505

(21) **13855101.5** (11) 2 919 665*
(87) WO 2014/078757

(21) **13855104.9** (11) 2 920 087*
(87) WO 2014/078478

(21) **13855106.4** (11) 2 922 085
(87) WO 2014/077107

(21) **13855111.4** (11) 2 919 976*
(87) WO 2014/076550

(21) **13855113.0** (11) 2 920 260*
(87) WO 2014/076705

(21) **13855114.8** (11) 2 920 989*
(87) WO 2014/078146

(21) **13855117.1** (11) 2 921 201
(87) WO 2014/077243

(21) **13855119.7** (11) 2 920 747*
(87) WO 2014/078336

(21) **13855120.5** (11) 2 922 228
(87) WO 2014/075481

(21) **13855121.3** (11) 2 921 507
(87) WO 2014/076909

(21) **13855126.2** (11) 2 922 339
(87) WO 2014/075555

(21) **13855128.8** (11) 2 920 408*
(87) WO 2014/078163

(21) **13855132.0** (11) 2 920 144*
(87) WO 2014/078669

(21) **13855135.3** (11) 2 919 698*
(87) WO 2014/078553

(21) **13855136.1** (11) 2 921 347
(87) WO 2014/077388

(21) **13855139.5** (11) 2 920 707*
(87) WO 2014/078662

(21) **13855141.1** (11) 2 920 621*
(87) WO 2014/078512

(21) **13855143.7** (11) 2 919 692*
(87) WO 2014/078601

(21) **13855146.0** (11) 2 921 200
(87) WO 2014/075513

(21) **13855147.8** (11) 2 921 323
(87) WO 2014/077326

(21) **13855148.6** (11) 2 920 404*
(87) WO 2014/078105

(21) **13855149.4** (11) 2 919 898*
(87) WO 2014/077206

(21) **13855150.2** (11) 2 920 364*
(87) WO 2014/078102

(21) **13855151.0** (11) 2 920 394*
(87) WO 2014/078429

(21) **13855153.6** (11) 2 920 022*
(87) WO 2014/078456

(21) **13855164.3** (11) 2 922 127
(87) WO 2014/077137

(21) **13855173.4** (11) 2 922 334
(87) WO 2014/077658

(21) **13855174.2** (11) 2 921 883
(87) WO 2014/076337

(21) **13855178.3** (11) 2 919 700*
(87) WO 2014/078564

(21) **13855180.9** (11) 2 922 138
(87) WO 2014/075587

(21) **13855181.7** (11) 2 920 332*
(87) WO 2014/078670

(21) **13855183.3** (11) 2 921 324
(87) WO 2014/077327

(21) **13855199.9** (11) 2 921 945
(87) WO 2014/075486

(21) **13855200.5** (11) 2 922 272
(87) WO 2014/075606

(21) **13855207.0** (11) 2 920 920*
(87) WO 2014/076574

(21) **13855208.8** (11) 2 921 422
(87) WO 2014/076330

(21) **13855225.2** (11) 2 920 367*
(87) WO 2014/078738

(21) **13855226.0** (11) 2 919 647*
(87) WO 2014/076698

(21) **13855228.6** (11) 2 920 203*
(87) WO 2014/077977

(21) **13855231.0** (11) 2 920 995*
(87) WO 2014/076857

(21) **13855236.9** (11) 2 921 872
(87) WO 2014/077163

(21) **13855240.1** (11) 2 922 347
(87) WO 2014/075490

(21) **13855241.9** (11) 2 920 084*
(87) WO 2014/078501

(21) **13855243.5** (11) 2 919 774*
(87) WO 2014/078484

(21) **13855244.3** (11) 2 920 626*
(87) WO 2014/076677

(21) **13855247.6** (11) 2 921 516
(87) WO 2014/077341

(21) **13855256.7** (11) 2 922 257
(87) WO 2014/075489

(21) **13855257.5** (11) 2 921 356
(87) WO 2014/077250

(21) **13855265.8** (11) 2 920 823*
(87) WO 2014/078465

(21) **13855269.0** (11) 2 919 640*
(87) WO 2014/078034

(21) **13855272.4** (11) 2 920 592*
(87) WO 2014/076567

(21) **13855273.2** (11) 2 920 040*
(87) WO 2014/077908

(21) **13855283.1** (11) 2 922 291
(87) WO 2014/075434

(21) **13855289.8** (11) 2 920 167*
(87) WO 2014/078566

(21) **13855291.4** (11) 2 921 510
(87) WO 2014/077155

(21) **13855297.1** (11) 2 922 048
(87) WO 2014/077732

(21) **13855298.9** (11) 2 922 019
(87) WO 2014/077126

(21) **13855299.7** (11) 2 921 243
(87) WO 2014/077203

(21) **13855301.1** (11) 2 920 978*
(87) WO 2014/076575

(21) **13855305.2** (11) 2 922 134
(87) WO 2014/077468

(21) **13855307.8** (11) 2 920 571*
(87) WO 2014/075693

(21) **13855311.0** (11) 2 922 349
(87) WO 2014/075375

(21) **13855312.8** (11) 2 921 302
(87) WO 2014/077261

(21) **13855315.1** (11) 2 921 011*
(87) WO 2014/077907

(21) **13855317.7** (11) 2 920 835*
(87) WO 2014/078411

(21) **13855320.1** (11) 2 921 467
(87) WO 2014/077395

(21) **13855322.7** (11) 2 920 023*
(87) WO 2014/077773

(21) **13855324.3** (11) 2 920 726*
(87) WO 2014/078755

(21) **13855325.0** (11) 2 921 776
(87) WO 2014/077574

(21) **13855335.9** (11) 2 920 171*
(87) WO 2014/075392

(21) **13855339.1** (11) 2 920 333*
(87) WO 2014/078351

(21) **13855341.7** (11) 2 920 257*
(87) WO 2014/078483

(21) **13855347.4** (11) 2 920 953*
(87) WO 2014/078818

(21) **13855349.0** (11) 2 922 067
(87) WO 2014/077178

(21) **13855350.8** (11) 2 921 543
(87) WO 2014/077132

(21) **13855352.4** (11) 2 921 887
(87) WO 2014/077337

(21) **13855356.5** (11) 2 920 326*
(87) WO 2014/076706

(21) **13855360.7** (11) 2 919 735*
(87) WO 2014/076594

(21) **13855361.5** (11) 2 921 183
(87) WO 2014/077293

(21) **13855365.6** (11) 2 921 120
(87) WO 2014/077238

(21) **13855367.2** (11) 2 920 483*
(87) WO 2014/078362

(21) **13855368.0** (11) 2 922 194
(87) WO 2014/076895

(21) **13855369.8** (11) 2 921 841
(87) WO 2014/077060

(21) **13855377.1** (11) 2 919 691*
(87) WO 2014/078538

(21) **13855379.7** (11) 2 921 748
(87) WO 2014/077071

(21) **13855383.9** (11) 2 920 807*
(87) WO 2014/078402

(21) **13855385.4** (11) 2 922 132
(87) WO 2014/077257

(21) **13855389.6** (11) 2 919 594*
(87) WO 2014/078063

(21) **13855391.2** (11) 2 922 032
(87) WO 2014/075511

(21) **13855393.8** (11) 2 920 745*
(87) WO 2014/078721

(21) **13855394.6** (11) 2 922 307
(87) WO 2014/077634

(21) **13855396.1** (11) 2 921 126
(87) WO 2014/077022

(21) **13855401.9** (11) 2 920 962*
(87) WO 2014/078068

(21) **13855403.5** (11) 2 920 875*
(87) WO 2014/077967

(21) **13855404.3** (11) 2 920 510*
(87) WO 2014/078240

(21) **13855406.8** (11) 2 922 259
(87) WO 2014/075475

(21) **13855409.2** (11) 2 922 356
(87) WO 2014/077600

(21) **13855414.2** (11) 2 920 945*
(87) WO 2014/076672

(21) **13855417.5** (11) 2 920 298*
(87) WO 2014/075629

(21) **13855420.9** (11) 2 920 827*
(87) WO 2014/078025

(21) **13855422.5** (11) 2 920 378*
(87) WO 2014/078437

(21) **13855426.6** (11) 2 921 900
(87) WO 2014/077338

(21) **13855428.2** (11) 2 919 994*
(87) WO 2014/076704

(21) **13855429.0** (11) 2 922 123
(87) WO 2014/077384

(21) **13855431.6** (11) 2 919 799*
(87) WO 2014/075125

(21) **13855435.7** (11) 2 921 460
(87) WO 2014/077371

(21) **13855440.7** (11) 2 920 112*
(87) WO 2014/076625

(21) **13855441.5** (11) 2 919 785*
(87) WO 2014/078778

(21) **13855442.3** (11) 2 920 742*
(87) WO 2014/078432

(21) **13855443.1** (11) 2 921 621
(87) WO 2014/076335

(21) **13855447.2** (11) 2 920 027*
(87) WO 2014/078557

(21) **13855448.0** (11) 2 920 191*
(87) WO 2014/078168

(21) **13855449.8** (11) 2 919 807*
(87) WO 2014/078724

(21) **13855450.6** (11) 2 920 207*
(87) WO 2014/077777

(21) **13855452.2** (11) 2 920 725*
(87) WO 2014/078855

(21) **13855453.0** (11) 2 920 748*
(87) WO 2014/078400

(21) **13855456.3** (11) 2 921 503
(87) WO 2014/075576

(21) **13855462.1** (11) 2 919 658*
(87) WO 2014/077871

(21) **13855463.9** (11) 2 920 632*
(87) WO 2014/077952

(21) **13855469.6** (11) 2 920 114*
(87) WO 2014/075173

(21) **13855470.4** (11) 2 921 188
(87) WO 2014/077309

(21) **13855478.7** (11) 2 921 229
(87) WO 2014/077321

(21) **13855479.5** (11) 2 920 891*
(87) WO 2014/077758

(21) **13855481.1** (11) 2 920 407*
(87) WO 2014/077885

(21) **13855482.9** (11) 2 922 157
(87) WO 2014/076966

(21) **13855496.9** (11) 2 922 049
(87) WO 2014/077046

(21) **13855497.7** (11) 2 920 328*
(87) WO 2014/078746

(21) **13855503.2** (11) 2 921 029*
(87) WO 2014/077900

(21) **13855505.7** (11) 2 920 701*
(87) WO 2014/078303

(21) **13855511.5** (11) 2 920 136*
(87) WO 2014/076634

(21) **13855514.9** (11) 2 921 806
(87) WO 2014/077028

(21) **13855517.2** (11) 2 920 583*
(87) WO 2014/078230

(21) **13855522.2** (11) 2 919 784*
(87) WO 2014/078211

(21) **13855524.8** (11) 2 920 698*
(87) WO 2014/077962

(21) **13855525.5** (11) 2 919 783*
(87) WO 2014/078217

(21) **13855527.1** (11) 2 919 749*
(87) WO 2014/078198

(21) **13855528.9** (11) 2 920 586*
(87) WO 2014/078729

(21) **13855529.7** (11) 2 922 281
(87) WO 2014/076852

(21) **13855530.5** (11) 2 922 087
(87) WO 2014/077282

(21) **13855533.9** (11) 2 921 997
(87) WO 2014/077184

(21) **13855534.7** (11) 2 921 489
(87) WO 2014/077235

(21) **13855539.6** (11) 2 920 967*
(87) WO 2014/075625

(21) **13855545.3** (11) 2 920 771*
(87) WO 2014/077618

(21) **13855546.1** (11) 2 919 626*
(87) WO 2014/076513

(21) **13855551.1** (11) 2 921 359
(87) WO 2014/075541

(21) **13855552.9** (11) 2 920 231*
(87) WO 2014/078689

(21) **13855555.2** (11) 2 920 743*
(87) WO 2014/075174

(21) **13855556.0** (11) 2 921 345
(87) WO 2014/077349

(21) **13855561.0** (11) 2 920 729*
(87) WO 2014/077657

(21) **13855564.4** (11) 2 920 147*
(87) WO 2014/078725

(21) **13855565.1** (11) 2 921 248
(87) WO 2014/077094

(21) **13855566.9** (11) 2 919 699*
(87) WO 2014/078425

(21) **13855567.7** (11) 2 919 782*
(87) WO 2014/078220

(21) **13855569.3** (11) 2 920 405*
(87) WO 2014/077707

(21) **13855577.6** (11) 2 920 268*
(87) WO 2014/078722

(21) **13855579.2** (11) 2 921 730
(87) WO 2014/077077

(21) **13855582.6** (11) 2 921 464
(87) WO 2014/077328

(21) **13855588.3** (11) 2 921 524
(87) WO 2014/077267

(21) **13855589.1** (11) 2 922 313
(87) WO 2014/077374

(21) **13855591.7** (11) 2 919 876*
(87) WO 2014/078582

(21) **13855592.5** (11) 2 922 273
(87) WO 2014/075478

(21) **13855595.8** (11) 2 922 124
(87) WO 2014/077366

(21) **13855597.4** (11) 2 920 624*
(87) WO 2014/076572

(21) **13855599.0** (11) 2 921 816
(87) WO 2014/076984

(21) **13855601.4** (11) 2 921 354
(87) WO 2014/077314

(21) **13855602.2** (11) 2 922 007
(87) WO 2014/077123

(21) **13855604.8** (11) 2 919 767*
(87) WO 2014/078576

(21) **13855605.5** (11) 2 920 671*
(87) WO 2014/078530

(21) **13855607.1** (11) 2 920 506*
(87) WO 2014/078752

(21) **13855612.1** (11) 2 921 829
(87) WO 2014/077275

(21) **13855616.2** (11) 2 921 529
(87) WO 2014/077230

(21) **13855618.8** (11) 2 922 321
(87) WO 2014/075502

(21) **13855627.9** (11) 2 920 562*
(87) WO 2014/078426

(21) **13855630.3** (11) 2 921 888
(87) WO 2014/077329

(21) **13855634.5** (11) 2 921 821
(87) WO 2014/077735

(21) **13855640.2** (11) 2 921 454
(87) WO 2014/076851

(21) **13855644.4** (11) 2 921 531
(87) WO 2014/077291

(21) **13855650.1** (11) 2 919 916*
(87) WO 2014/078684

(21) **13855653.5** (11) 2 921 163
(87) WO 2014/077173

(21) **13855655.0** (11) 2 919 773*
(87) WO 2014/078868

(21) **13855660.0** (11) 2 921 202
(87) WO 2014/077242

(21) **13855663.4** (11) 2 920 415*
(87) WO 2014/077986

(21) **13855664.2** (11) 2 920 927*
(87) WO 2014/075590

(21) **13855667.5** (11) 2 921 575
(87) WO 2014/077368

(21) **13855669.1** (11) 2 921 463
(87) WO 2014/075482

(21) **13855671.7** (11) 2 921 353
(87) WO 2014/076879

(21) **13855672.5** (11) 2 921 161
(87) WO 2014/077334

(21) **13855673.3** (11) 2 921 203
(87) WO 2014/077244

(21) **13855678.2** (11) 2 922 118
(87) WO 2014/077247

(21) **13855679.0** (11) 2 921 555
(87) WO 2014/077195

(21) **13855680.8** (11) 2 920 963*
(87) WO 2014/078596

(21) **13855683.2** (11) 2 920 267*
(87) WO 2014/078071

(21) **13855684.0** (11) 2 921 474
(87) WO 2014/077363

(21) **13855687.3** (11) 2 921 844
(87) WO 2014/075385

(21) **13855688.1** (11) 2 920 132*
(87) WO 2014/078671

(21) **13855692.3** (11) 2 921 297
(87) WO 2014/077204

(21) **13855693.1** (11) 2 922 256
(87) WO 2014/075488

(21) **13855694.9** (11) 2 920 588*
(87) WO 2014/078589

(21) **13855703.8** (11) 2 921 371
(87) WO 2014/077146

(21) **13855710.3** (11) 2 920 682*
(87) WO 2014/078450

(21) **13855714.5** (11) 2 919 806*
(87) WO 2014/078656

(21) **13855715.2** (11) 2 922 188
(87) WO 2014/077153

(21) **13855718.6** (11) 2 920 532*
(87) WO 2014/078092

(21) **13855719.4** (11) 2 919 666*
(87) WO 2014/078754

(21) **13855721.0** (11) 2 920 024*
(87) WO 2014/077774

(21) **13855733.5** (11) 2 922 023
(87) WO 2014/077272

(21) **13855735.0** (11) 2 921 280
(87) WO 2014/076347

(21) **13855743.4** (11) 2 919 868*
(87) WO 2014/076373

(21) **13855746.7** (11) 2 921 479
(87) WO 2014/075575

(21) **13855747.5** (11) 2 921 788
(87) WO 2014/077381

(21) **13855750.9** (11) 2 921 980
(87) WO 2014/076980

(21) **13855758.2** (11) 2 919 890*
(87) WO 2014/078415

(21) **13855759.0** (11) 2 920 832*
(87) WO 2014/078846

(21) **13855761.6** (11) 2 920 148*
(87) WO 2014/078733

(21) **13855771.5** (11) 2 921 432
(87) WO 2014/076346

(21) **13855774.9** (11) 2 920 977*
(87) WO 2014/077966

(21) **13855780.6** (11) 2 920 172*
(87) WO 2014/075393

(21) **13855790.5** (11) 2 919 701*
(87) WO 2014/076629

(21) **13855791.3** (11) 2 920 756*
(87) WO 2014/078635

(21) **13855792.1** (11) 2 920 574*
(87) WO 2014/078785

(21) **13855794.7** (11) 2 920 193*
(87) WO 2014/077960

(21) **13855800.2** (11) 2 919 693*
(87) WO 2014/078012

(21) **13855801.0** (11) 2 920 275*
(87) WO 2014/077872

(21) **13855802.8** (11) 2 920 675*
(87) WO 2014/078260

(21) **13855805.1** (11) 2 919 683*
(87) WO 2014/077982

(21) **13855806.9** (11) 2 922 225
(87) WO 2014/077577

(21) **13855811.9** (11) 2 921 526
(87) WO 2014/077216

(21) **13855813.5** (11) 2 922 310
(87) WO 2014/075639

(21) **13855816.8** (11) 2 920 876*
(87) WO 2014/078607

(21) **13855823.4** (11) 2 921 798
(87) WO 2014/076859

(21) **13855824.2** (11) 2 920 402*
(87) WO 2014/075190

(21) **13855825.9** (11) 2 919 709*
(87) WO 2014/078498

(21) **13855827.5** (11) 2 919 662*
(87) WO 2014/077988

(21) **13855828.3** (11) 2 921 890
(87) WO 2014/077222

(21) **13855830.9** (11) 2 919 897*
(87) WO 2014/075169

(21) **13855837.4** (11) 2 920 761*
(87) WO 2014/077170

(21) **13855841.6** (11) 2 919 672*
(87) WO 2014/077920

(21) **13855847.3** (11) 2 920 829*
(87) WO 2014/078834

(21) **13855851.5** (11) 2 919 659*
(87) WO 2014/077870

(21) **13855853.1** (11) 2 920 187*
(87) WO 2014/075574

(21) **13855854.9** (11) 2 921 208
(87) WO 2014/077609

(21) **13855855.6** (11) 2 921 372
(87) WO 2014/077006

(21) **13855856.4** (11) 2 921 998
(87) WO 2014/077186

(21) **13855860.6** (11) 2 922 340
(87) WO 2014/075465

(21) **13855861.4** (11) 2 920 182*
(87) WO 2014/075146

(21) **13855872.1** (11) 2 919 722*
(87) WO 2014/075145

(21) **13855879.6** (11) 2 920 647*
(87) WO 2014/077524

(21) **13855881.2** (11) 2 921 128
(87) WO 2014/077172

(21) **13855882.0** (11) 2 922 084
(87) WO 2014/076964

(21) **13855889.5** (11) 2 921 517
(87) WO 2014/077351

(21) **13855895.2** (11) 2 919 802*
(87) WO 2014/078655

(21) **13855896.0** (11) 2 920 043*
(87) WO 2014/075142

(21) **13855900.0** (11) 2 922 121
(87) WO 2014/077231

(21) **13855902.6** (11) 2 921 219
(87) WO 2014/077023

(21) **13855905.9** (11) 2 921 504
(87) WO 2014/077340

(21) **13855906.7** (11) 2 921 572
(87) WO 2014/076947

(21) **13855912.5** (11) 2 919 650*
(87) WO 2014/078840

(21) **13855919.0** (11) 2 920 181*
(87) WO 2014/075168

(21) **13855922.4** (11) 2 922 137
(87) WO 2014/077356

(21) **13855930.7** (11) 2 921 576
(87) WO 2014/077359

(21) **13855933.1** (11) 2 919 859*
(87) WO 2014/078081

(21) **13855936.4** (11) 2 922 300
(87) WO 2014/077307

(21) **13855938.0** (11) 2 920 863*
(87) WO 2014/077896

(21) **13855939.8** (11) 2 920 791*
(87) WO 2014/078808

(21) **13855942.2** (11) 2 920 522*
(87) WO 2014/078381

(21) **13855944.8** (11) 2 922 357
(87) WO 2014/077607

(21) **13855947.1** (11) 2 920 547*
(87) WO 2014/077767

(21) **13855948.9** (11) 2 921 152
(87) WO 2014/077670

(21) **13855949.7** (11) 2 920 925*
(87) WO 2014/076573

(21) **13855953.9** (11) 2 919 646*
(87) WO 2014/076620

(21) **13855955.4** (11) 2 920 710*
(87) WO 2014/078772

(21) **13855957.0** (11) 2 920 053*
(87) WO 2014/075138

(21) **13855959.6** (11) 2 919 975*
(87) WO 2014/077983

(21) **13855960.4** (11) 2 920 919*
(87) WO 2014/078476

(21) **13855962.0** (11) 2 921 675
(87) WO 2014/076995

(21) **13855963.8** (11) 2 920 885*
(87) WO 2014/076697

(21) **13855966.1** (11) 2 921 898
(87) WO 2014/076991

(21) **13855967.9** (11) 2 921 523
(87) WO 2014/077280

(21) **13855972.9** (11) 2 921 538
(87) WO 2014/077205

(21) **13855974.5** (11) 2 920 968*
(87) WO 2014/078422

(21) **13855975.2** (11) 2 919 751*
(87) WO 2014/078300

(21) **13855985.1** (11) 2 919 685*
(87) WO 2014/078798

(21) **13855987.7** (11) 2 920 048*
(87) WO 2014/078185

(21) **13855989.3** (11) 2 919 644*
(87) WO 2014/078859

(21) **13855990.1** (11) 2 920 638*
(87) WO 2014/077497

(21) **13855991.9** (11) 2 920 792*
(87) WO 2014/078852

(21) **13855993.5** (11) 2 919 985*
(87) WO 2014/078665

(21) **13855995.0** (11) 2 919 760*
(87) WO 2014/076709

(21) **13855997.6** (11) 2 921 030*
(87) WO 2014/077580

(21) **13856002.4** (11) 2 920 895*
(87) WO 2014/077625

(21) **13856003.2** (11) 2 920 856*
(87) WO 2014/075630

(21) **13856008.1** (11) 2 920 934*
(87) WO 2014/075532

(21) **13856009.9** (11) 2 922 248
(87) WO 2014/077313

(21) **13856013.1** (11) 2 921 567
(87) WO 2014/077391

(21) **13856018.0** (11) 2 920 673*
(87) WO 2014/078480

(21) **13856021.4** (11) 2 919 718*
(87) WO 2014/078737

(21) **13856022.2** (11) 2 920 898*
(87) WO 2014/077594

(21) **13856025.5** (11) 2 920 068*
(87) WO 2014/078006

(21) **13856030.5** (11) 2 922 345
(87) WO 2014/077352

(21) **13856038.8** (11) 2 920 641*
(87) WO 2014/078616

(21) **13856042.0** (11) 2 921 549
(87) WO 2014/077090

(21) **13856045.3** (11) 2 920 615*
(87) WO 2014/078406

(21) **13856047.9** (11) 2 920 735*
(87) WO 2014/078194

(21) **13856048.7** (11) 2 920 892*
(87) WO 2014/076606

(21) **13856049.5** (11) 2 922 302
(87) WO 2014/077651

(21) **13856050.3** (11) 2 920 753*
(87) WO 2014/077770

(21) **13856051.1** (11) 2 919 710*
(87) WO 2014/078021

(21) **13856053.7** (11) 2 922 073
(87) WO 2014/077214

(21) **13856317.6** (11) 2 921 295
(87) WO 2014/080685

(21) **13856753.2** (11) 2 921 001*
(87) WO 2014/081637

(21) **13859078.1** (11) 2 922 051
(87) WO 2014/082445

(21) **13859163.1** (11) 2 922 104
(87) WO 2014/084639

(21) **13859829.7** (11) 2 921 321
(87) WO 2014/087697

(21) **13860410.3** (11) 2 920 411*
(87) WO 2014/089490

(21) **13860472.3** (11) 2 922 298
(87) WO 2014/086220

(21) **13861370.8** (11) 2 922 316
(87) WO 2014/086165

(21) **13862467.1** (11) 2 921 706
(87) WO 2014/091641

(21) **13862912.6** (11) 2 921 659
(87) WO 2014/091786

(21) **13862937.3** (11) 2 921 954
(87) WO 2014/089976

(21) **13863153.6** (11) 2 920 902*
(87) WO 2014/090158

(21) **13863345.8** (11) 2 921 560
(87) WO 2014/092458

(21) **13863771.5** (11) 2 921 388
(87) WO 2014/098137

(21) **13863838.2** (11) 2 921 387
(87) WO 2014/098142

(21) **13863871.3** (11) 2 921 764
(87) WO 2014/098061

(21) **13863907.5** (11) 2 920 988*
(87) WO 2014/094612

(21) **13864190.7** (11) 2 921 389
(87) WO 2014/098197

(21) **13864231.9** (11) 2 921 520
(87) WO 2014/097987

(21) **13864290.5** (11) 2 921 384
(87) WO 2014/098144

(21) **13864456.2** (11) 2 922 305
(87) WO 2014/094443

(21) **13864809.2** (11) 2 921 390
(87) WO 2014/098199

(21) **13865370.4** (11) 2 922 224
(87) WO 2014/094460

(21) **13865424.9** (11) 2 921 405
(87) WO 2014/097619

(21) **13865553.5** (11) 2 919 677*
(87) WO 2014/099487

(21) **13866068.3** (11) 2 921 391
(87) WO 2014/098198

(21) **13866485.9** (11) 2 921 176
(87) WO 2014/106772

(21) **13866932.0** (11) 2 922 264
(87) WO 2014/101437

(21) **13866948.6** (11) 2 922 362
(87) WO 2014/101677

(21) **13867457.7** (11) 2 921 522
(87) WO 2014/104718

(21) **13867735.6** (11) 2 920 159*
(87) WO 2014/105770

(21) **13867762.0** (11) 2 920 689*
(87) WO 2014/101872

(21) **13867858.6** (11) 2 920 912*
(87) WO 2014/101841

(21) **13867884.2** (11) 2 921 535
(87) WO 2014/103942

(21) **13868648.0** (11) 2 920 844*
(87) WO 2014/101695

(21) **13868846.0** (11) 2 922 258
(87) WO 2014/101738

(21) **13869462.5** (11) 2 920 932*
(87) WO 2014/101849

(21) **13869724.8** (11) 2 920 699*
(87) WO 2014/101846

(21) **13869802.2** (11) 2 922 159
(87) WO 2014/104141

(21) **13870107.3** (11) 2 922 254
(87) WO 2014/106387

(21) **13870525.6** (11) 2 922 214
(87) WO 2014/107857

(21) **13870713.8** (11) 2 922 322
(87) WO 2014/107974

(21) **13870772.4** (11) 2 920 969*
(87) WO 2014/109826

(21) **13871780.6** (11) 2 920 618*
(87) WO 2014/113021

(21) **13871858.0** (11) 2 922 253
(87) WO 2014/110912

(21) **13872958.7** (11) 2 920 428*
(87) WO 2014/116342

(21) **13873218.5** (11) 2 920 444*
(87) WO 2014/120324

(21) **13873443.9** (11) 2 920 789*
(87) WO 2014/120294

(21) **13874385.1** (11) 2 920 409*
(87) WO 2014/123539

(21) **13878328.7** (11) 2 920 269*
(87) WO 2014/142813

(21) **13885460.9** (11) 2 920 575*
(87) WO 2015/102585

(21) **13886008.5** (11) 2 920 115*
(87) WO 2014/193469

(21) **13889989.3** (11) 2 921 987
(87) WO 2015/010335

(21) **13894062.2** (11) 2 921 254
(87) WO 2015/086864

(21) **14000970.5** (11) 2 921 926

(21) **14000978.8** (11) 2 921 645

(21) **14000991.1** (11) 2 921 842

(21) **14001001.8** (11) 2 921 850

(21) **14001006.7** (11) 2 921 317

(21) **14001007.5** (11) 2 922 101

(21) **14001019.0** (11) 2 921 533

(21) **14001032.3** (11) 2 921 193

(21) **14001033.1** (11) 2 921 983

(21) **14001034.9** (11) 2 921 879

(21) **14001047.1** (11) 2 921 643

(21) **14001048.9** (11) 2 921 159

(21) **14001050.5** (11) 2 921 711

(21) **14001053.9** (11) 2 922 360

(21) **14001066.1** (11) 2 921 070

(21) **14001067.9** (11) 2 922 326

(21) **14001073.7** (11) 2 921 832

(21) **14001074.5** (11) 2 921 831

(21) **14001075.2** (11) 2 922 207

(21) **14001076.0** (11) 2 921 058

(21) **14002164.3** (11) 2 921 946

(21) **14003845.6** (11) 2 922 145

(21) **14003918.1** (11) 2 921 615

(21) **14004036.1** (11) 2 922 293

(21) **14004156.7** (11) 2 922 189

(21) **14004342.3** (11) 2 921 350

(21) **14004436.3** (11) 2 921 943

(21) **14075077.9** (11) 2 922 031

(21) **14154338.9** (11) 2 921 478

(21) **14160177.3** (11) 2 921 189

(21) **14160182.3** (11) 2 921 734

(21) **14160192.2** (11) 2 921 546

(21) **14160195.5** (11) 2 921 631

(21) **14160201.1** (11) 2 921 263

(21) **14160213.6** (11) 2 921 922

(21) **14160244.1** (11) 2 921 762

(21) **14160245.8** (11) 2 921 357

(21) **14160246.6** (11) 2 921 864

(21) **14160247.4** (11) 2 922 312

(21) **14160250.8** (11) 2 922 179

(21) **14160254.0** (11) 2 921 223

(21) **14160256.5** (11) 2 922 262

(21) **14160261.5** (11) 2 922 180

(21) **14160265.6** (11) 2 921 704

(21) **14160266.4** (11) 2 922 008

(21) **14160295.3** (11) 2 922 182

(21) **14160311.8** (11) 2 922 028

(21) **14160325.8** (11) 2 921 298

(21) **14160345.6** (11) 2 921 977

(21) **14160360.5** (11) 2 921 293

(21) **14160370.4** (11) 2 921 944

(21) **14160385.2** (11) 2 921 989

(21) **14160392.8** (11) 2 921 498

(21) **14160405.8** (11) 2 921 235

(21) **14160407.4** (11) 2 921 779

(21) **14160413.2** (11) 2 921 970

(21) **14160420.7** (11) 2 921 833

(21) **14160435.5** (11) 2 921 265

(21) **14160446.2** (11) 2 921 475

(21) **14160451.2** (11) 2 921 881

(21) **14160454.6** (11) 2 921 612
(21) **14160462.9** (11) 2 921 616
(21) **14160463.7** (11) 2 921 618
(21) **14160464.5** (11) 2 921 076
(21) **14160471.0** (11) 2 921 318
(21) **14160473.6** (11) 2 921 640
(21) **14160482.7** (11) 2 921 341
(21) **14160486.8** (11) 2 921 448
(21) **14160491.8** (11) 2 921 135
(21) **14160492.6** (11) 2 921 139
(21) **14160498.3** (11) 2 921 750
(21) **14160499.1** (11) 2 921 921
(21) **14160500.6** (11) 2 921 639
(21) **14160502.2** (11) 2 921 596
(21) **14160503.0** (11) 2 921 588
(21) **14160504.8** (11) 2 921 725
(21) **14160509.7** (11) 2 921 726
(21) **14160510.5** (11) 2 922 009
(21) **14160513.9** (11) 2 921 446
(21) **14160518.8** (11) 2 921 760
(21) **14160519.6** (11) 2 921 157
(21) **14160520.4** (11) 2 921 099
(21) **14160521.2** (11) 2 921 959
(21) **14160524.6** (11) 2 921 150
(21) **14160527.9** (11) 2 921 151
(21) **14160528.7** (11) 2 921 641
(21) **14160540.2** (11) 2 921 165
(21) **14160545.1** (11) 2 922 368
(21) **14160552.7** (11) 2 921 410
(21) **14160554.3** (11) 2 921 694
(21) **14160563.4** (11) 2 922 033
(21) **14160564.2** (11) 2 921 362
(21) **14160567.5** (11) 2 921 363
(21) **14160570.9** (11) 2 921 441
(21) **14160577.4** (11) 2 921 561
(21) **14160584.0** (11) 2 921 316
(21) **14160589.9** (11) 2 921 857
(21) **14160600.4** (11) 2 921 710
(21) **14160608.7** (11) 2 921 091
(21) **14160609.5** (11) 2 921 451
(21) **14160610.3** (11) 2 921 252
(21) **14160657.4** (11) 2 921 184
(21) **14160658.2** (11) 2 922 041
(21) **14160670.7** (11) 2 921 332
(21) **14160672.3** (11) 2 922 070
(21) **14160677.2** (11) 2 921 804
(21) **14160683.0** (11) 2 921 626
(21) **14160686.3** (11) 2 921 627
(21) **14160693.9** (11) 2 922 220
(21) **14160697.0** (11) 2 921 649
(21) **14160710.1** (11) 2 921 692
(21) **14160724.2** (11) 2 922 177
(21) **14160725.9** (11) 2 921 642
(21) **14160731.7** (11) 2 921 175
(21) **14160733.3** (11) 2 921 600
(21) **14160734.1** (11) 2 921 838
(21) **14160746.5** (11) 2 921 403
(21) **14160762.2** (11) 2 921 424
(21) **14160765.5** (11) 2 921 553
(21) **14160769.7** (11) 2 922 140
(21) **14160771.3** (11) 2 922 093
(21) **14160786.1** (11) 2 921 880
(21) **14160791.1** (11) 2 921 178
(21) **14160803.4** (11) 2 921 656
(21) **14160808.3** (11) 2 921 658
(21) **14160812.5** (11) 2 921 563
(21) **14160813.3** (11) 2 921 564
(21) **14160824.0** (11) 2 921 154
(21) **14160833.1** (11) 2 922 080
(21) **14160838.0** (11) 2 922 209
(21) **14160841.4** (11) 2 921 156
(21) **14160849.7** (11) 2 922 308
(21) **14160861.2** (11) 2 921 260
(21) **14160866.1** (11) 2 921 647
(21) **14160871.1** (11) 2 921 074
(21) **14160872.9** (11) 2 921 512
(21) **14160874.5** (11) 2 921 650
(21) **14160875.2** (11) 2 921 673
(21) **14160879.4** (11) 2 921 230
(21) **14160880.2** (11) 2 921 465
(21) **14160881.0** (11) 2 921 871
(21) **14160893.5** (11) 2 921 739
(21) **14160894.3** (11) 2 921 455
(21) **14160898.4** (11) 2 921 425
(21) **14160900.8** (11) 2 921 988
(21) **14160904.0** (11) 2 921 346
(21) **14160914.9** (11) 2 922 058
(21) **14160921.4** (11) 2 921 279
(21) **14160922.2** (11) 2 921 728
(21) **14160930.5** (11) 2 921 840
(21) **14160936.2** (11) 2 921 105
(21) **14160937.0** (11) 2 921 536
(21) **14160939.6** (11) 2 921 657
(21) **14160948.7** (11) 2 921 742
(21) **14160956.0** (11) 2 922 229
(21) **14160964.4** (11) 2 921 688
(21) **14160975.0** (11) 2 921 787
(21) **14160984.2** (11) 2 921 309
(21) **14160989.1** (11) 2 921 044
(21) **14160995.8** (11) 2 922 024
(21) **14160999.0** (11) 2 921 100
(21) **14161000.6** (11) 2 921 924
(21) **14161001.4** (11) 2 921 222
(21) **14161007.1** (11) 2 921 094
(21) **14161019.6** (11) 2 922 042
(21) **14161047.7** (11) 2 921 239
(21) **14161060.0** (11) 2 921 153
(21) **14161062.6** (11) 2 921 093
(21) **14161064.2** (11) 2 921 173
(21) **14161066.7** (11) 2 921 408
(21) **14161067.5** (11) 2 922 184
(21) **14161069.1** (11) 2 921 358
(21) **14161072.5** (11) 2 921 700
(21) **14161080.8** (11) 2 922 185
(21) **14161100.4** (11) 2 921 628
(21) **14161102.0** (11) 2 922 201
(21) **14161108.7** (11) 2 921 934
(21) **14161111.1** (11) 2 921 541
(21) **14161113.7** (11) 2 921 415
(21) **14161115.2** (11) 2 922 100
(21) **14161135.0** (11) 2 921 556
(21) **14161139.2** (11) 2 921 676
(21) **14161145.9** (11) 2 921 360
(21) **14161161.6** (11) 2 921 597
(21) **14161166.5** (11) 2 921 753
(21) **14161200.2** (11) 2 921 865
(21) **14161203.6** (11) 2 921 438
(21) **14161376.0** (11) 2 921 145
(21) **14161450.3** (11) 2 922 274
(21) **14161495.8** (11) 2 921 955
(21) **14161503.9** (11) 2 922 275
(21) **14162253.0** (11) 2 921 606
(21) **14162295.1** (11) 2 922 230
(21) **14164124.1** (11) 2 921 261
(21) **14165991.2** (11) 2 921 971
(21) **14167679.1** (11) 2 921 947
(21) **14168815.0** (11) 2 921 216
(21) **14168830.9** (11) 2 921 965
(21) **14169196.4** (11) 2 922 265
(21) **14170168.0** (11) 2 921 960
(21) **14170169.8** (11) 2 921 961
(21) **14176317.7** (11) 2 921 428
(21) **14178528.7** (11) 2 921 142
(21) **14178761.4** (11) 2 922 054
(21) **14178765.5** (11) 2 922 055
(21) **14178769.7** (11) 2 922 056
(21) **14179637.5** (11) 2 921 705

(21) **14182672.7** (11) 2 921 373
(21) **14184811.9** (11) 2 922 369
(21) **14184878.8** (11) 2 922 014
(21) **14185493.5** (11) 2 922 110
(21) **14186260.7** (11) 2 922 111
(21) **14186347.2** (11) 2 921 147
(21) **14186753.1** (11) 2 921 894
(21) **14186882.8** (11) 2 921 681
(21) **14188202.7** (11) 2 921 486
(21) **14188394.2** (11) 2 922 231
(21) **14189721.5** (11) 2 921 107
(21) **14190123.1** (11) 2 921 689
(21) **14191388.9** (11) 2 921 951
(21) **14191446.5** (11) 2 921 266
(21) **14191557.9** (11) 2 921 127
(21) **14192783.0** (11) 2 921 623
(21) **14192933.1** (11) 2 921 624
(21) **14192934.9** (11) 2 921 632
(21) **14193114.7** (11) 2 921 638
(21) **14193228.5** (11) 2 922 010
(21) **14193563.5** (11) 2 921 393
(21) **14193736.7** (11) 2 921 181
(21) **14193943.9** (11) 2 921 174
(21) **14194056.9** (11) 2 921 795
(21) **14194276.3** (11) 2 921 141
(21) **14194389.4** (11) 2 921 928
(21) **14194425.6** (11) 2 921 342
(21) **14194426.4** (11) 2 921 343
(21) **14195124.4** (11) 2 921 810
(21) **14195430.5** (11) 2 921 876
(21) **14195597.1** (11) 2 921 979
(21) **14195794.4** (11) 2 922 287
(21) **14195837.1** (11) 2 921 482
(21) **14196461.9** (11) 2 922 108
(21) **14196802.4** (11) 2 922 222
(21) **14197003.8** (11) 2 921 981
(21) **14197183.8** (11) 2 922 133
(21) **14197361.0** (11) 2 921 114
(21) **14197381.8** (11) 2 922 375
(21) **14197950.0** (11) 2 921 169
(21) **14198111.8** (11) 2 921 087
(21) **14198123.3** (11) 2 922 086
(21) **14198395.7** (11) 2 921 041
(21) **14198493.0** (11) 2 921 083
(21) **14198563.0** (11) 2 921 205
(21) **14199634.8** (11) 2 921 956
(21) **14199837.7** (11) 2 921 191
(21) **14199954.0** (11) 2 921 758
(21) **14199964.9** (11) 2 921 757
(21) **14200114.8** (11) 2 922 306
(21) **14200208.8** (11) 2 921 884
(21) **14200518.0** (11) 2 921 185
(21) **14200553.7** (11) 2 921 117
(21) **14200617.0** (11) 2 921 579
(21) **14200675.8** (11) 2 921 935
(21) **14250045.3** (11) 2 921 874
(21) **14250050.3** (11) 2 921 285
(21) **14275074.4** (11) 2 921 828
(21) **14275075.1** (11) 2 921 878
(21) **14275077.7** (11) 2 921 823
(21) **14275078.5** (11) 2 921 400
(21) **14290067.9** (11) 2 922 199
(21) **14290072.9** (11) 2 921 815
(21) **14290073.7** (11) 2 922 162
(21) **14290074.5** (11) 2 922 198
(21) **14305372.6** (11) 2 922 350
(21) **14305375.9** (11) 2 922 107
(21) **14305378.3** (11) 2 921 049
(21) **14305379.1** (11) 2 922 288
(21) **14305380.9** (11) 2 922 059
(21) **14305385.8** (11) 2 922 071
(21) **14305386.6** (11) 2 922 315
(21) **14305388.2** (11) 2 921 376
(21) **14305389.0** (11) 2 921 978
(21) **14305390.8** (11) 2 922 344
(21) **14305391.6** (11) 2 921 262
(21) **14305392.4** (11) 2 921 420
(21) **14305393.2** (11) 2 922 266
(21) **14305396.5** (11) 2 921 855
(21) **14305398.1** (11) 2 922 226
(21) **14305399.9** (11) 2 922 346
(21) **14305400.5** (11) 2 922 348
(21) **14305401.3** (11) 2 921 053
(21) **14305405.4** (11) 2 922 363
(21) **14305407.0** (11) 2 922 364
(21) **14305411.2** (11) 2 922 057
(21) **14360007.0** (11) 2 922 330
(21) **14382092.6** (11) 2 921 893
(21) **14382093.4** (11) 2 921 179
(21) **14382094.2** (11) 2 921 519
(21) **14382098.3** (11) 2 921 468
(21) **14382099.1** (11) 2 922 252
(21) **14425029.7** (11) 2 921 397
(21) **14425030.5** (11) 2 921 395
(21) **14425031.3** (11) 2 921 269
(21) **14425032.1** (11) 2 921 915
(21) **14425033.9** (11) 2 921 268
(21) **14425034.7** (11) 2 921 256
(21) **14425035.4** (11) 2 921 331
(21) **14425036.2** (11) 2 921 398
(21) **14450005.5** (11) 2 921 085
(21) **14460016.0** (11) 2 921 972
(21) **14460017.8** (11) 2 921 993
(21) **14460073.1** (11) 2 921 068
(21) **14461515.0** (11) 2 922 012
(21) **14461516.8** (11) 2 921 936
(21) **14701008.6** (11) 2 919 877*
(87) WO 2014/111461
(21) **14701950.9** (11) 2 920 214*
(87) WO 2014/114646
(21) **14702472.3** (11) 2 920 336*
(87) WO 2014/114597
(21) **14702779.1** (11) 2 920 225*
(87) WO 2014/118077
(21) **14702918.5** (11) 2 920 899*
(87) WO 2014/132027
(21) **14703300.5** (11) 2 920 795*
(87) WO 2014/118081
(21) **14707358.9** (11) 2 919 846*
(87) WO 2014/131742
(21) **14712063.8** (11) 2 919 610*
(87) WO 2014/126947
(21) **14714664.1** (11) 2 919 829*
(87) WO 2014/161772
(21) **14719178.7** (11) 2 919 861*
(87) WO 2014/160904
(21) **14720558.7** (11) 2 920 883*
(87) WO 2014/173969
(21) **14725754.7** (11) 2 920 481*
(87) WO 2014/174280
(21) **14727788.3** (11) 2 920 636*
(87) WO 2014/191326
(21) **14727980.6** (11) 2 920 680*
(87) WO 2014/152581
(21) **14728384.0** (11) 2 919 748*
(87) WO 2014/179520
(21) **14728806.2** (11) 2 920 708*
(87) WO 2015/116243
(21) **14732841.3** (11) 2 920 139*
(87) WO 2014/198709
(21) **14735417.9** (11) 2 920 514*
(87) WO 2014/107688
(21) **14740564.1** (11) 2 919 639*
(87) WO 2014/113360
(21) **14741728.1** (11) 2 920 921*
(87) WO 2014/209898
(21) **14741729.9** (11) 2 920 922*
(87) WO 2014/209901
(21) **14741744.8** (11) 2 919 746*
(87) WO 2014/210309
(21) **14742646.4** (11) 2 919 860*
(87) WO 2014/210305
(21) **14746103.2** (11) 2 920 734*
(87) WO 2014/119936
(21) **14746795.5** (11) 2 920 728*
(87) WO 2014/119915

(21) **14751388.1** (11) 2 920 782*
(87) WO 2014/126724

(21) **14751464.0** (11) 2 922 135
(87) WO 2014/126369

(21) **14753914.2** (11) 2 921 963
(87) WO 2014/127684

(21) **14754698.0** (11) 2 921 761
(87) WO 2014/129562

(21) **14756339.9** (11) 2 921 957
(87) WO 2014/131317

(21) **14757397.6** (11) 2 920 781*
(87) WO 2014/133296

(21) **14768426.0** (11) 2 919 726*
(87) WO 2014/152343

(21) **14776238.9** (11) 2 920 964*
(87) WO 2014/154094

(21) **14776505.1** (11) 2 921 824
(87) WO 2014/156504

(21) **14779581.9** (11) 2 919 711*
(87) WO 2014/165345

(21) **14782399.1** (11) 2 920 970*
(87) WO 2014/166338

(21) **14787673.4** (11) 2 919 850*
(87) WO 2014/175961

(21) **14788197.3** (11) 2 922 267
(87) WO 2014/173268

(21) **14789501.5** (11) 2 922 139
(87) WO 2015/109829

(21) **14798810.9** (11) 2 919 931*
(87) WO 2015/071312

(21) **14805254.1** (11) 2 919 651*
(87) WO 2015/078940

(21) **14807919.7** (11) 2 921 344
(87) WO 2014/196141

(21) **14811233.7** (11) 2 922 148
(87) WO 2014/198203

(21) **14816888.3** (11) 2 922 365
(87) WO 2014/206263

(21) **14818843.6** (11) 2 921 272
(87) WO 2015/120573

(21) **14819894.8** (11) 2 922 117
(87) WO 2015/002497

(21) **14822316.7** (11) 2 922 078
(87) WO 2015/003667

(21) **14832966.7** (11) 2 920 199*
(87) WO 2015/016462

(21) **14835191.9** (11) 2 921 022*
(87) WO 2015/018321

(21) **14836088.6** (11) 2 922 238
(87) WO 2015/021829

(21) **14839737.5** (11) 2 921 660
(87) WO 2015/029898

(21) **14843195.0** (11) 2 919 936*
(87) WO 2015/119343

(21) **14845948.0** (11) 2 920 474*
(87) WO 2015/041908

(21) **14849259.8** (11) 2 922 112
(87) WO 2015/046792

(21) **14849374.5** (11) 2 921 528
(87) WO 2015/046881

(21) **14850095.2** (11) 2 920 717*
(87) WO 2015/118519

(21) **14850105.9** (11) 2 920 557*
(87) WO 2015/070017

(21) **14852275.8** (11) 2 920 730*
(87) WO 2015/053563

(21) **14853130.4** (11) 2 922 276
(87) WO 2015/070582

(21) **14855401.7** (11) 2 922 171
(87) WO 2015/060576

(21) **14858217.4** (11) 2 921 902
(87) WO 2015/064205

(21) **14859326.2** (11) 2 922 089
(87) WO 2015/081654

(21) **14860824.3** (11) 2 920 868*
(87) WO 2015/070171

(21) **14861136.1** (11) 2 921 941
(87) WO 2015/085721

(21) **14863040.3** (11) 2 921 084
(87) WO 2015/088115

(21) **14863073.4** (11) 2 921 092
(87) WO 2015/106485

(21) **14866904.7** (11) 2 920 337*
(87) WO 2015/084419

(21) **14868719.7** (11) 2 921 949
(87) WO 2015/104906

(21) **14868722.1** (11) 2 921 891
(87) WO 2015/087562

(21) **15000048.7** (11) 2 922 072

(21) **15000075.0** (11) 2 921 545

(21) **15000077.6** (11) 2 922 303

(21) **15000078.4** (11) 2 922 282

(21) **15000117.0** (11) 2 921 046

(21) **15000120.4** (11) 2 921 322

(21) **15000122.0** (11) 2 921 678

(21) **15000171.7** (11) 2 921 431

(21) **15000206.1** (11) 2 921 414

(21) **15000278.0** (11) 2 921 326

(21) **15000392.9** (11) 2 921 674

(21) **15000435.6** (11) 2 921 170

(21) **15000449.7** (11) 2 921 364

(21) **15000450.5** (11) 2 921 325

(21) **15000456.2** (11) 2 921 365

(21) **15000497.6** (11) 2 921 118

(21) **15000515.5** (11) 2 921 487

(21) **15000544.5** (11) 2 921 255

(21) **15000565.0** (11) 2 921 409

(21) **15000581.7** (11) 2 921 370

(21) **15000582.5** (11) 2 922 015

(21) **15000584.1** (11) 2 922 237

(21) **15000618.7** (11) 2 921 755

(21) **15000651.8** (11) 2 921 619

(21) **15000675.7** (11) 2 921 244

(21) **15000679.9** (11) 2 921 752

(21) **15000687.2** (11) 2 921 896

(21) **15000724.3** (11) 2 921 592

(21) **15000735.9** (11) 2 922 039

(21) **15000760.7** (11) 2 922 065

(21) **15000761.5** (11) 2 921 661

(21) **15000776.3** (11) 2 922 068

(21) **15000777.1** (11) 2 922 098

(21) **15000781.3** (11) 2 921 593

(21) **15000783.9** (11) 2 921 814

(21) **15000787.0** (11) 2 921 813

(21) **15000801.9** (11) 2 921 990

(21) **15000804.3** (11) 2 921 209

(21) **15000805.0** (11) 2 921 210

(21) **15000815.9** (11) 2 921 237

(21) **15000816.7** (11) 2 921 221

(21) **15000824.1** (11) 2 922 153

(21) **15000833.2** (11) 2 922 268

(21) **15000872.0** (11) 2 921 999

(21) **15000885.2** (11) 2 921 284

(21) **15001012.2** (11) 2 921 146

(21) **15001026.2** (11) 2 922 202

(21) **15001027.0** (11) 2 922 203

(21) **15001028.8** (11) 2 922 204

(21) **15001243.3** (11) 2 921 132

(21) **15020037.6** (11) 2 921 733

(21) **15020039.2** (11) 2 921 496

(21) **15150018.8** (11) 2 921 059

(21) **15150244.0** (11) 2 921 690

(21) **15150399.2** (11) 2 921 565

(21) **15150401.6** (11) 2 921 327

(21) **15150462.8** (11) 2 921 378

(21) **15150529.4** (11) 2 922 147

(21) **15150748.0** (11) 2 921 267

(21) **15150754.8** (11) 2 922 144

(21) **15150908.0** (11) 2 922 074

(21) **15150911.4** (11) 2 922 216

(21) **15150952.8** (11) 2 921 937

(21) **15150984.1** (11) 2 921 500

(21) **15150993.2** (11) 2 921 825

(21) **15151012.0** (11) 2 921 111

(21) **15151071.6** (11) 2 921 396

(21) **15151081.5** (11) 2 921 277

(21) **15151218.3** (11) 2 921 745

(21) **15151311.6** (11) 2 922 020

(21) **15151324.9** (11) 2 922 149

(21) **15151482.5** (11) 2 921 435

(21) **15151623.4** (11) 2 922 178

(21) **15151642.4** (11) 2 922 146
(21) **15151647.3** (11) 2 921 651
(21) **15151698.6** (11) 2 922 156
(21) **15151744.8** (11) 2 921 867
(21) **15151752.1** (11) 2 921 654
(21) **15151824.8** (11) 2 921 339
(21) **15151920.4** (11) 2 921 774
(21) **15151921.2** (11) 2 921 775
(21) **15152069.9** (11) 2 921 622
(21) **15152303.2** (11) 2 922 244
(21) **15152495.6** (11) 2 922 208
(21) **15152542.5** (11) 2 921 206
(21) **15152604.3** (11) 2 922 192
(21) **15152629.0** (11) 2 922 210
(21) **15152668.8** (11) 2 921 501
(21) **15152676.1** (11) 2 921 402
(21) **15152786.8** (11) 2 921 366
(21) **15152825.4** (11) 2 921 799
(21) **15152896.5** (11) 2 922 082
(21) **15152943.5** (11) 2 921 812
(21) **15152988.0** (11) 2 921 920
(21) **15153121.7** (11) 2 921 603
(21) **15153237.1** (11) 2 921 743
(21) **15153256.1** (11) 2 922 213
(21) **15153358.5** (11) 2 921 539
(21) **15153361.9** (11) 2 921 677
(21) **15153363.5** (11) 2 921 625
(21) **15153473.2** (11) 2 921 086
(21) **15153554.9** (11) 2 921 818
(21) **15153638.0** (11) 2 921 155
(21) **15153648.9** (11) 2 922 236
(21) **15153674.5** (11) 2 921 741
(21) **15153827.9** (11) 2 922 094
(21) **15154020.0** (11) 2 921 180
(21) **15154114.1** (11) 2 921 830
(21) **15154121.6** (11) 2 921 481
(21) **15154122.4** (11) 2 921 495
(21) **15154123.2** (11) 2 921 491
(21) **15154125.7** (11) 2 921 492
(21) **15154126.5** (11) 2 921 493
(21) **15154127.3** (11) 2 921 494
(21) **15154129.9** (11) 2 921 484
(21) **15154130.7** (11) 2 921 485
(21) **15154145.5** (11) 2 922 358
(21) **15154215.6** (11) 2 921 483
(21) **15154308.9** (11) 2 921 668
(21) **15154309.7** (11) 2 921 220
(21) **15154377.4** (11) 2 921 607
(21) **15154566.2** (11) 2 921 557
(21) **15154767.6** (11) 2 921 822
(21) **15154812.0** (11) 2 921 115
(21) **15154851.8** (11) 2 921 684
(21) **15154870.8** (11) 2 921 906
(21) **15154911.0** (11) 2 921 275
(21) **15154966.4** (11) 2 922 002
(21) **15154983.9** (11) 2 921 042
(21) **15154999.5** (11) 2 921 747
(21) **15155098.5** (11) 2 921 932
(21) **15155189.2** (11) 2 921 801
(21) **15155245.2** (11) 2 921 680
(21) **15155466.4** (11) 2 921 669
(21) **15155537.2** (11) 2 921 315
(21) **15155555.4** (11) 2 921 925
(21) **15155573.7** (11) 2 921 079
(21) **15155575.2** (11) 2 921 078
(21) **15155584.4** (11) 2 921 082
(21) **15155608.1** (11) 2 921 918
(21) **15155626.3** (11) 2 922 373
(21) **15155641.2** (11) 2 921 701
(21) **15155650.3** (11) 2 921 671
(21) **15155672.7** (11) 2 921 738
(21) **15155700.6** (11) 2 921 453
(21) **15155724.6** (11) 2 922 000
(21) **15155731.1** (11) 2 921 763
(21) **15155833.5** (11) 2 921 125
(21) **15155881.4** (11) 2 921 679
(21) **15155891.3** (11) 2 922 361
(21) **15155913.5** (11) 2 921 334
(21) **15155916.8** (11) 2 921 333
(21) **15155977.0** (11) 2 921 912
(21) **15156050.5** (11) 2 921 264
(21) **15156058.8** (11) 2 921 723
(21) **15156121.4** (11) 2 921 698
(21) **15156130.5** (11) 2 921 171
(21) **15156197.4** (11) 2 921 889
(21) **15156222.0** (11) 2 922 168
(21) **15156247.7** (11) 2 921 585
(21) **15156265.9** (11) 2 921 939
(21) **15156279.0** (11) 2 921 490
(21) **15156282.4** (11) 2 922 119
(21) **15156293.1** (11) 2 921 104
(21) **15156297.2** (11) 2 922 106
(21) **15156323.6** (11) 2 921 729
(21) **15156324.4** (11) 2 921 655
(21) **15156342.6** (11) 2 921 292
(21) **15156348.3** (11) 2 921 401
(21) **15156351.7** (11) 2 921 933
(21) **15156396.2** (11) 2 922 099
(21) **15156426.7** (11) 2 922 269
(21) **15156480.4** (11) 2 921 648
(21) **15156506.6** (11) 2 922 103
(21) **15156545.4** (11) 2 921 195
(21) **15156601.5** (11) 2 921 952
(21) **15156606.4** (11) 2 921 095
(21) **15156615.5** (11) 2 921 381
(21) **15156663.5** (11) 2 921 452
(21) **15156676.7** (11) 2 921 923
(21) **15156697.3** (11) 2 921 289
(21) **15156775.7** (11) 2 921 781
(21) **15156802.9** (11) 2 921 737
(21) **15156808.6** (11) 2 921 911
(21) **15156834.2** (11) 2 921 077
(21) **15156849.0** (11) 2 921 348
(21) **15156852.4** (11) 2 921 392
(21) **15156863.1** (11) 2 921 385
(21) **15156900.1** (11) 2 921 394
(21) **15156903.5** (11) 2 921 382
(21) **15156905.0** (11) 2 921 532
(21) **15156906.8** (11) 2 921 383
(21) **15156917.5** (11) 2 921 994
(21) **15156918.3** (11) 2 921 991
(21) **15156922.5** (11) 2 921 240
(21) **15156929.0** (11) 2 922 060
(21) **15156933.2** (11) 2 921 973
(21) **15156966.2** (11) 2 921 054
(21) **15156969.6** (11) 2 921 055
(21) **15156973.8** (11) 2 921 056
(21) **15156997.7** (11) 2 922 102
(21) **15157014.0** (11) 2 922 096
(21) **15157032.2** (11) 2 921 845
(21) **15157041.3** (11) 2 921 442
(21) **15157078.5** (11) 2 921 429
(21) **15157082.7** (11) 2 922 076
(21) **15157083.5** (11) 2 921 330
(21) **15157085.0** (11) 2 922 075
(21) **15157091.8** (11) 2 921 620
(21) **15157161.9** (11) 2 921 929
(21) **15157173.4** (11) 2 921 167
(21) **15157226.0** (11) 2 922 029
(21) **15157260.9** (11) 2 922 046
(21) **15157270.8** (11) 2 921 109
(21) **15157283.1** (11) 2 922 044
(21) **15157288.0** (11) 2 921 782
(21) **15157310.2** (11) 2 922 079
(21) **15157319.3** (11) 2 921 075
(21) **15157334.2** (11) 2 921 630
(21) **15157337.5** (11) 2 921 433

(21) **15157340.9** (11) 2 921 683
(21) **15157342.5** (11) 2 921 783
(21) **15157344.1** (11) 2 922 169
(21) **15157366.4** (11) 2 921 662
(21) **15157378.9** (11) 2 921 784
(21) **15157382.1** (11) 2 921 476
(21) **15157384.7** (11) 2 922 367
(21) **15157392.0** (11) 2 921 722
(21) **15157405.0** (11) 2 921 785
(21) **15157410.0** (11) 2 921 786
(21) **15157419.1** (11) 2 922 160
(21) **15157422.5** (11) 2 921 670
(21) **15157448.0** (11) 2 922 234
(21) **15157471.2** (11) 2 921 609
(21) **15157494.4** (11) 2 921 617
(21) **15157547.9** (11) 2 922 115
(21) **15157598.2** (11) 2 921 712
(21) **15157606.3** (11) 2 921 930
(21) **15157607.1** (11) 2 921 290
(21) **15157612.1** (11) 2 921 291
(21) **15157634.5** (11) 2 921 236
(21) **15157651.9** (11) 2 921 653
(21) **15157665.9** (11) 2 922 376
(21) **15157667.5** (11) 2 921 412
(21) **15157680.8** (11) 2 922 173
(21) **15157698.0** (11) 2 921 426
(21) **15157732.7** (11) 2 921 294
(21) **15157738.4** (11) 2 921 143
(21) **15157740.0** (11) 2 921 802
(21) **15157752.5** (11) 2 921 766
(21) **15157756.6** (11) 2 922 187
(21) **15157761.6** (11) 2 922 128
(21) **15157762.4** (11) 2 921 699
(21) **15157763.2** (11) 2 921 714
(21) **15157840.8** (11) 2 921 411
(21) **15157841.6** (11) 2 921 573
(21) **15157861.4** (11) 2 921 803
(21) **15157874.7** (11) 2 922 150
(21) **15157883.8** (11) 2 921 062
(21) **15157900.0** (11) 2 921 471
(21) **15157922.4** (11) 2 922 374
(21) **15157928.1** (11) 2 921 913
(21) **15157929.9** (11) 2 921 080
(21) **15157954.7** (11) 2 921 470
(21) **15157975.2** (11) 2 921 909
(21) **15158002.4** (11) 2 921 746
(21) **15158046.1** (11) 2 921 805
(21) **15158080.0** (11) 2 922 097
(21) **15158084.2** (11) 2 922 047
(21) **15158093.3** (11) 2 921 466
(21) **15158142.8** (11) 2 921 088
(21) **15158179.0** (11) 2 921 707
(21) **15158182.4** (11) 2 922 061
(21) **15158202.0** (11) 2 921 635
(21) **15158213.7** (11) 2 921 862
(21) **15158235.0** (11) 2 921 916
(21) **15158244.2** (11) 2 922 050
(21) **15158260.8** (11) 2 921 196
(21) **15158277.2** (11) 2 921 873
(21) **15158280.6** (11) 2 921 444
(21) **15158299.6** (11) 2 921 052
(21) **15158305.1** (11) 2 922 004
(21) **15158325.9** (11) 2 922 245
(21) **15158329.1** (11) 2 921 544
(21) **15158339.0** (11) 2 922 113
(21) **15158359.8** (11) 2 921 369
(21) **15158362.2** (11) 2 922 217
(21) **15158365.5** (11) 2 921 212
(21) **15158367.1** (11) 2 921 702
(21) **15158368.9** (11) 2 921 703
(21) **15158375.4** (11) 2 921 839
(21) **15158383.8** (11) 2 922 021
(21) **15158385.3** (11) 2 922 081
(21) **15158388.7** (11) 2 921 907
(21) **15158390.3** (11) 2 921 108
(21) **15158392.9** (11) 2 921 708
(21) **15158408.3** (11) 2 921 368
(21) **15158413.3** (11) 2 921 407
(21) **15158415.8** (11) 2 921 352
(21) **15158426.5** (11) 2 921 778
(21) **15158429.9** (11) 2 921 715
(21) **15158448.9** (11) 2 921 582
(21) **15158469.5** (11) 2 921 469
(21) **15158474.5** (11) 2 922 235
(21) **15158477.8** (11) 2 921 859
(21) **15158478.6** (11) 2 921 969
(21) **15158488.5** (11) 2 921 063
(21) **15158494.3** (11) 2 921 072
(21) **15158507.2** (11) 2 921 962
(21) **15158517.1** (11) 2 921 792
(21) **15158519.7** (11) 2 921 672
(21) **15158520.5** (11) 2 921 245
(21) **15158541.1** (11) 2 922 193
(21) **15158545.2** (11) 2 921 604
(21) **15158548.6** (11) 2 922 069
(21) **15158552.8** (11) 2 922 126
(21) **15158554.4** (11) 2 921 380
(21) **15158557.7** (11) 2 921 440
(21) **15158559.3** (11) 2 922 215
(21) **15158561.9** (11) 2 921 590
(21) **15158577.5** (11) 2 922 077
(21) **15158582.5** (11) 2 921 910
(21) **15158601.3** (11) 2 921 305
(21) **15158610.4** (11) 2 921 282
(21) **15158623.7** (11) 2 921 320
(21) **15158624.5** (11) 2 921 853
(21) **15158644.3** (11) 2 921 691
(21) **15158652.6** (11) 2 921 716
(21) **15158656.7** (11) 2 921 807
(21) **15158657.5** (11) 2 921 238
(21) **15158662.5** (11) 2 921 328
(21) **15158664.1** (11) 2 921 773
(21) **15158670.8** (11) 2 922 172
(21) **15158680.7** (11) 2 921 789
(21) **15158702.9** (11) 2 921 578
(21) **15158704.5** (11) 2 921 756
(21) **15158706.0** (11) 2 921 599
(21) **15158709.4** (11) 2 921 241
(21) **15158733.4** (11) 2 921 300
(21) **15158734.2** (11) 2 921 443
(21) **15158741.7** (11) 2 921 591
(21) **15158751.6** (11) 2 921 337
(21) **15158764.9** (11) 2 921 735
(21) **15158765.6** (11) 2 921 406
(21) **15158769.8** (11) 2 921 550
(21) **15158805.0** (11) 2 921 904
(21) **15158816.7** (11) 2 922 181
(21) **15158834.0** (11) 2 921 423
(21) **15158839.9** (11) 2 921 985
(21) **15158844.9** (11) 2 921 877
(21) **15158848.0** (11) 2 922 292
(21) **15158884.5** (11) 2 921 273
(21) **15158939.7** (11) 2 921 307
(21) **15158943.9** (11) 2 921 116
(21) **15158948.8** (11) 2 922 083
(21) **15158954.6** (11) 2 921 101
(21) **15158960.3** (11) 2 921 958
(21) **15158972.8** (11) 2 922 001
(21) **15158986.8** (11) 2 921 259
(21) **15158987.6** (11) 2 921 903
(21) **15158991.8** (11) 2 921 296
(21) **15159003.1** (11) 2 922 170
(21) **15159009.8** (11) 2 921 051
(21) **15159014.8** (11) 2 921 122
(21) **15159018.9** (11) 2 921 863
(21) **15159028.8** (11) 2 921 770
(21) **15159049.4** (11) 2 922 243

(21) **15159050.2** (11) 2 921 090
(21) **15159065.0** (11) 2 921 950
(21) **15159077.5** (11) 2 922 141
(21) **15159125.2** (11) 2 921 895
(21) **15159127.8** (11) 2 922 200
(21) **15159131.0** (11) 2 921 190
(21) **15159141.9** (11) 2 922 062
(21) **15159143.5** (11) 2 922 063
(21) **15159151.8** (11) 2 921 790
(21) **15159160.9** (11) 2 921 182
(21) **15159162.5** (11) 2 922 277
(21) **15159175.7** (11) 2 921 102
(21) **15159180.7** (11) 2 921 303
(21) **15159182.3** (11) 2 922 151
(21) **15159186.4** (11) 2 921 242
(21) **15159188.0** (11) 2 922 129
(21) **15159189.8** (11) 2 922 131
(21) **15159192.2** (11) 2 921 419
(21) **15159195.5** (11) 2 922 218
(21) **15159204.5** (11) 2 921 124
(21) **15159215.1** (11) 2 921 133
(21) **15159217.7** (11) 2 922 212
(21) **15159225.0** (11) 2 921 892
(21) **15159227.6** (11) 2 921 134
(21) **15159228.4** (11) 2 921 098
(21) **15159232.6** (11) 2 921 458
(21) **15159234.2** (11) 2 921 644
(21) **15159242.5** (11) 2 921 885
(21) **15159250.8** (11) 2 921 713
(21) **15159252.4** (11) 2 921 281
(21) **15159254.0** (11) 2 921 096
(21) **15159270.6** (11) 2 921 234
(21) **15159279.7** (11) 2 921 301
(21) **15159286.2** (11) 2 921 349
(21) **15159288.8** (11) 2 922 191
(21) **15159305.0** (11) 2 922 289
(21) **15159310.0** (11) 2 921 602
(21) **15159319.1** (11) 2 921 868
(21) **15159320.9** (11) 2 921 140
(21) **15159329.0** (11) 2 922 163
(21) **15159331.6** (11) 2 922 270
(21) **15159336.5** (11) 2 922 377
(21) **15159337.3** (11) 2 921 110
(21) **15159348.0** (11) 2 922 196
(21) **15159349.8** (11) 2 921 379
(21) **15159354.8** (11) 2 922 161
(21) **15159359.7** (11) 2 921 610
(21) **15159360.5** (11) 2 921 186
(21) **15159366.2** (11) 2 921 974
(21) **15159367.0** (11) 2 921 231
(21) **15159370.4** (11) 2 921 198
(21) **15159372.0** (11) 2 921 314
(21) **15159374.6** (11) 2 921 257
(21) **15159383.7** (11) 2 921 552
(21) **15159408.2** (11) 2 922 286
(21) **15159409.0** (11) 2 921 246
(21) **15159410.8** (11) 2 921 306
(21) **15159414.0** (11) 2 922 011
(21) **15159416.5** (11) 2 922 034
(21) **15159418.1** (11) 2 921 793
(21) **15159420.7** (11) 2 921 106
(21) **15159436.3** (11) 2 921 060
(21) **15159441.3** (11) 2 921 580
(21) **15159445.4** (11) 2 921 071
(21) **15159448.8** (11) 2 921 581
(21) **15159449.6** (11) 2 921 992
(21) **15159452.0** (11) 2 921 417
(21) **15159456.1** (11) 2 921 727
(21) **15159459.5** (11) 2 921 800
(21) **15159467.8** (11) 2 921 856
(21) **15159468.6** (11) 2 921 197
(21) **15159469.4** (11) 2 921 194
(21) **15159470.2** (11) 2 922 013
(21) **15159481.9** (11) 2 921 119
(21) **15159482.7** (11) 2 922 155
(21) **15159489.2** (11) 2 921 794
(21) **15159491.8** (11) 2 922 091
(21) **15159495.9** (11) 2 921 288
(21) **15159497.5** (11) 2 921 948
(21) **15159503.0** (11) 2 921 404
(21) **15159516.2** (11) 2 921 497
(21) **15159520.4** (11) 2 921 975
(21) **15159526.1** (11) 2 921 719
(21) **15159527.9** (11) 2 921 430
(21) **15159528.7** (11) 2 921 720
(21) **15159531.1** (11) 2 921 319
(21) **15159534.5** (11) 2 921 447
(21) **15159537.8** (11) 2 921 335
(21) **15159540.2** (11) 2 922 016
(21) **15159542.8** (11) 2 921 418
(21) **15159543.6** (11) 2 921 765
(21) **15159550.1** (11) 2 921 213
(21) **15159556.8** (11) 2 922 130
(21) **15159557.6** (11) 2 921 767
(21) **15159561.8** (11) 2 921 103
(21) **15159562.6** (11) 2 922 366
(21) **15159567.5** (11) 2 922 040
(21) **15159569.1** (11) 2 921 721
(21) **15159571.7** (11) 2 922 088
(21) **15159574.1** (11) 2 921 436
(21) **15159587.3** (11) 2 922 017
(21) **15159588.1** (11) 2 921 938
(21) **15159590.7** (11) 2 921 577
(21) **15159592.3** (11) 2 921 594
(21) **15159598.0** (11) 2 922 164
(21) **15159601.2** (11) 2 921 696
(21) **15159603.8** (11) 2 921 299
(21) **15159605.3** (11) 2 921 537
(21) **15159606.1** (11) 2 921 308
(21) **15159608.7** (11) 2 921 311
(21) **15159612.9** (11) 2 921 540
(21) **15159613.7** (11) 2 922 025
(21) **15159618.6** (11) 2 921 732
(21) **15159629.3** (11) 2 921 927
(21) **15159631.9** (11) 2 921 386
(21) **15159634.3** (11) 2 921 637
(21) **15159637.6** (11) 2 921 751
(21) **15159640.0** (11) 2 921 817
(21) **15159645.9** (11) 2 921 809
(21) **15159662.4** (11) 2 921 759
(21) **15159664.0** (11) 2 921 583
(21) **15159671.5** (11) 2 921 247
(21) **15159675.6** (11) 2 921 836
(21) **15159682.2** (11) 2 921 777
(21) **15159689.7** (11) 2 921 634
(21) **15159691.3** (11) 2 922 359
(21) **15159692.1** (11) 2 922 241
(21) **15159699.6** (11) 2 922 242
(21) **15159704.4** (11) 2 921 233
(21) **15159710.1** (11) 2 921 271
(21) **15159711.9** (11) 2 921 434
(21) **15159716.8** (11) 2 921 851
(21) **15159722.6** (11) 2 921 598
(21) **15159724.2** (11) 2 921 312
(21) **15159732.5** (11) 2 921 457
(21) **15159739.0** (11) 2 921 416
(21) **15159748.1** (11) 2 921 459
(21) **15159761.4** (11) 2 921 215
(21) **15159770.5** (11) 2 921 047
(21) **15159791.1** (11) 2 922 183
(21) **15159794.5** (11) 2 922 026
(21) **15159797.8** (11) 2 921 287
(21) **15159801.8** (11) 2 921 908
(21) **15159804.2** (11) 2 921 249
(21) **15159805.9** (11) 2 921 250
(21) **15159806.7** (11) 2 921 796
(21) **15159807.5** (11) 2 921 771

(21) **15159812.5** (11) 2 922 105
(21) **15159817.4** (11) 2 921 869
(21) **15159820.8** (11) 2 922 295
(21) **15159825.7** (11) 2 922 283
(21) **15159836.4** (11) 2 922 116
(21) **15159839.8** (11) 2 922 278
(21) **15159846.3** (11) 2 922 280
(21) **15159860.4** (11) 2 921 351
(21) **15159881.0** (11) 2 921 709
(21) **15159884.4** (11) 2 921 224
(21) **15159888.5** (11) 2 922 005
(21) **15159897.6** (11) 2 922 158
(21) **15159898.4** (11) 2 921 211
(21) **15159901.6** (11) 2 921 286
(21) **15159903.2** (11) 2 921 204
(21) **15159904.0** (11) 2 921 608
(21) **15159906.5** (11) 2 922 095
(21) **15159907.3** (11) 2 921 899
(21) **15159909.9** (11) 2 921 919
(21) **15159915.6** (11) 2 922 328
(21) **15159923.0** (11) 2 921 089
(21) **15159932.1** (11) 2 922 143
(21) **15159938.8** (11) 2 921 685
(21) **15159945.3** (11) 2 921 772
(21) **15159957.8** (11) 2 921 278
(21) **15159958.6** (11) 2 921 232
(21) **15159960.2** (11) 2 921 687
(21) **15159961.0** (11) 2 921 686
(21) **15159966.9** (11) 2 921 097
(21) **15159970.1** (11) 2 921 329
(21) **15159983.4** (11) 2 921 449
(21) **15159985.9** (11) 2 921 605
(21) **15159989.1** (11) 2 921 976
(21) **15159990.9** (11) 2 921 811
(21) **15159995.8** (11) 2 921 837
(21) **15160011.1** (11) 2 921 995
(21) **15160035.0** (11) 2 922 249
(21) **15160041.8** (11) 2 921 611
(21) **15160042.6** (11) 2 921 304
(21) **15160077.2** (11) 2 921 217
(21) **15160085.5** (11) 2 922 027
(21) **15160103.6** (11) 2 922 370
(21) **15160105.1** (11) 2 922 296
(21) **15160107.7** (11) 2 922 371
(21) **15160110.1** (11) 2 921 697
(21) **15160127.5** (11) 2 922 301
(21) **15160128.3** (11) 2 921 820
(21) **15160131.7** (11) 2 921 982
(21) **15160137.4** (11) 2 921 984
(21) **15160150.7** (11) 2 921 374
(21) **15160155.6** (11) 2 922 205
(21) **15160156.4** (11) 2 922 297
(21) **15160184.6** (11) 2 922 299
(21) **15160200.0** (11) 2 921 601
(21) **15160222.4** (11) 2 921 172
(21) **15160289.3** (11) 2 921 754
(21) **15160302.4** (11) 2 921 048
(21) **15160321.4** (11) 2 921 749
(21) **15160335.4** (11) 2 921 551
(21) **15160348.7** (11) 2 922 353
(21) **15160358.6** (11) 2 921 846
(21) **15160391.7** (11) 2 921 283
(21) **15160625.8** (11) 2 921 826
(21) **15161236.3** (11) 2 922 323
(21) **15161239.7** (11) 2 922 324
(21) **15161425.2** (11) 2 921 477
(21) **15161548.1** (11) 2 922 239
(21) **15161752.9** (11) 2 922 290
(21) **15161874.1** (11) 2 921 589
(21) **15161883.2** (11) 2 921 587
(21) **15161961.6** (11) 2 921 131
(21) **15162013.5** (11) 2 921 177
(21) **15162033.3** (11) 2 921 073
(21) **15162041.6** (11) 2 921 207
(21) **15162071.3** (11) 2 921 065
(21) **15162093.7** (11) 2 922 154
(21) **15162596.9** (11) 2 922 232
(21) **15162859.1** (11) 2 921 160
(21) **15162899.7** (11) 2 921 168
(21) **15162948.2** (11) 2 922 335
(21) **15163037.3** (11) 2 921 121
(21) **15163158.7** (11) 2 921 905
(21) **15163160.3** (11) 2 921 562
(21) **15163307.0** (11) 2 922 064
(21) **15163405.2** (11) 2 921 559
(21) **15163540.6** (11) 2 921 149
(21) **15163545.5** (11) 2 921 199
(21) **15163583.6** (11) 2 922 352
(21) **15163591.9** (11) 2 921 518
(21) **15163668.5** (11) 2 922 003
(21) **15163705.5** (11) 2 921 521
(21) **15163927.5** (11) 2 921 187
(21) **15164194.1** (11) 2 922 206
(21) **15164549.6** (11) 2 921 558
(21) **15164614.8** (11) 2 922 271
(21) **15164634.6** (11) 2 921 986
(21) **15165627.9** (11) 2 921 421
(21) **15165757.4** (11) 2 921 067
(21) **15165976.0** (11) 2 921 835
(21) **15165999.2** (11) 2 921 112
(21) **15166204.6** (11) 2 922 233
(21) **15166210.3** (11) 2 921 214
(21) **15166227.7** (11) 2 921 636
(21) **15166337.4** (11) 2 921 276
(21) **15167198.9** (11) 2 922 294
(21) **15173021.5** (11) 2 921 066
(21) **15250004.7** (11) 2 921 445
(21) **15275015.4** (11) 2 921 144
(21) **15275076.6** (11) 2 922 221
(21) **15305245.1** (11) 2 921 227
(21) **15305246.9** (11) 2 921 547
(21) **15380003.2** (11) 2 921 740
(21) **15382057.6** (11) 2 921 045
(21) **15382094.9** (11) 2 922 030
(21) **15397509.9** (11) 2 922 261
(21) **15397510.7** (11) 2 922 314
(21) **15398002.4** (11) 2 921 595
(21) **15401018.5** (11) 2 921 050
(21) **15401020.1** (11) 2 921 834
(21) **15450013.6** (11) 2 921 819
(21) **15450014.4** (11) 2 921 338
(21) **15455003.2** (11) 2 921 270
(21) **15700096.9** (11) 2 920 657*
(87) WO 2015/104273

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 600 795** (51) ***G01V 1/38***
(84) FR GB NL

(11) **1 621 985** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 672 173** (51) ***F01D 5/28***
(84) DE FR

(11) **1 746 703** (51) ***H02K 1/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 783 843** (51) ***H01L 41/09***
(84) DE GB

(11) **1 850 216** (51) ***G06F 3/045***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 870 135** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 903 694** (51) ***H04B 17/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 936 779** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 967 351** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 207** (51) ***H04L 12/10***
(84) DE GB

(11) **1 983 149** (51) ***E21B 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 992 468** (51) ***B29C 43/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 005 940** (51) ***A61K 8/11***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 012 248** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE CH DE GB LI

(11) **2 022 693** (51) ***B60W 30/12***
- B1 veröffentlicht am 01.07.2015
- B1 published on 01.07.2015
- B1 publié le 01.07.2015

(84) DE FR GB

(11) **2 031 229** (51) ***F02D 41/24***
(84) DE FR GB

(11) **2 034 486** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 053 649** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK

(11) **2 060 292** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 063 412** (51) ***G10C 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 075 516** (51) ***F25B 5/02***
(84) DE FR

(11) **2 078 861** (51) ***F04C 18/356***
(84) FR GB

(11) **2 112 411** (51) ***F16K 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11)	**1 487 173**	18.08.2015
(11)	**1 508 850**	13.08.2015
(11)	**1 519 478**	17.08.2015
(11)	**1 703 762**	18.08.2015
(11)	**1 837 923**	10.08.2015
(11)	**1 847 782**	18.08.2015
(11)	**1 873 687**	18.08.2015
(11)	**1 952 795**	12.08.2015
(11)	**1 976 104**	10.08.2015
(11)	**1 976 332**	12.08.2015
(11)	**1 980 303**	12.08.2015
(11)	**1 993 294**	18.08.2015
(11)	**2 036 712**	18.08.2015
(11)	**2 042 471**	12.08.2015
(11)	**2 055 510**	12.08.2015
(11)	**2 060 217**	14.08.2015
(11)	**2 066 019**	13.08.2015
(11)	**2 098 867**	14.08.2015
(11)	**2 114 006**	12.08.2015
(11)	**2 148 042**	17.08.2015
(11)	**2 154 214**	12.08.2015
(11)	**2 169 213**	12.08.2015
(11)	**2 175 137**	13.08.2015
(11)	**2 177 484**	14.08.2015
(11)	**2 214 159**	18.08.2015
(11)	**2 242 167**	18.08.2015
(11)	**2 251 211**	18.08.2015
(11)	**2 295 922**	18.08.2015
(11)	**2 312 190**	18.08.2015
(11)	**2 322 378**	18.08.2015
(11)	**2 327 628**	18.08.2015
(11)	**2 336 697**	18.08.2015
(11)	**2 337 083**	18.08.2015
(11)	**2 341 320**	18.08.2015
(11)	**2 343 240**	18.08.2015
(11)	**2 360 569**	18.08.2015
(11)	**2 369 139**	13.08.2015
(11)	**2 374 997**	13.08.2015
(11)	**2 385 600**	18.08.2015
(11)	**2 389 809**	08.08.2015
(11)	**2 392 814**	13.08.2015
(11)	**2 395 180**	06.07.2015
(11)	**2 412 932**	13.08.2015
(11)	**2 412 952**	18.08.2015
(11)	**2 413 082**	12.08.2015
(11)	**2 420 604**	14.08.2015
(11)	**2 423 072**	17.08.2015
(11)	**2 423 796**	17.08.2015
(11)	**2 431 253**	18.08.2015
(11)	**2 437 191**	18.08.2015
(11)	**2 439 375**	14.08.2015
(11)	**2 439 414**	18.08.2015
(11)	**2 444 525**	18.08.2015
(11)	**2 444 526**	18.08.2015
(11)	**2 454 544**	12.08.2015
(11)	**2 455 710**	18.08.2015
(11)	**2 469 193**	10.08.2015
(11)	**2 492 429**	10.08.2015
(11)	**2 495 402**	13.08.2015
(11)	**2 510 897**	18.08.2015
(11)	**2 511 609**	11.08.2015
(11)	**2 521 114**	12.08.2015
(11)	**2 532 466**	13.08.2015
(11)	**2 537 588**	13.08.2015
(11)	**2 538 162**	14.08.2015
(11)	**2 541 746**	13.08.2015
(11)	**2 546 898**	17.08.2015
(11)	**2 551 389**	12.08.2015
(11)	**2 559 890**	18.08.2015
(11)	**2 562 297**	18.08.2015
(11)	**2 565 328**	18.08.2015
(11)	**2 565 559**	18.08.2015
(11)	**2 565 560**	18.08.2015
(11)	**2 568 303**	14.08.2015
(11)	**2 568 502**	18.08.2015

(11) **2 570 343**	12.08.2015	(11) **2 908 043**	12.08.2015	(11) **2 919 622**	06.05.2015
(11) **2 570 661**	18.08.2015	(11) **2 910 766**	12.08.2015	(11) **2 919 623**	11.06.2015
(11) **2 573 776**	18.08.2015	(11) **2 914 068**	13.08.2015	(11) **2 919 624**	14.05.2015
(11) **2 587 131**	13.08.2015	(11) **2 915 503**	18.08.2015	(11) **2 919 625**	01.06.2015
(11) **2 589 936**	12.08.2015	(11) **2 919 574**	02.04.2015	(11) **2 919 626**	01.06.2015
(11) **2 597 543**	18.08.2015	(11) **2 919 575**	16.04.2015	(11) **2 919 627**	06.11.2014
(11) **2 607 128**	12.08.2015	(11) **2 919 576**	19.06.2015	(11) **2 919 628**	15.06.2015
(11) **2 607 689**	18.08.2015	(11) **2 919 577**	27.04.2015	(11) **2 919 629**	09.12.2014
(11) **2 615 204**	13.08.2015	(11) **2 919 578**	12.06.2015	(11) **2 919 630**	03.06.2015
(11) **2 615 532**	18.08.2015	(11) **2 919 579**	06.05.2015	(11) **2 919 631**	28.04.2015
(11) **2 623 392**	18.08.2015	(11) **2 919 580**	01.05.2015	(11) **2 919 632**	03.06.2015
(11) **2 624 071**	18.08.2015	(11) **2 919 581**	19.05.2015	(11) **2 919 633**	11.05.2015
(11) **2 628 848**	10.08.2015	(11) **2 919 582**	13.08.2015	(11) **2 919 634**	07.05.2015
(11) **2 632 013**	13.08.2015	(11) **2 919 583**	09.06.2015	(11) **2 919 635**	22.04.2015
(11) **2 636 894**	14.08.2015	(11) **2 919 584**	15.06.2015	(11) **2 919 636**	23.04.2015
(11) **2 637 118**	10.08.2015	(11) **2 919 585**	15.06.2015	(11) **2 919 637**	15.06.2015
(11) **2 639 647**	18.08.2015	(11) **2 919 586**	19.06.2015	(11) **2 919 638**	12.06.2015
(11) **2 644 049**	18.08.2015	(11) **2 919 587**	10.06.2015	(11) **2 919 639**	19.06.2015
(11) **2 650 906**	18.08.2015	(11) **2 919 588**	28.05.2015	(11) **2 919 640**	02.06.2015
(11) **2 657 678**	18.08.2015	(11) **2 919 589**	07.05.2015	(11) **2 919 641**	19.06.2015
(11) **2 660 663**	18.08.2015	(11) **2 919 590**	15.06.2015	(11) **2 919 642**	09.06.2015
(11) **2 662 154**	13.08.2015	(11) **2 919 591**	27.04.2015	(11) **2 919 643**	11.06.2015
(11) **2 664 841**	18.08.2015	(11) **2 919 592**	18.05.2015	(11) **2 919 644**	27.05.2015
(11) **2 666 415**	18.08.2015	(11) **2 919 593**	20.04.2015	(11) **2 919 645**	08.04.2015
(11) **2 671 730**	18.08.2015	(11) **2 919 594**	27.05.2015	(11) **2 919 646**	29.04.2015
(11) **2 672 535**	12.08.2015	(11) **2 919 595**	07.05.2015	(11) **2 919 647**	15.06.2015
(11) **2 677 415**	18.08.2015	(11) **2 919 596**	11.06.2015	(11) **2 919 648**	15.06.2015
(11) **2 683 156**	11.08.2015	(11) **2 919 597**	12.05.2015	(11) **2 919 649**	04.06.2015
(11) **2 685 563**	18.08.2015	(11) **2 919 598**	12.05.2015	(11) **2 919 650**	18.06.2015
(11) **2 687 308**	11.08.2015	(11) **2 919 599**	21.05.2015	(11) **2 919 651**	19.06.2015
(11) **2 687 309**	13.08.2015	(11) **2 919 600**	25.05.2015	(11) **2 919 652**	13.04.2015
(11) **2 687 753**	14.08.2015	(11) **2 919 601**	11.05.2015	(11) **2 919 653**	09.06.2015
(11) **2 703 767**	11.08.2015	(11) **2 919 602**	18.05.2015	(11) **2 919 654**	15.06.2015
(11) **2 703 980**	18.08.2015	(11) **2 919 603**	11.06.2015	(11) **2 919 655**	15.06.2015
(11) **2 704 057**	18.08.2015	(11) **2 919 604**	18.06.2015	(11) **2 919 656**	15.06.2015
(11) **2 709 094**	14.08.2015	(11) **2 919 605**	27.05.2015	(11) **2 919 657**	14.05.2015
(11) **2 711 570**	17.08.2015	(11) **2 919 606**	17.10.2014	(11) **2 919 658**	19.06.2015
(11) **2 713 675**	18.08.2015	(11) **2 919 607**	24.10.2014	(11) **2 919 659**	15.06.2015
(11) **2 717 312**	13.08.2015	(11) **2 919 608**	23.10.2014	(11) **2 919 660**	15.06.2015
(11) **2 722 183**	13.08.2015	(11) **2 919 609**	27.10.2014	(11) **2 919 661**	15.06.2015
(11) **2 722 952**	18.08.2015	(11) **2 919 610**	18.06.2015	(11) **2 919 662**	22.12.2014
(11) **2 896 733**	14.08.2015	(11) **2 919 611**	17.10.2014	(11) **2 919 663**	10.06.2015
(11) **2 897 115**	10.08.2015	(11) **2 919 612**	12.06.2015	(11) **2 919 664**	29.04.2015
(11) **2 897 295**	14.08.2015	(11) **2 919 613**	11.05.2015	(11) **2 919 665**	19.06.2015
(11) **2 897 370**	14.08.2015	(11) **2 919 614**	29.05.2015	(11) **2 919 666**	19.06.2015
(11) **2 898 916**	18.08.2015	(11) **2 919 615**	26.05.2015	(11) **2 919 667**	11.05.2015
(11) **2 899 194**	14.08.2015	(11) **2 919 616**	04.05.2015	(11) **2 919 668**	06.05.2015
(11) **2 899 510**	13.08.2015	(11) **2 919 617**	10.06.2015	(11) **2 919 669**	11.05.2015
(11) **2 902 525**	14.08.2015	(11) **2 919 618**	18.07.2014	(11) **2 919 670**	11.05.2015
(11) **2 902 645**	13.08.2015	(11) **2 919 619**	12.06.2015	(11) **2 919 671**	12.06.2015
(11) **2 902 974**	12.08.2015	(11) **2 919 620**	22.04.2015	(11) **2 919 672**	29.04.2015
(11) **2 907 936**	14.08.2015	(11) **2 919 621**	15.06.2015	(11) **2 919 673**	11.05.2015

(11) **2 919 674** 27.03.2015
(11) **2 919 675** 02.06.2015
(11) **2 919 676** 15.06.2015
(11) **2 919 677** 16.06.2015
(11) **2 919 678** 30.05.2015
(11) **2 919 679** 15.06.2015
(11) **2 919 680** 11.06.2015
(11) **2 919 681** 19.06.2015
(11) **2 919 682** 18.06.2015
(11) **2 919 683** 04.06.2015
(11) **2 919 684** 26.05.2015
(11) **2 919 685** 01.06.2015
(11) **2 919 686** 20.04.2015
(11) **2 919 687** 30.04.2015
(11) **2 919 688** 29.05.2015
(11) **2 919 689** 12.06.2015
(11) **2 919 690** 12.06.2015
(11) **2 919 691** 26.03.2015
(11) **2 919 692** 29.05.2015
(11) **2 919 693** 22.12.2014
(11) **2 919 694** 19.06.2015
(11) **2 919 695** 03.06.2015
(11) **2 919 696** 25.03.2015
(11) **2 919 697** 12.06.2015
(11) **2 919 698** 18.05.2015
(11) **2 919 699** 26.03.2015
(11) **2 919 700** 12.06.2015
(11) **2 919 701** 10.06.2015
(11) **2 919 702** 12.06.2015
(11) **2 919 703** 11.06.2015
(11) **2 919 704** 11.06.2015
(11) **2 919 705** 29.04.2015
(11) **2 919 706** 11.06.2015
(11) **2 919 707** 05.06.2015
(11) **2 919 708** 11.05.2015
(11) **2 919 709** 15.06.2015
(11) **2 919 710** 16.06.2015
(11) **2 919 711** 19.06.2015
(11) **2 919 712** 02.06.2015
(11) **2 919 713** 11.05.2015
(11) **2 919 714** 15.06.2015
(11) **2 919 715** 29.05.2015
(11) **2 919 716** 10.06.2015
(11) **2 919 717** 11.06.2015
(11) **2 919 718** 16.06.2015
(11) **2 919 719** 28.05.2015
(11) **2 919 720** 15.06.2015
(11) **2 919 721** 18.05.2015
(11) **2 919 722** 15.06.2015
(11) **2 919 723** 29.05.2015
(11) **2 919 724** 20.05.2015
(11) **2 919 725** 19.05.2015
(11) **2 919 726** 16.06.2015
(11) **2 919 727** 05.06.2015
(11) **2 919 728** 01.06.2015
(11) **2 919 729** 12.05.2015
(11) **2 919 730** 15.06.2015
(11) **2 919 731** 15.06.2015
(11) **2 919 732** 09.06.2015
(11) **2 919 733** 15.06.2015
(11) **2 919 734** 08.05.2015
(11) **2 919 735** 05.06.2015
(11) **2 919 736** 26.05.2015
(11) **2 919 737** 30.04.2015
(11) **2 919 738** 12.06.2015
(11) **2 919 739** 29.04.2015
(11) **2 919 740** 12.05.2015
(11) **2 919 741** 19.05.2015
(11) **2 919 742** 09.06.2015
(11) **2 919 743** 23.03.2015
(11) **2 919 744** 27.05.2015
(11) **2 919 745** 09.06.2015
(11) **2 919 746** 30.04.2015
(11) **2 919 747** 11.06.2015
(11) **2 919 748** 30.04.2015
(11) **2 919 749** 12.06.2015
(11) **2 919 750** 15.06.2015
(11) **2 919 751** 15.06.2015
(11) **2 919 752** 12.06.2015
(11) **2 919 753** 12.08.2015
(11) **2 919 754** 28.04.2015
(11) **2 919 755** 12.06.2015
(11) **2 919 756** 12.06.2015
(11) **2 919 757** 09.06.2015
(11) **2 919 758** 11.06.2015
(11) **2 919 759** 12.06.2015
(11) **2 919 760** 19.06.2015
(11) **2 919 761** 19.06.2015
(11) **2 919 762** 16.06.2015
(11) **2 919 763** 12.06.2015
(11) **2 919 764** 18.06.2015
(11) **2 919 765** 14.05.2015
(11) **2 919 766** 28.05.2015
(11) **2 919 767** 11.06.2015
(11) **2 919 768** 07.04.2015
(11) **2 919 769** 16.06.2015
(11) **2 919 770** 10.06.2015
(11) **2 919 771** 27.05.2015
(11) **2 919 772** 15.06.2015
(11) **2 919 773** 02.06.2015
(11) **2 919 774** 15.06.2015
(11) **2 919 775** 18.06.2015
(11) **2 919 776** 13.05.2015
(11) **2 919 777** 21.07.2014
(11) **2 919 778** 21.05.2015
(11) **2 919 779** 01.06.2015
(11) **2 919 780** 13.06.2015
(11) **2 919 781** 15.06.2015
(11) **2 919 782** 15.06.2015
(11) **2 919 783** 15.06.2015
(11) **2 919 784** 07.04.2015
(11) **2 919 785** 04.06.2015
(11) **2 919 786** 10.06.2015
(11) **2 919 787** 15.06.2015
(11) **2 919 788** 03.06.2015
(11) **2 919 789** 04.06.2015
(11) **2 919 790** 20.05.2015
(11) **2 919 791** 10.04.2015
(11) **2 919 792** 19.06.2015
(11) **2 919 793** 12.06.2015
(11) **2 919 794** 12.06.2015
(11) **2 919 795** 12.06.2015
(11) **2 919 796** 19.06.2015
(11) **2 919 797** 21.05.2015
(11) **2 919 798** 15.06.2015
(11) **2 919 799** 11.06.2015
(11) **2 919 800** 01.06.2015
(11) **2 919 801** 05.05.2015
(11) **2 919 802** 12.06.2015
(11) **2 919 803** 19.05.2015
(11) **2 919 804** 13.06.2015
(11) **2 919 805** 15.06.2015
(11) **2 919 806** 03.06.2015
(11) **2 919 807** 10.06.2015
(11) **2 919 808** 16.06.2015
(11) **2 919 809** 29.05.2015
(11) **2 919 810** 05.05.2015
(11) **2 919 811** 16.06.2015
(11) **2 919 812** 19.06.2015
(11) **2 919 813** 15.06.2015
(11) **2 919 814** 15.05.2015
(11) **2 919 815** 15.05.2015
(11) **2 919 816** 15.06.2015
(11) **2 919 817** 16.06.2015
(11) **2 919 818** 25.05.2015
(11) **2 919 819** 12.05.2015
(11) **2 919 820** 29.04.2015
(11) **2 919 821** 31.03.2015
(11) **2 919 822** 05.06.2015
(11) **2 919 823** 19.05.2015
(11) **2 919 824** 15.06.2015
(11) **2 919 825** 04.06.2015
(11) **2 919 826** 14.05.2015
(11) **2 919 827** 13.05.2015
(11) **2 919 828** 16.06.2015
(11) **2 919 829** 18.09.2014

(11) **2 919 830**	15.06.2015	(11) **2 919 882**	29.09.2014	(11) **2 919 934**	13.06.2015
(11) **2 919 831**	19.06.2015	(11) **2 919 883**	29.09.2014	(11) **2 919 935**	15.06.2015
(11) **2 919 832**	09.06.2015	(11) **2 919 884**	29.09.2014	(11) **2 919 936**	19.03.2015
(11) **2 919 833**	01.06.2015	(11) **2 919 885**	06.05.2015	(11) **2 919 937**	30.04.2015
(11) **2 919 834**	03.06.2015	(11) **2 919 886**	19.06.2015	(11) **2 919 938**	23.04.2015
(11) **2 919 835**	19.06.2015	(11) **2 919 887**	11.06.2015	(11) **2 919 939**	28.05.2015
(11) **2 919 836**	15.06.2015	(11) **2 919 888**	05.05.2015	(11) **2 919 940**	12.06.2015
(11) **2 919 837**	02.06.2015	(11) **2 919 889**	21.05.2015	(11) **2 919 941**	27.05.2015
(11) **2 919 838**	15.06.2015	(11) **2 919 890**	05.05.2015	(11) **2 919 942**	12.05.2015
(11) **2 919 839**	19.06.2015	(11) **2 919 891**	15.06.2015	(11) **2 919 943**	15.06.2015
(11) **2 919 840**	02.06.2015	(11) **2 919 892**	15.06.2015	(11) **2 919 944**	16.06.2015
(11) **2 919 841**	15.06.2015	(11) **2 919 893**	11.06.2015	(11) **2 919 945**	19.06.2015
(11) **2 919 842**	20.05.2015	(11) **2 919 894**	16.03.2015	(11) **2 919 946**	15.06.2015
(11) **2 919 843**	09.06.2015	(11) **2 919 895**	04.05.2015	(11) **2 919 947**	09.06.2015
(11) **2 919 844**	04.06.2015	(11) **2 919 896**	28.04.2015	(11) **2 919 948**	15.06.2015
(11) **2 919 845**	24.04.2015	(11) **2 919 897**	12.06.2015	(11) **2 919 949**	23.04.2015
(11) **2 919 846**	15.06.2015	(11) **2 919 898**	10.06.2015	(11) **2 919 950**	17.06.2015
(11) **2 919 847**	21.04.2015	(11) **2 919 899**	15.06.2015	(11) **2 919 951**	09.06.2015
(11) **2 919 848**	11.06.2015	(11) **2 919 900**	22.05.2015	(11) **2 919 952**	20.05.2015
(11) **2 919 849**	18.05.2015	(11) **2 919 901**	12.06.2015	(11) **2 919 953**	15.05.2015
(11) **2 919 850**	17.06.2015	(11) **2 919 902**	22.04.2015	(11) **2 919 954**	11.06.2015
(11) **2 919 851**	02.06.2015	(11) **2 919 903**	28.05.2015	(11) **2 919 955**	11.06.2015
(11) **2 919 852**	26.05.2015	(11) **2 919 904**	12.06.2015	(11) **2 919 956**	16.06.2015
(11) **2 919 853**	12.06.2015	(11) **2 919 905**	05.06.2015	(11) **2 919 957**	11.06.2015
(11) **2 919 854**	15.06.2015	(11) **2 919 906**	15.06.2015	(11) **2 919 958**	21.05.2015
(11) **2 919 855**	15.06.2015	(11) **2 919 907**	15.06.2015	(11) **2 919 960**	30.04.2015
(11) **2 919 856**	17.04.2015	(11) **2 919 908**	12.06.2015	(11) **2 919 961**	15.06.2015
(11) **2 919 857**	27.05.2015	(11) **2 919 909**	26.05.2015	(11) **2 919 962**	15.06.2015
(11) **2 919 858**	26.05.2015	(11) **2 919 910**	09.06.2015	(11) **2 919 963**	21.04.2015
(11) **2 919 859**	26.05.2015	(11) **2 919 911**	15.06.2015	(11) **2 919 964**	10.03.2015
(11) **2 919 860**	30.04.2015	(11) **2 919 912**	15.06.2015	(11) **2 919 965**	20.05.2015
(11) **2 919 861**	30.04.2015	(11) **2 919 913**	15.06.2015	(11) **2 919 966**	09.05.2015
(11) **2 919 862**	29.05.2015	(11) **2 919 914**	06.05.2015	(11) **2 919 967**	26.05.2015
(11) **2 919 863**	11.05.2015	(11) **2 919 915**	28.04.2015	(11) **2 919 968**	15.06.2015
(11) **2 919 864**	11.05.2015	(11) **2 919 916**	03.06.2015	(11) **2 919 969**	29.05.2015
(11) **2 919 865**	11.05.2015	(11) **2 919 917**	06.05.2015	(11) **2 919 970**	17.06.2015
(11) **2 919 866**	10.06.2015	(11) **2 919 918**	29.04.2015	(11) **2 919 971**	10.06.2015
(11) **2 919 867**	01.06.2015	(11) **2 919 919**	15.05.2015	(11) **2 919 972**	11.05.2015
(11) **2 919 868**	26.05.2015	(11) **2 919 920**	19.06.2015	(11) **2 919 973**	11.06.2015
(11) **2 919 869**	03.06.2015	(11) **2 919 921**	21.05.2015	(11) **2 919 974**	11.06.2015
(11) **2 919 870**	11.06.2015	(11) **2 919 922**	16.05.2015	(11) **2 919 975**	12.06.2015
(11) **2 919 871**	13.05.2015	(11) **2 919 923**	08.06.2015	(11) **2 919 976**	12.06.2015
(11) **2 919 872**	28.05.2015	(11) **2 919 924**	12.06.2015	(11) **2 919 977**	20.05.2015
(11) **2 919 873**	10.04.2015	(11) **2 919 925**	22.05.2015	(11) **2 919 978**	19.05.2015
(11) **2 919 874**	08.06.2015	(11) **2 919 926**	10.08.2015	(11) **2 919 979**	15.06.2015
(11) **2 919 875**	04.06.2015	(11) **2 919 927**	15.04.2015	(11) **2 919 980**	19.06.2015
(11) **2 919 876**	09.06.2015	(11) **2 919 928**	20.05.2015	(11) **2 919 981**	21.04.2015
(11) **2 919 877**	18.06.2015	(11) **2 919 929**	17.06.2015	(11) **2 919 982**	19.05.2015
(11) **2 919 878**	15.06.2015	(11) **2 919 930**	16.06.2015	(11) **2 919 983**	10.06.2015
(11) **2 919 879**	02.04.2015	(11) **2 919 931**	15.06.2015	(11) **2 919 984**	15.06.2015
(11) **2 919 880**	02.04.2015	(11) **2 919 932**	03.06.2015	(11) **2 919 985**	20.04.2015
(11) **2 919 881**	12.12.2013	(11) **2 919 933**	11.06.2015	(11) **2 919 986**	13.05.2015

(11) **2 919 987**	07.05.2015	(11) **2 920 039**	16.06.2015	(11) **2 920 091**	16.06.2015
(11) **2 919 988**	07.05.2015	(11) **2 920 040**	09.04.2015	(11) **2 920 092**	12.06.2015
(11) **2 919 989**	13.05.2015	(11) **2 920 041**	19.06.2015	(11) **2 920 093**	11.05.2015
(11) **2 919 990**	04.06.2015	(11) **2 920 042**	15.06.2015	(11) **2 920 094**	23.04.2015
(11) **2 919 991**	16.06.2015	(11) **2 920 043**	28.05.2015	(11) **2 920 095**	15.05.2015
(11) **2 919 992**	18.03.2015	(11) **2 920 044**	17.04.2015	(11) **2 920 096**	15.06.2015
(11) **2 919 993**	15.06.2015	(11) **2 920 045**	07.05.2015	(11) **2 920 097**	09.06.2015
(11) **2 919 994**	11.05.2015	(11) **2 920 046**	15.06.2015	(11) **2 920 098**	23.04.2015
(11) **2 919 995**	08.05.2015	(11) **2 920 047**	02.03.2015	(11) **2 920 099**	04.05.2015
(11) **2 919 996**	19.06.2015	(11) **2 920 048**	13.05.2015	(11) **2 920 100**	12.06.2015
(11) **2 919 997**	12.06.2015	(11) **2 920 049**	18.06.2015	(11) **2 920 101**	01.05.2015
(11) **2 919 998**	08.05.2015	(11) **2 920 050**	08.05.2015	(11) **2 920 102**	30.05.2015
(11) **2 919 999**	04.06.2015	(11) **2 920 051**	11.05.2015	(11) **2 920 103**	18.05.2015
(11) **2 920 000**	12.08.2015	(11) **2 920 052**	05.06.2015	(11) **2 920 104**	28.03.2015
(11) **2 920 001**	12.06.2015	(11) **2 920 053**	11.06.2015	(11) **2 920 105**	28.05.2015
(11) **2 920 002**	04.06.2015	(11) **2 920 054**	03.06.2015	(11) **2 920 106**	17.04.2015
(11) **2 920 003**	16.06.2015	(11) **2 920 055**	19.06.2015	(11) **2 920 107**	15.06.2015
(11) **2 920 004**	29.05.2015	(11) **2 920 056**	01.06.2015	(11) **2 920 108**	19.06.2015
(11) **2 920 005**	06.05.2015	(11) **2 920 057**	29.05.2015	(11) **2 920 109**	04.05.2015
(11) **2 920 006**	10.06.2015	(11) **2 920 058**	20.04.2015	(11) **2 920 110**	10.06.2015
(11) **2 920 007**	19.06.2015	(11) **2 920 059**	03.06.2015	(11) **2 920 111**	15.04.2015
(11) **2 920 008**	19.06.2015	(11) **2 920 060**	03.06.2015	(11) **2 920 112**	15.06.2015
(11) **2 920 009**	10.04.2015	(11) **2 920 061**	03.06.2015	(11) **2 920 113**	07.04.2015
(11) **2 920 010**	11.06.2015	(11) **2 920 062**	03.06.2015	(11) **2 920 114**	11.06.2015
(11) **2 920 011**	07.07.2015	(11) **2 920 063**	16.04.2015	(11) **2 920 115**	28.04.2015
(11) **2 920 012**	24.04.2015	(11) **2 920 064**	09.06.2015	(11) **2 920 116**	09.06.2015
(11) **2 920 013**	24.04.2015	(11) **2 920 065**	22.05.2015	(11) **2 920 117**	18.05.2015
(11) **2 920 014**	24.04.2015	(11) **2 920 066**	16.06.2015	(11) **2 920 118**	15.06.2015
(11) **2 920 015**	12.05.2015	(11) **2 920 067**	29.04.2015	(11) **2 920 119**	05.06.2015
(11) **2 920 016**	26.03.2015	(11) **2 920 068**	12.06.2015	(11) **2 920 120**	29.04.2015
(11) **2 920 017**	10.03.2015	(11) **2 920 069**	15.05.2015	(11) **2 920 121**	15.05.2015
(11) **2 920 018**	10.03.2015	(11) **2 920 070**	27.05.2015	(11) **2 920 122**	13.05.2015
(11) **2 920 019**	08.05.2015	(11) **2 920 071**	23.04.2015	(11) **2 920 123**	12.06.2015
(11) **2 920 020**	29.04.2015	(11) **2 920 072**	11.06.2015	(11) **2 920 124**	08.05.2015
(11) **2 920 021**	16.06.2015	(11) **2 920 073**	16.06.2015	(11) **2 920 125**	15.06.2015
(11) **2 920 022**	28.05.2015	(11) **2 920 074**	16.06.2015	(11) **2 920 126**	16.06.2015
(11) **2 920 023**	19.06.2015	(11) **2 920 075**	28.05.2015	(11) **2 920 127**	16.06.2015
(11) **2 920 024**	19.06.2015	(11) **2 920 076**	18.05.2015	(11) **2 920 128**	11.05.2015
(11) **2 920 025**	19.06.2015	(11) **2 920 077**	15.06.2015	(11) **2 920 129**	15.06.2015
(11) **2 920 026**	09.04.2015	(11) **2 920 078**	15.06.2015	(11) **2 920 130**	19.03.2015
(11) **2 920 027**	21.05.2015	(11) **2 920 079**	10.06.2015	(11) **2 920 131**	13.03.2015
(11) **2 920 028**	15.06.2015	(11) **2 920 080**	15.06.2015	(11) **2 920 132**	12.06.2015
(11) **2 920 029**	02.03.2015	(11) **2 920 081**	10.06.2015	(11) **2 920 133**	01.06.2015
(11) **2 920 030**	15.06.2015	(11) **2 920 082**	12.05.2015	(11) **2 920 134**	13.05.2015
(11) **2 920 031**	15.06.2015	(11) **2 920 083**	09.04.2015	(11) **2 920 135**	21.05.2015
(11) **2 920 032**	17.04.2015	(11) **2 920 084**	11.05.2015	(11) **2 920 136**	16.06.2015
(11) **2 920 033**	17.04.2015	(11) **2 920 085**	11.06.2015	(11) **2 920 137**	28.04.2015
(11) **2 920 034**	15.06.2015	(11) **2 920 086**	19.06.2015	(11) **2 920 138**	24.04.2015
(11) **2 920 035**	19.06.2015	(11) **2 920 087**	29.05.2015	(11) **2 920 139**	18.06.2015
(11) **2 920 036**	30.03.2015	(11) **2 920 088**	12.06.2015	(11) **2 920 140**	23.04.2015
(11) **2 920 037**	15.06.2015	(11) **2 920 089**	04.05.2015	(11) **2 920 141**	24.04.2015
(11) **2 920 038**	02.06.2015	(11) **2 920 090**	19.06.2015	(11) **2 920 142**	11.06.2015

(11) **2 920 143** 22.04.2015
(11) **2 920 144** 01.05.2015
(11) **2 920 145** 02.06.2015
(11) **2 920 146** 19.03.2015
(11) **2 920 147** 20.05.2015
(11) **2 920 148** 05.05.2015
(11) **2 920 149** 12.02.2015
(11) **2 920 150** 16.06.2015
(11) **2 920 151** 15.06.2015
(11) **2 920 152** 24.03.2015
(11) **2 920 153** 15.06.2015
(11) **2 920 154** 22.05.2015
(11) **2 920 155** 15.06.2015
(11) **2 920 156** 30.04.2015
(11) **2 920 157** 15.06.2015
(11) **2 920 158** 15.06.2015
(11) **2 920 159** 18.06.2015
(11) **2 920 160** 07.05.2015
(11) **2 920 161** 22.05.2015
(11) **2 920 162** 16.06.2015
(11) **2 920 163** 15.06.2015
(11) **2 920 164** 15.06.2015
(11) **2 920 165** 12.06.2015
(11) **2 920 166** 11.06.2015
(11) **2 920 167** 01.06.2015
(11) **2 920 168** 12.06.2015
(11) **2 920 169** 15.06.2015
(11) **2 920 170** 15.05.2015
(11) **2 920 171** 16.06.2015
(11) **2 920 172** 16.06.2015
(11) **2 920 173** 30.03.2015
(11) **2 920 174** 12.05.2015
(11) **2 920 175** 15.06.2015
(11) **2 920 176** 19.06.2015
(11) **2 920 177** 19.06.2015
(11) **2 920 178** 22.05.2015
(11) **2 920 179** 18.05.2015
(11) **2 920 180** 02.06.2015
(11) **2 920 181** 16.06.2015
(11) **2 920 182** 12.06.2015
(11) **2 920 183** 20.05.2015
(11) **2 920 184** 13.04.2015
(11) **2 920 185** 13.04.2015
(11) **2 920 186** 14.05.2015
(11) **2 920 187** 19.05.2015
(11) **2 920 188** 13.05.2015
(11) **2 920 189** 15.06.2015
(11) **2 920 190** 12.06.2015
(11) **2 920 191** 29.05.2015
(11) **2 920 192** 29.05.2015
(11) **2 920 193** 16.06.2015
(11) **2 920 194** 29.04.2015
(11) **2 920 195** 07.05.2015
(11) **2 920 196** 11.06.2015
(11) **2 920 197** 02.07.2015
(11) **2 920 198** 12.06.2015
(11) **2 920 199** 19.06.2015
(11) **2 920 200** 29.05.2015
(11) **2 920 201** 15.06.2015
(11) **2 920 202** 09.06.2015
(11) **2 920 203** 28.05.2015
(11) **2 920 204** 05.06.2015
(11) **2 920 205** 11.06.2015
(11) **2 920 207** 28.05.2015
(11) **2 920 208** 11.06.2015
(11) **2 920 209** 28.04.2015
(11) **2 920 210** 17.06.2015
(11) **2 920 211** 12.05.2015
(11) **2 920 212** 15.06.2015
(11) **2 920 213** 07.05.2015
(11) **2 920 214** 15.06.2015
(11) **2 920 215** 15.06.2015
(11) **2 920 216** 30.04.2015
(11) **2 920 217** 03.06.2015
(11) **2 920 218** 15.06.2015
(11) **2 920 219** 15.06.2015
(11) **2 920 220** 15.06.2015
(11) **2 920 221** 12.06.2015
(11) **2 920 222** 16.06.2015
(11) **2 920 223** 13.05.2015
(11) **2 920 224** 05.05.2015
(11) **2 920 225** 18.06.2015
(11) **2 920 226** 15.06.2015
(11) **2 920 227** 15.06.2015
(11) **2 920 228** 14.05.2015
(11) **2 920 229** 15.06.2015
(11) **2 920 230** 28.05.2015
(11) **2 920 231** 21.05.2015
(11) **2 920 232** 11.06.2015
(11) **2 920 233** 12.06.2015
(11) **2 920 234** 16.06.2015
(11) **2 920 235** 13.05.2015
(11) **2 920 236** 19.03.2015
(11) **2 920 237** 15.06.2015
(11) **2 920 238** 29.04.2015
(11) **2 920 239** 15.06.2015
(11) **2 920 240** 13.04.2015
(11) **2 920 241** 01.06.2015
(11) **2 920 242** 27.05.2015
(11) **2 920 243** 08.06.2015
(11) **2 920 244** 15.06.2015
(11) **2 920 245** 15.06.2015
(11) **2 920 246** 07.05.2015
(11) **2 920 247** 30.04.2015
(11) **2 920 248** 20.04.2015
(11) **2 920 249** 13.05.2015
(11) **2 920 250** 13.05.2015
(11) **2 920 251** 13.05.2015
(11) **2 920 252** 13.05.2015
(11) **2 920 253** 13.05.2015
(11) **2 920 254** 16.06.2015
(11) **2 920 255** 14.05.2015
(11) **2 920 256** 26.05.2015
(11) **2 920 257** 12.06.2015
(11) **2 920 258** 28.05.2015
(11) **2 920 259** 16.06.2015
(11) **2 920 260** 07.05.2015
(11) **2 920 261** 06.05.2015
(11) **2 920 262** 15.06.2015
(11) **2 920 263** 08.05.2015
(11) **2 920 264** 20.05.2015
(11) **2 920 265** 26.05.2015
(11) **2 920 266** 26.05.2015
(11) **2 920 267** 15.05.2015
(11) **2 920 268** 17.04.2015
(11) **2 920 269** 18.06.2015
(11) **2 920 270** 15.06.2015
(11) **2 920 271** 26.05.2015
(11) **2 920 272** 20.05.2015
(11) **2 920 273** 15.06.2015
(11) **2 920 274** 27.04.2015
(11) **2 920 275** 20.05.2015
(11) **2 920 276** 23.03.2015
(11) **2 920 277** 24.04.2015
(11) **2 920 278** 12.05.2015
(11) **2 920 279** 30.04.2015
(11) **2 920 280** 19.06.2015
(11) **2 920 281** 19.06.2015
(11) **2 920 282** 19.06.2015
(11) **2 920 283** 18.05.2015
(11) **2 920 284** 16.06.2015
(11) **2 920 285** 16.06.2015
(11) **2 920 286** 16.06.2015
(11) **2 920 287** 04.05.2015
(11) **2 920 288** 13.05.2015
(11) **2 920 289** 15.06.2015
(11) **2 920 290** 13.05.2015
(11) **2 920 291** 20.04.2015
(11) **2 920 292** 15.06.2015
(11) **2 920 293** 16.06.2015
(11) **2 920 294** 08.06.2015
(11) **2 920 295** 08.06.2015
(11) **2 920 296** 23.03.2015
(11) **2 920 297** 12.06.2015
(11) **2 920 298** 24.03.2015
(11) **2 920 299** 28.04.2015

(11) **2 920 300** 15.06.2015
(11) **2 920 301** 19.06.2015
(11) **2 920 302** 15.06.2015
(11) **2 920 303** 14.05.2015
(11) **2 920 304** 15.06.2015
(11) **2 920 305** 08.06.2015
(11) **2 920 306** 12.06.2015
(11) **2 920 307** 15.06.2015
(11) **2 920 308** 01.06.2015
(11) **2 920 309** 19.02.2015
(11) **2 920 310** 29.05.2015
(11) **2 920 311** 02.06.2015
(11) **2 920 312** 10.06.2015
(11) **2 920 313** 29.05.2015
(11) **2 920 314** 13.06.2015
(11) **2 920 315** 14.05.2015
(11) **2 920 316** 18.06.2015
(11) **2 920 317** 28.05.2015
(11) **2 920 318** 04.05.2015
(11) **2 920 319** 16.06.2015
(11) **2 920 320** 10.06.2015
(11) **2 920 321** 15.06.2015
(11) **2 920 322** 12.06.2015
(11) **2 920 323** 03.06.2015
(11) **2 920 324** 10.06.2015
(11) **2 920 325** 10.06.2015
(11) **2 920 326** 12.06.2015
(11) **2 920 327** 11.06.2015
(11) **2 920 328** 15.05.2015
(11) **2 920 329** 21.05.2015
(11) **2 920 330** 15.06.2015
(11) **2 920 331** 29.05.2015
(11) **2 920 332** 18.05.2015
(11) **2 920 333** 20.05.2015
(11) **2 920 334** 23.04.2015
(11) **2 920 335** 01.06.2015
(11) **2 920 336** 16.06.2015
(11) **2 920 337** 19.06.2015
(11) **2 920 338** 20.04.2015
(11) **2 920 339** 03.06.2015
(11) **2 920 340** 15.06.2015
(11) **2 920 341** 11.06.2015
(11) **2 920 342** 06.05.2015
(11) **2 920 343** 16.06.2015
(11) **2 920 344** 29.04.2015
(11) **2 920 345** 01.04.2015
(11) **2 920 346** 22.05.2015
(11) **2 920 347** 30.03.2015
(11) **2 920 348** 31.03.2015
(11) **2 920 349** 15.06.2015
(11) **2 920 350** 15.06.2015
(11) **2 920 351** 15.06.2015
(11) **2 920 352** 15.06.2015
(11) **2 920 353** 16.06.2015
(11) **2 920 354** 16.06.2015
(11) **2 920 355** 16.06.2015
(11) **2 920 356** 16.06.2015
(11) **2 920 357** 16.06.2015
(11) **2 920 358** 15.05.2015
(11) **2 920 359** 07.05.2015
(11) **2 920 360** 17.04.2015
(11) **2 920 361** 13.05.2015
(11) **2 920 362** 13.05.2015
(11) **2 920 363** 05.06.2015
(11) **2 920 364** 05.06.2015
(11) **2 920 365** 22.04.2015
(11) **2 920 366** 10.06.2015
(11) **2 920 367** 12.05.2015
(11) **2 920 368** 18.05.2015
(11) **2 920 369** 08.05.2015
(11) **2 920 370** 04.06.2015
(11) **2 920 371** 25.03.2015
(11) **2 920 372** 05.06.2015
(11) **2 920 373** 28.05.2015
(11) **2 920 374** 15.06.2015
(11) **2 920 375** 15.05.2015
(11) **2 920 376** 08.05.2015
(11) **2 920 377** 09.04.2015
(11) **2 920 378** 21.11.2014
(11) **2 920 379** 01.06.2015
(11) **2 920 380** 12.06.2015
(11) **2 920 381** 05.05.2015
(11) **2 920 382** 03.06.2015
(11) **2 920 383** 22.05.2015
(11) **2 920 384** 15.06.2015
(11) **2 920 385** 15.06.2015
(11) **2 920 386** 28.05.2015
(11) **2 920 387** 17.04.2015
(11) **2 920 388** 19.03.2015
(11) **2 920 389** 19.03.2015
(11) **2 920 390** 20.04.2015
(11) **2 920 391** 16.06.2015
(11) **2 920 392** 18.05.2015
(11) **2 920 393** 15.05.2015
(11) **2 920 394** 27.04.2015
(11) **2 920 395** 19.05.2015
(11) **2 920 396** 19.05.2015
(11) **2 920 397** 30.03.2015
(11) **2 920 398** 19.05.2015
(11) **2 920 399** 22.05.2015
(11) **2 920 400** 13.05.2015
(11) **2 920 401** 25.05.2015
(11) **2 920 402** 16.06.2015
(11) **2 920 403** 18.05.2015
(11) **2 920 404** 12.05.2015
(11) **2 920 405** 01.06.2015
(11) **2 920 406** 28.04.2015
(11) **2 920 407** 16.05.2015
(11) **2 920 408** 18.05.2015
(11) **2 920 409** 19.06.2015
(11) **2 920 410** 28.04.2015
(11) **2 920 411** 07.05.2015
(11) **2 920 412** 18.06.2015
(11) **2 920 413** 11.03.2015
(11) **2 920 414** 14.05.2015
(11) **2 920 415** 11.03.2015
(11) **2 920 416** 19.06.2015
(11) **2 920 417** 02.06.2015
(11) **2 920 419** 26.05.2015
(11) **2 920 420** 24.04.2015
(11) **2 920 421** 12.06.2015
(11) **2 920 422** 22.05.2015
(11) **2 920 423** 17.04.2015
(11) **2 920 424** 01.06.2015
(11) **2 920 425** 16.04.2015
(11) **2 920 426** 09.04.2015
(11) **2 920 427** 01.06.2015
(11) **2 920 428** 10.06.2015
(11) **2 920 429** 13.05.2015
(11) **2 920 430** 16.06.2015
(11) **2 920 431** 13.05.2015
(11) **2 920 432** 12.06.2015
(11) **2 920 433** 29.04.2015
(11) **2 920 434** 18.05.2015
(11) **2 920 435** 19.03.2015
(11) **2 920 436** 15.04.2015
(11) **2 920 437** 08.05.2015
(11) **2 920 438** 08.05.2015
(11) **2 920 439** 08.05.2015
(11) **2 920 440** 08.05.2015
(11) **2 920 441** 08.05.2015
(11) **2 920 442** 04.05.2015
(11) **2 920 443** 23.03.2015
(11) **2 920 444** 16.06.2015
(11) **2 920 445** 11.06.2015
(11) **2 920 446** 25.05.2015
(11) **2 920 447** 18.05.2015
(11) **2 920 448** 20.03.2015
(11) **2 920 449** 12.06.2015
(11) **2 920 450** 13.05.2015
(11) **2 920 451** 15.06.2015
(11) **2 920 452** 15.06.2015
(11) **2 920 453** 19.06.2015
(11) **2 920 454** 05.06.2015
(11) **2 920 455** 11.06.2015
(11) **2 920 456** 18.05.2015

(11) **2 920 457** 01.06.2015
(11) **2 920 458** 19.06.2015
(11) **2 920 459** 06.03.2015
(11) **2 920 460** 15.06.2015
(11) **2 920 461** 15.06.2015
(11) **2 920 462** 15.05.2015
(11) **2 920 463** 15.06.2015
(11) **2 920 464** 12.06.2015
(11) **2 920 465** 05.05.2015
(11) **2 920 466** 19.06.2015
(11) **2 920 467** 29.04.2015
(11) **2 920 468** 14.05.2015
(11) **2 920 469** 23.04.2015
(11) **2 920 470** 08.05.2015
(11) **2 920 471** 11.05.2015
(11) **2 920 472** 06.05.2015
(11) **2 920 473** 13.04.2015
(11) **2 920 474** 15.06.2015
(11) **2 920 475** 12.06.2015
(11) **2 920 476** 18.05.2015
(11) **2 920 477** 22.04.2015
(11) **2 920 478** 13.05.2015
(11) **2 920 479** 13.05.2015
(11) **2 920 480** 13.05.2015
(11) **2 920 481** 18.06.2015
(11) **2 920 482** 12.06.2015
(11) **2 920 483** 01.06.2015
(11) **2 920 484** 09.06.2015
(11) **2 920 485** 05.03.2015
(11) **2 920 486** 09.04.2015
(11) **2 920 487** 24.04.2015
(11) **2 920 488** 12.05.2015
(11) **2 920 489** 25.03.2015
(11) **2 920 490** 13.05.2015
(11) **2 920 491** 27.04.2015
(11) **2 920 492** 28.04.2015
(11) **2 920 493** 24.04.2015
(11) **2 920 494** 24.04.2015
(11) **2 920 495** 20.04.2015
(11) **2 920 496** 04.05.2015
(11) **2 920 497** 02.06.2015
(11) **2 920 498** 19.06.2015
(11) **2 920 499** 03.02.2015
(11) **2 920 500** 22.05.2015
(11) **2 920 501** 02.06.2015
(11) **2 920 502** 12.06.2015
(11) **2 920 503** 17.04.2015
(11) **2 920 504** 15.05.2015
(11) **2 920 505** 27.05.2015
(11) **2 920 506** 01.06.2015
(11) **2 920 507** 29.06.2015
(11) **2 920 508** 26.05.2015
(11) **2 920 509** 29.05.2015
(11) **2 920 510** 11.06.2015
(11) **2 920 511** 27.05.2015
(11) **2 920 512** 27.05.2015
(11) **2 920 513** 16.06.2015
(11) **2 920 514** 15.06.2015
(11) **2 920 515** 05.05.2015
(11) **2 920 516** 18.05.2015
(11) **2 920 517** 10.06.2015
(11) **2 920 518** 12.06.2015
(11) **2 920 519** 15.06.2015
(11) **2 920 520** 28.04.2015
(11) **2 920 521** 15.06.2015
(11) **2 920 522** 15.06.2015
(11) **2 920 523** 23.04.2015
(11) **2 920 524** 28.05.2015
(11) **2 920 525** 03.06.2015
(11) **2 920 526** 28.04.2015
(11) **2 920 527** 30.03.2015
(11) **2 920 528** 29.04.2015
(11) **2 920 529** 30.03.2015
(11) **2 920 530** 19.06.2015
(11) **2 920 531** 15.06.2015
(11) **2 920 532** 21.05.2015
(11) **2 920 533** 12.06.2015
(11) **2 920 534** 01.06.2015
(11) **2 920 535** 19.06.2015
(11) **2 920 536** 03.06.2015
(11) **2 920 537** 24.04.2015
(11) **2 920 538** 15.05.2015
(11) **2 920 539** 20.05.2015
(11) **2 920 540** 11.05.2015
(11) **2 920 541** 12.06.2015
(11) **2 920 542** 15.06.2015
(11) **2 920 543** 13.05.2015
(11) **2 920 544** 15.06.2015
(11) **2 920 545** 20.04.2015
(11) **2 920 546** 28.04.2015
(11) **2 920 547** 15.06.2015
(11) **2 920 548** 12.06.2015
(11) **2 920 549** 03.06.2015
(11) **2 920 550** 18.06.2015
(11) **2 920 551** 11.05.2015
(11) **2 920 552** 19.06.2015
(11) **2 920 553** 01.06.2015
(11) **2 920 554** 08.06.2015
(11) **2 920 555** 16.06.2015
(11) **2 920 556** 28.05.2015
(11) **2 920 557** 31.03.2015
(11) **2 920 558** 18.06.2015
(11) **2 920 559** 08.06.2015
(11) **2 920 560** 29.05.2015
(11) **2 920 561** 11.06.2015
(11) **2 920 562** 29.04.2015
(11) **2 920 563** 09.06.2015
(11) **2 920 564** 09.06.2015
(11) **2 920 565** 12.05.2015
(11) **2 920 566** 06.05.2015
(11) **2 920 567** 11.06.2015
(11) **2 920 568** 11.06.2015
(11) **2 920 569** 24.04.2015
(11) **2 920 570** 31.03.2015
(11) **2 920 571** 15.05.2015
(11) **2 920 572** 05.05.2015
(11) **2 920 573** 30.04.2015
(11) **2 920 574** 18.06.2015
(11) **2 920 575** 03.12.2014
(11) **2 920 576** 11.06.2015
(11) **2 920 577** 07.05.2015
(11) **2 920 578** 02.06.2015
(11) **2 920 579** 06.05.2015
(11) **2 920 580** 12.02.2015
(11) **2 920 581** 27.05.2015
(11) **2 920 582** 26.05.2015
(11) **2 920 583** 30.04.2015
(11) **2 920 584** 19.06.2015
(11) **2 920 585** 06.05.2015
(11) **2 920 586** 15.06.2015
(11) **2 920 587** 01.06.2015
(11) **2 920 588** 28.05.2015
(11) **2 920 589** 01.05.2015
(11) **2 920 590** 10.06.2015
(11) **2 920 591** 15.06.2015
(11) **2 920 592** 05.06.2015
(11) **2 920 593** 12.06.2015
(11) **2 920 594** 12.05.2015
(11) **2 920 595** 15.06.2015
(11) **2 920 596** 15.06.2015
(11) **2 920 597** 18.05.2015
(11) **2 920 598** 27.04.2015
(11) **2 920 599** 19.03.2015
(11) **2 920 600** 30.04.2015
(11) **2 920 601** 26.05.2015
(11) **2 920 602** 15.06.2015
(11) **2 920 603** 08.04.2015
(11) **2 920 604** 16.06.2015
(11) **2 920 605** 15.06.2015
(11) **2 920 606** 15.06.2015
(11) **2 920 607** 05.06.2015
(11) **2 920 608** 25.05.2015
(11) **2 920 609** 05.06.2015
(11) **2 920 610** 06.05.2015
(11) **2 920 611** 28.05.2015
(11) **2 920 612** 13.05.2015

(11) **2 920 613** 12.06.2015
(11) **2 920 614** 14.05.2015
(11) **2 920 615** 13.05.2015
(11) **2 920 616** 10.03.2015
(11) **2 920 617** 05.03.2015
(11) **2 920 618** 18.06.2015
(11) **2 920 619** 28.05.2015
(11) **2 920 620** 18.05.2015
(11) **2 920 621** 19.05.2015
(11) **2 920 622** 19.06.2015
(11) **2 920 623** 19.06.2015
(11) **2 920 624** 20.05.2015
(11) **2 920 625** 29.04.2015
(11) **2 920 626** 16.06.2015
(11) **2 920 627** 29.04.2015
(11) **2 920 628** 21.05.2015
(11) **2 920 629** 14.05.2015
(11) **2 920 630** 12.06.2015
(11) **2 920 631** 27.04.2015
(11) **2 920 632** 27.04.2015
(11) **2 920 633** 13.05.2015
(11) **2 920 634** 16.06.2015
(11) **2 920 635** 15.06.2015
(11) **2 920 636** 19.06.2015
(11) **2 920 637** 12.06.2015
(11) **2 920 638** 15.05.2015
(11) **2 920 639** 16.06.2015
(11) **2 920 640** 11.06.2015
(11) **2 920 641** 16.06.2015
(11) **2 920 642** 12.05.2015
(11) **2 920 643** 16.06.2015
(11) **2 920 644** 01.06.2015
(11) **2 920 645** 17.06.2015
(11) **2 920 646** 22.05.2015
(11) **2 920 647** 20.05.2015
(11) **2 920 648** 23.03.2015
(11) **2 920 649** 29.04.2015
(11) **2 920 650** 19.06.2015
(11) **2 920 651** 08.05.2015
(11) **2 920 652** 09.06.2015
(11) **2 920 653** 16.06.2015
(11) **2 920 654** 16.06.2015
(11) **2 920 655** 15.06.2015
(11) **2 920 656** 29.05.2015
(11) **2 920 657** 18.06.2015
(11) **2 920 658** 22.05.2015
(11) **2 920 659** 05.05.2015
(11) **2 920 660** 18.06.2015
(11) **2 920 661** 04.03.2015
(11) **2 920 662** 12.06.2015
(11) **2 920 663** 10.03.2015
(11) **2 920 664** 14.04.2015
(11) **2 920 665** 01.06.2015
(11) **2 920 666** 13.04.2015
(11) **2 920 667** 12.06.2015
(11) **2 920 668** 12.05.2015
(11) **2 920 669** 11.06.2015
(11) **2 920 670** 05.05.2015
(11) **2 920 671** 05.06.2015
(11) **2 920 672** 08.05.2015
(11) **2 920 673** 11.05.2015
(11) **2 920 674** 12.05.2015
(11) **2 920 675** 26.05.2015
(11) **2 920 676** 18.06.2015
(11) **2 920 677** 12.05.2015
(11) **2 920 678** 08.06.2015
(11) **2 920 679** 15.06.2015
(11) **2 920 680** 16.06.2015
(11) **2 920 681** 16.06.2015
(11) **2 920 682** 05.05.2015
(11) **2 920 683** 15.06.2015
(11) **2 920 684** 23.04.2015
(11) **2 920 685** 07.05.2015
(11) **2 920 686** 22.05.2015
(11) **2 920 687** 05.05.2015
(11) **2 920 688** 12.06.2015
(11) **2 920 689** 17.06.2015
(11) **2 920 690** 17.06.2015
(11) **2 920 691** 28.05.2015
(11) **2 920 692** 22.05.2015
(11) **2 920 693** 20.05.2015
(11) **2 920 694** 16.06.2015
(11) **2 920 695** 11.06.2015
(11) **2 920 696** 22.05.2015
(11) **2 920 697** 19.05.2015
(11) **2 920 698** 13.05.2015
(11) **2 920 699** 19.06.2015
(11) **2 920 700** 12.05.2015
(11) **2 920 701** 13.06.2015
(11) **2 920 702** 14.04.2015
(11) **2 920 703** 21.05.2015
(11) **2 920 704** 12.05.2015
(11) **2 920 705** 11.06.2015
(11) **2 920 706** 11.06.2015
(11) **2 920 707** 15.06.2015
(11) **2 920 708** 17.06.2014
(11) **2 920 709** 30.04.2015
(11) **2 920 710** 19.05.2015
(11) **2 920 711** 17.04.2015
(11) **2 920 712** 24.03.2015
(11) **2 920 713** 11.06.2015
(11) **2 920 714** 09.06.2015
(11) **2 920 715** 15.06.2015
(11) **2 920 716** 09.06.2015
(11) **2 920 717** 07.04.2015
(11) **2 920 718** 12.05.2015
(11) **2 920 719** 11.06.2015
(11) **2 920 720** 09.06.2015
(11) **2 920 721** 12.06.2015
(11) **2 920 722** 16.06.2015
(11) **2 920 723** 17.06.2015
(11) **2 920 724** 03.06.2015
(11) **2 920 725** 19.06.2015
(11) **2 920 726** 19.06.2015
(11) **2 920 727** 15.06.2015
(11) **2 920 728** 15.06.2015
(11) **2 920 729** 15.05.2015
(11) **2 920 730** 19.06.2015
(11) **2 920 731** 16.06.2015
(11) **2 920 732** 15.06.2015
(11) **2 920 733** 15.06.2015
(11) **2 920 734** 17.06.2015
(11) **2 920 735** 29.04.2015
(11) **2 920 736** 15.06.2015
(11) **2 920 737** 07.05.2015
(11) **2 920 738** 16.06.2015
(11) **2 920 739** 18.05.2015
(11) **2 920 740** 11.06.2015
(11) **2 920 741** 12.06.2015
(11) **2 920 743** 17.06.2015
(11) **2 920 744** 19.05.2015
(11) **2 920 745** 11.05.2015
(11) **2 920 746** 02.06.2015
(11) **2 920 747** 12.06.2015
(11) **2 920 748** 26.05.2015
(11) **2 920 749** 27.04.2015
(11) **2 920 750** 14.05.2015
(11) **2 920 751** 28.05.2015
(11) **2 920 752** 16.06.2015
(11) **2 920 753** 16.06.2015
(11) **2 920 754** 15.06.2015
(11) **2 920 755** 12.05.2015
(11) **2 920 756** 13.05.2015
(11) **2 920 757** 18.06.2015
(11) **2 920 758** 15.05.2015
(11) **2 920 759** 13.05.2015
(11) **2 920 760** 11.05.2015
(11) **2 920 761** 22.04.2015
(11) **2 920 762** 11.06.2015
(11) **2 920 763** 12.06.2015
(11) **2 920 764** 17.04.2015
(11) **2 920 765** 09.06.2015
(11) **2 920 766** 16.04.2015
(11) **2 920 767** 20.05.2015
(11) **2 920 768** 29.05.2015
(11) **2 920 769** 15.06.2015

(11) **2 920 770** 12.06.2015
(11) **2 920 771** 04.06.2015
(11) **2 920 772** 08.05.2015
(11) **2 920 773** 12.06.2015
(11) **2 920 774** 12.06.2015
(11) **2 920 775** 21.05.2015
(11) **2 920 777** 15.06.2015
(11) **2 920 778** 13.04.2015
(11) **2 920 779** 13.05.2015
(11) **2 920 780** 06.05.2015
(11) **2 920 781** 19.06.2015
(11) **2 920 782** 17.06.2015
(11) **2 920 783** 12.05.2015
(11) **2 920 784** 11.06.2015
(11) **2 920 785** 04.06.2015
(11) **2 920 786** 15.06.2015
(11) **2 920 787** 19.06.2015
(11) **2 920 788** 14.04.2015
(11) **2 920 789** 27.03.2015
(11) **2 920 790** 15.06.2015
(11) **2 920 791** 10.06.2015
(11) **2 920 792** 11.05.2015
(11) **2 920 793** 01.06.2015
(11) **2 920 794** 04.05.2015
(11) **2 920 795** 18.06.2015
(11) **2 920 796** 15.06.2015
(11) **2 920 797** 09.06.2015
(11) **2 920 798** 16.06.2015
(11) **2 920 799** 15.06.2015
(11) **2 920 800** 13.04.2015
(11) **2 920 801** 16.04.2015
(11) **2 920 802** 01.04.2015
(11) **2 920 803** 15.05.2015
(11) **2 920 804** 28.05.2015
(11) **2 920 805** 12.05.2015
(11) **2 920 806** 19.06.2015
(11) **2 920 807** 20.05.2015
(11) **2 920 808** 14.05.2015
(11) **2 920 809** 09.06.2015
(11) **2 920 810** 17.06.2015
(11) **2 920 811** 27.03.2015
(11) **2 920 812** 20.05.2015
(11) **2 920 813** 11.06.2015
(11) **2 920 814** 11.06.2015
(11) **2 920 815** 10.04.2015
(11) **2 920 816** 12.06.2015
(11) **2 920 817** 12.06.2015
(11) **2 920 818** 12.06.2015
(11) **2 920 819** 09.06.2015
(11) **2 920 820** 18.05.2015
(11) **2 920 821** 16.04.2015
(11) **2 920 822** 11.06.2015
(11) **2 920 823** 15.05.2015
(11) **2 920 824** 21.04.2015
(11) **2 920 825** 16.06.2015
(11) **2 920 826** 28.04.2015
(11) **2 920 827** 07.04.2015
(11) **2 920 828** 05.05.2015
(11) **2 920 829** 18.06.2015
(11) **2 920 830** 04.05.2015
(11) **2 920 831** 23.12.2014
(11) **2 920 832** 19.06.2015
(11) **2 920 833** 15.06.2015
(11) **2 920 834** 12.06.2015
(11) **2 920 835** 12.06.2015
(11) **2 920 836** 17.06.2015
(11) **2 920 837** 18.06.2015
(11) **2 920 838** 12.06.2015
(11) **2 920 839** 07.05.2015
(11) **2 920 840** 07.05.2015
(11) **2 920 841** 11.06.2015
(11) **2 920 842** 16.06.2015
(11) **2 920 843** 13.04.2015
(11) **2 920 844** 15.06.2015
(11) **2 920 845** 22.05.2015
(11) **2 920 846** 15.05.2015
(11) **2 920 847** 11.06.2015
(11) **2 920 848** 15.06.2015
(11) **2 920 849** 15.05.2015
(11) **2 920 850** 15.06.2015
(11) **2 920 851** 19.06.2015
(11) **2 920 852** 19.06.2015
(11) **2 920 853** 13.05.2015
(11) **2 920 854** 24.02.2015
(11) **2 920 855** 30.04.2015
(11) **2 920 856** 14.04.2015
(11) **2 920 857** 14.04.2015
(11) **2 920 858** 19.06.2015
(11) **2 920 859** 15.06.2015
(11) **2 920 860** 12.06.2015
(11) **2 920 861** 20.05.2015
(11) **2 920 862** 15.05.2015
(11) **2 920 863** 15.06.2015
(11) **2 920 865** 08.04.2015
(11) **2 920 866** 08.04.2015
(11) **2 920 867** 19.06.2015
(11) **2 920 868** 17.06.2015
(11) **2 920 869** 12.06.2015
(11) **2 920 870** 12.05.2015
(11) **2 920 871** 15.06.2015
(11) **2 920 872** 13.05.2015
(11) **2 920 873** 22.05.2015
(11) **2 920 874** 12.06.2015
(11) **2 920 875** 26.03.2015
(11) **2 920 876** 15.06.2015
(11) **2 920 877** 11.06.2015
(11) **2 920 878** 10.06.2015
(11) **2 920 879** 11.06.2015
(11) **2 920 880** 15.05.2015
(11) **2 920 881** 02.06.2015
(11) **2 920 882** 02.06.2015
(11) **2 920 883** 12.06.2015
(11) **2 920 884** 15.06.2015
(11) **2 920 885** 15.06.2015
(11) **2 920 886** 19.06.2015
(11) **2 920 887** 11.06.2015
(11) **2 920 888** 14.04.2015
(11) **2 920 889** 08.06.2015
(11) **2 920 890** 11.05.2015
(11) **2 920 891** 01.04.2015
(11) **2 920 892** 05.05.2015
(11) **2 920 893** 02.06.2015
(11) **2 920 894** 04.05.2015
(11) **2 920 895** 19.06.2015
(11) **2 920 896** 27.04.2015
(11) **2 920 897** 20.05.2015
(11) **2 920 898** 31.03.2015
(11) **2 920 899** 18.06.2015
(11) **2 920 900** 29.04.2015
(11) **2 920 901** 15.06.2015
(11) **2 920 902** 17.06.2015
(11) **2 920 903** 11.06.2015
(11) **2 920 904** 16.04.2015
(11) **2 920 905** 07.04.2015
(11) **2 920 906** 12.06.2015
(11) **2 920 907** 22.05.2015
(11) **2 920 908** 04.06.2015
(11) **2 920 909** 15.06.2015
(11) **2 920 910** 08.06.2015
(11) **2 920 911** 15.06.2015
(11) **2 920 912** 16.06.2015
(11) **2 920 913** 28.05.2015
(11) **2 920 914** 09.06.2015
(11) **2 920 915** 11.05.2015
(11) **2 920 916** 08.05.2015
(11) **2 920 917** 31.03.2015
(11) **2 920 918** 11.06.2015
(11) **2 920 919** 12.06.2015
(11) **2 920 920** 12.06.2015
(11) **2 920 921** 17.06.2015
(11) **2 920 922** 17.06.2015
(11) **2 920 923** 11.06.2015
(11) **2 920 924** 04.06.2015
(11) **2 920 925** 22.05.2015
(11) **2 920 926** 16.05.2015
(11) **2 920 927** 11.05.2015

(11) **2 920 928**	08.05.2015	(11) **2 920 980**	12.05.2015	(11) **2 921 032**	31.03.2015
(11) **2 920 929**	19.06.2015	(11) **2 920 981**	13.05.2015	(11) **2 921 033**	12.06.2015
(11) **2 920 930**	22.04.2015	(11) **2 920 982**	12.05.2015	(11) **2 921 034**	15.06.2015
(11) **2 920 931**	30.04.2015	(11) **2 920 983**	12.06.2015	(11) **2 921 035**	16.06.2015
(11) **2 920 932**	18.06.2015	(11) **2 920 984**	12.06.2015	(11) **2 921 036**	01.06.2015
(11) **2 920 933**	24.04.2015	(11) **2 920 985**	08.06.2015	(11) **2 921 037**	09.03.2015
(11) **2 920 934**	26.03.2015	(11) **2 920 986**	16.04.2015	(11) **2 921 038**	23.03.2015
(11) **2 920 935**	07.05.2015	(11) **2 920 987**	17.06.2015	(11) **2 921 039**	29.04.2015
(11) **2 920 936**	11.05.2015	(11) **2 920 988**	15.06.2015	(11) **2 921 040**	29.04.2015
(11) **2 920 937**	05.05.2015	(11) **2 920 989**	02.04.2015	(11) **2 921 043**	09.06.2015
(11) **2 920 938**	07.05.2015	(11) **2 920 990**	10.06.2015	(11) **2 921 057**	31.03.2015
(11) **2 920 939**	15.06.2015	(11) **2 920 991**	20.05.2015	(11) **2 921 061**	10.06.2015
(11) **2 920 940**	22.05.2015	(11) **2 920 992**	16.04.2015	(11) **2 921 064**	26.01.2015
(11) **2 920 941**	12.05.2015	(11) **2 920 993**	16.06.2015	(11) **2 921 069**	15.06.2015
(11) **2 920 942**	10.06.2015	(11) **2 920 994**	20.05.2015	(11) **2 921 070**	29.09.2014
(11) **2 920 943**	08.05.2015	(11) **2 920 995**	09.03.2015	(11) **2 921 073**	31.03.2015
(11) **2 920 944**	15.06.2015	(11) **2 920 996**	21.05.2015	(11) **2 921 080**	06.08.2015
(11) **2 920 945**	15.06.2015	(11) **2 920 997**	26.03.2015	(11) **2 921 081**	11.06.2015
(11) **2 920 946**	11.06.2015	(11) **2 920 998**	20.05.2015	(11) **2 921 084**	22.05.2015
(11) **2 920 947**	22.04.2015	(11) **2 920 999**	20.05.2015	(11) **2 921 092**	28.05.2015
(11) **2 920 948**	19.06.2015	(11) **2 921 000**	15.06.2015	(11) **2 921 098**	16.03.2015
(11) **2 920 949**	19.06.2015	(11) **2 921 001**	03.06.2015	(11) **2 921 105**	18.11.2014
(11) **2 920 950**	19.06.2015	(11) **2 921 002**	13.04.2015	(11) **2 921 106**	17.03.2015
(11) **2 920 951**	18.06.2015	(11) **2 921 003**	12.06.2015	(11) **2 921 113**	07.05.2015
(11) **2 920 952**	12.05.2015	(11) **2 921 004**	15.06.2015	(11) **2 921 119**	17.03.2015
(11) **2 920 953**	15.06.2015	(11) **2 921 005**	07.05.2015	(11) **2 921 120**	28.05.2015
(11) **2 920 954**	12.05.2015	(11) **2 921 006**	13.05.2015	(11) **2 921 121**	09.04.2015
(11) **2 920 955**	14.05.2015	(11) **2 921 007**	08.06.2015	(11) **2 921 122**	13.03.2015
(11) **2 920 956**	15.05.2015	(11) **2 921 008**	16.06.2015	(11) **2 921 123**	29.05.2015
(11) **2 920 957**	12.05.2015	(11) **2 921 009**	20.04.2015	(11) **2 921 126**	28.05.2015
(11) **2 920 958**	18.06.2015	(11) **2 921 010**	10.06.2015	(11) **2 921 128**	12.06.2015
(11) **2 920 959**	22.04.2015	(11) **2 921 011**	01.04.2015	(11) **2 921 130**	15.06.2015
(11) **2 920 960**	15.06.2015	(11) **2 921 012**	28.05.2015	(11) **2 921 134**	27.07.2015
(11) **2 920 961**	20.07.2015	(11) **2 921 013**	26.05.2015	(11) **2 921 136**	05.02.2015
(11) **2 920 962**	09.04.2015	(11) **2 921 014**	05.05.2015	(11) **2 921 137**	15.06.2015
(11) **2 920 963**	21.04.2015	(11) **2 921 015**	12.06.2015	(11) **2 921 138**	15.06.2015
(11) **2 920 964**	15.06.2015	(11) **2 921 016**	30.03.2015	(11) **2 921 142**	21.08.2014
(11) **2 920 965**	08.05.2015	(11) **2 921 017**	31.03.2015	(11) **2 921 148**	08.06.2015
(11) **2 920 966**	11.06.2015	(11) **2 921 018**	04.05.2015	(11) **2 921 150**	19.02.2015
(11) **2 920 967**	09.06.2015	(11) **2 921 019**	28.04.2015	(11) **2 921 151**	19.02.2015
(11) **2 920 968**	07.04.2015	(11) **2 921 020**	28.04.2015	(11) **2 921 152**	16.06.2015
(11) **2 920 969**	09.04.2015	(11) **2 921 021**	11.06.2015	(11) **2 921 158**	11.06.2015
(11) **2 920 970**	17.06.2015	(11) **2 921 022**	19.06.2015	(11) **2 921 161**	11.06.2015
(11) **2 920 971**	09.06.2015	(11) **2 921 023**	19.06.2015	(11) **2 921 162**	07.05.2015
(11) **2 920 972**	16.06.2015	(11) **2 921 024**	08.06.2015	(11) **2 921 163**	07.05.2015
(11) **2 920 973**	19.03.2015	(11) **2 921 025**	15.06.2015	(11) **2 921 164**	28.04.2015
(11) **2 920 974**	25.05.2015	(11) **2 921 026**	04.05.2015	(11) **2 921 166**	11.06.2015
(11) **2 920 975**	08.06.2015	(11) **2 921 027**	26.05.2015	(11) **2 921 168**	09.04.2015
(11) **2 920 976**	12.06.2015	(11) **2 921 028**	26.03.2015	(11) **2 921 170**	13.02.2015
(11) **2 920 977**	11.06.2015	(11) **2 921 029**	10.04.2015	(11) **2 921 172**	23.03.2015
(11) **2 920 978**	12.06.2015	(11) **2 921 030**	05.06.2015	(11) **2 921 173**	21.03.2014
(11) **2 920 979**	02.06.2015	(11) **2 921 031**	31.03.2015	(11) **2 921 174**	19.11.2014

(11) **2 921 176** 15.06.2015
(11) **2 921 181** 18.11.2014
(11) **2 921 183** 24.04.2015
(11) **2 921 188** 22.05.2015
(11) **2 921 190** 16.03.2015
(11) **2 921 192** 14.04.2015
(11) **2 921 194** 27.07.2015
(11) **2 921 200** 15.06.2015
(11) **2 921 201** 12.05.2015
(11) **2 921 202** 12.05.2015
(11) **2 921 203** 12.05.2015
(11) **2 921 205** 17.12.2014
(11) **2 921 206** 26.01.2015
(11) **2 921 207** 31.03.2015
(11) **2 921 208** 15.06.2015
(11) **2 921 214** 04.05.2015
(11) **2 921 217** 20.03.2015
(11) **2 921 218** 13.05.2015
(11) **2 921 219** 19.05.2015
(11) **2 921 220** 09.02.2015
(11) **2 921 225** 05.05.2015
(11) **2 921 226** 24.04.2015
(11) **2 921 228** 15.06.2015
(11) **2 921 229** 15.06.2015
(11) **2 921 230** 20.03.2014
(11) **2 921 235** 18.03.2014
(11) **2 921 243** 29.05.2015
(11) **2 921 244** 31.03.2015
(11) **2 921 248** 13.05.2015
(11) **2 921 249** 19.03.2015
(11) **2 921 250** 19.03.2015
(11) **2 921 251** 08.05.2015
(11) **2 921 253** 26.02.2014
(11) **2 921 254** 08.04.2015
(11) **2 921 258** 06.05.2015
(11) **2 921 260** 18.09.2014
(11) **2 921 261** 07.07.2015
(11) **2 921 272** 28.07.2015
(11) **2 921 274** 15.06.2015
(11) **2 921 280** 06.05.2015
(11) **2 921 285** 20.03.2015
(11) **2 921 292** 24.02.2015
(11) **2 921 293** 10.10.2014
(11) **2 921 295** 20.05.2015
(11) **2 921 296** 05.05.2015
(11) **2 921 297** 20.05.2015
(11) **2 921 298** 29.08.2014
(11) **2 921 302** 13.05.2015
(11) **2 921 306** 17.03.2015
(11) **2 921 307** 13.03.2015
(11) **2 921 310** 17.06.2015
(11) **2 921 313** 12.03.2015
(11) **2 921 314** 17.03.2015
(11) **2 921 321** 19.06.2015
(11) **2 921 323** 11.05.2015
(11) **2 921 324** 11.05.2015
(11) **2 921 329** 31.07.2015
(11) **2 921 332** 21.04.2015
(11) **2 921 336** 12.05.2015
(11) **2 921 340** 17.06.2015
(11) **2 921 344** 28.01.2015
(11) **2 921 345** 11.06.2015
(11) **2 921 347** 22.05.2015
(11) **2 921 348** 27.02.2015
(11) **2 921 351** 18.04.2015
(11) **2 921 352** 10.04.2015
(11) **2 921 353** 24.04.2015
(11) **2 921 354** 15.05.2015
(11) **2 921 355** 06.06.2015
(11) **2 921 356** 03.06.2015
(11) **2 921 359** 15.06.2015
(11) **2 921 361** 15.06.2015
(11) **2 921 367** 19.11.2014
(11) **2 921 370** 26.03.2015
(11) **2 921 371** 20.05.2015
(11) **2 921 372** 15.05.2015
(11) **2 921 374** 24.03.2015
(11) **2 921 375** 08.11.2013
(11) **2 921 377** 02.06.2015
(11) **2 921 380** 11.03.2015
(11) **2 921 382** 27.02.2015
(11) **2 921 383** 27.02.2015
(11) **2 921 384** 18.06.2015
(11) **2 921 385** 27.02.2015
(11) **2 921 387** 18.06.2015
(11) **2 921 388** 18.06.2015
(11) **2 921 389** 19.06.2015
(11) **2 921 390** 16.06.2015
(11) **2 921 391** 19.06.2015
(11) **2 921 392** 27.02.2015
(11) **2 921 394** 27.02.2015
(11) **2 921 399** 12.05.2015
(11) **2 921 405** 19.06.2015
(11) **2 921 406** 12.03.2015
(11) **2 921 408** 12.11.2014
(11) **2 921 412** 04.03.2015
(11) **2 921 413** 15.05.2015
(11) **2 921 421** 06.08.2015
(11) **2 921 422** 13.05.2015
(11) **2 921 425** 04.09.2014
(11) **2 921 427** 21.05.2015
(11) **2 921 432** 15.06.2015
(11) **2 921 437** 29.05.2015
(11) **2 921 439** 15.06.2015
(11) **2 921 441** 24.10.2014
(11) **2 921 444** 09.03.2015
(11) **2 921 448** 03.11.2014
(11) **2 921 449** 04.08.2015
(11) **2 921 450** 20.04.2015
(11) **2 921 454** 20.03.2015
(11) **2 921 456** 30.03.2015
(11) **2 921 460** 23.04.2015
(11) **2 921 461** 25.03.2015
(11) **2 921 462** 18.05.2015
(11) **2 921 463** 10.06.2015
(11) **2 921 464** 07.05.2015
(11) **2 921 467** 28.05.2015
(11) **2 921 472** 23.12.2014
(11) **2 921 473** 11.05.2015
(11) **2 921 474** 16.06.2015
(11) **2 921 479** 18.06.2015
(11) **2 921 480** 19.05.2015
(11) **2 921 487** 23.02.2015
(11) **2 921 488** 15.06.2015
(11) **2 921 489** 13.05.2015
(11) **2 921 499** 13.05.2015
(11) **2 921 501** 14.08.2015
(11) **2 921 502** 19.05.2015
(11) **2 921 503** 21.05.2015
(11) **2 921 504** 13.05.2015
(11) **2 921 505** 20.05.2015
(11) **2 921 506** 15.05.2015
(11) **2 921 507** 20.04.2015
(11) **2 921 508** 13.06.2015
(11) **2 921 509** 13.05.2015
(11) **2 921 510** 01.06.2015
(11) **2 921 511** 13.05.2015
(11) **2 921 513** 08.06.2015
(11) **2 921 514** 08.06.2015
(11) **2 921 515** 20.05.2015
(11) **2 921 516** 08.06.2015
(11) **2 921 517** 22.05.2015
(11) **2 921 520** 15.06.2015
(11) **2 921 521** 15.04.2015
(11) **2 921 522** 19.06.2015
(11) **2 921 523** 12.05.2015
(11) **2 921 524** 15.06.2015
(11) **2 921 525** 19.05.2015
(11) **2 921 526** 13.05.2015
(11) **2 921 527** 18.05.2015
(11) **2 921 528** 15.06.2015
(11) **2 921 529** 29.04.2015
(11) **2 921 530** 15.05.2015
(11) **2 921 531** 15.05.2015
(11) **2 921 534** 18.05.2015
(11) **2 921 535** 18.06.2015

(11) **2 921 538** 08.05.2015
(11) **2 921 542** 12.06.2015
(11) **2 921 543** 12.06.2015
(11) **2 921 545** 14.01.2015
(11) **2 921 548** 05.03.2015
(11) **2 921 549** 22.04.2015
(11) **2 921 551** 23.03.2015
(11) **2 921 554** 11.05.2015
(11) **2 921 555** 19.06.2015
(11) **2 921 557** 10.02.2015
(11) **2 921 560** 15.06.2015
(11) **2 921 562** 10.04.2015
(11) **2 921 566** 27.04.2015
(11) **2 921 567** 30.04.2015
(11) **2 921 568** 11.06.2015
(11) **2 921 569** 11.06.2015
(11) **2 921 570** 08.04.2015
(11) **2 921 571** 04.02.2015
(11) **2 921 572** 12.03.2015
(11) **2 921 574** 13.04.2015
(11) **2 921 575** 30.05.2015
(11) **2 921 576** 07.05.2015
(11) **2 921 583** 18.03.2015
(11) **2 921 584** 15.06.2015
(11) **2 921 586** 28.05.2015
(11) **2 921 587** 30.04.2015
(11) **2 921 588** 13.03.2015
(11) **2 921 590** 17.04.2015
(11) **2 921 604** 24.03.2015
(11) **2 921 606** 17.02.2015
(11) **2 921 612** 29.04.2015
(11) **2 921 613** 22.05.2015
(11) **2 921 614** 20.05.2015
(11) **2 921 616** 13.12.2014
(11) **2 921 618** 16.05.2015
(11) **2 921 621** 27.03.2015
(11) **2 921 623** 19.01.2015
(11) **2 921 624** 12.12.2014
(11) **2 921 632** 12.12.2014
(11) **2 921 633** 04.05.2015
(11) **2 921 639** 18.03.2014
(11) **2 921 646** 30.04.2015
(11) **2 921 647** 20.03.2014
(11) **2 921 649** 19.03.2014
(11) **2 921 650** 20.03.2014
(11) **2 921 652** 29.04.2015
(11) **2 921 653** 04.03.2015
(11) **2 921 656** 20.03.2014
(11) **2 921 657** 20.03.2014
(11) **2 921 658** 20.03.2014
(11) **2 921 659** 19.05.2015
(11) **2 921 660** 22.05.2015
(11) **2 921 663** 09.04.2015
(11) **2 921 664** 24.02.2015
(11) **2 921 665** 18.05.2015
(11) **2 921 666** 14.10.2014
(11) **2 921 667** 15.05.2015
(11) **2 921 668** 09.02.2015
(11) **2 921 671** 18.02.2015
(11) **2 921 675** 20.04.2015
(11) **2 921 677** 30.01.2015
(11) **2 921 681** 29.09.2014
(11) **2 921 682** 06.05.2015
(11) **2 921 689** 28.10.2014
(11) **2 921 693** 20.05.2015
(11) **2 921 695** 10.06.2015
(11) **2 921 701** 18.02.2015
(11) **2 921 706** 26.05.2015
(11) **2 921 707** 09.03.2015
(11) **2 921 708** 10.03.2015
(11) **2 921 709** 19.03.2015
(11) **2 921 717** 16.04.2015
(11) **2 921 718** 11.05.2015
(11) **2 921 724** 17.06.2015
(11) **2 921 730** 12.06.2015
(11) **2 921 731** 09.04.2015
(11) **2 921 735** 12.03.2015
(11) **2 921 736** 20.05.2015
(11) **2 921 741** 03.02.2015
(11) **2 921 744** 09.04.2015
(11) **2 921 748** 01.10.2014
(11) **2 921 761** 17.06.2015
(11) **2 921 763** 19.02.2015
(11) **2 921 764** 19.06.2015
(11) **2 921 768** 07.05.2015
(11) **2 921 769** 06.05.2015
(11) **2 921 773** 11.03.2015
(11) **2 921 774** 21.01.2015
(11) **2 921 775** 21.01.2015
(11) **2 921 776** 12.06.2015
(11) **2 921 779** 18.03.2014
(11) **2 921 780** 12.06.2015
(11) **2 921 788** 17.06.2015
(11) **2 921 791** 30.04.2015
(11) **2 921 795** 20.12.2014
(11) **2 921 797** 01.06.2015
(11) **2 921 798** 01.06.2015
(11) **2 921 806** 12.03.2015
(11) **2 921 808** 13.05.2015
(11) **2 921 811** 25.03.2015
(11) **2 921 816** 15.06.2015
(11) **2 921 821** 15.06.2015
(11) **2 921 822** 11.02.2015
(11) **2 921 824** 19.06.2015
(11) **2 921 825** 13.01.2015
(11) **2 921 826** 24.03.2015
(11) **2 921 827** 16.06.2015
(11) **2 921 829** 14.04.2015
(11) **2 921 831** 19.03.2015
(11) **2 921 835** 30.04.2015
(11) **2 921 841** 12.05.2015
(11) **2 921 843** 29.05.2015
(11) **2 921 844** 09.06.2015
(11) **2 921 847** 13.05.2015
(11) **2 921 848** 08.06.2015
(11) **2 921 849** 19.02.2015
(11) **2 921 852** 07.05.2015
(11) **2 921 854** 24.04.2015
(11) **2 921 858** 05.01.2015
(11) **2 921 860** 03.06.2015
(11) **2 921 861** 13.05.2015
(11) **2 921 866** 26.05.2015
(11) **2 921 870** 24.03.2015
(11) **2 921 872** 11.05.2015
(11) **2 921 875** 08.05.2015
(11) **2 921 877** 12.03.2015
(11) **2 921 882** 20.04.2015
(11) **2 921 883** 10.06.2015
(11) **2 921 886** 12.06.2015
(11) **2 921 887** 08.06.2015
(11) **2 921 888** 28.05.2015
(11) **2 921 889** 23.02.2015
(11) **2 921 890** 04.03.2015
(11) **2 921 891** 18.06.2015
(11) **2 921 897** 30.04.2015
(11) **2 921 898** 05.05.2015
(11) **2 921 900** 15.06.2015
(11) **2 921 901** 08.06.2015
(11) **2 921 902** 15.05.2015
(11) **2 921 907** 10.03.2015
(11) **2 921 909** 06.03.2015
(11) **2 921 910** 11.03.2015
(11) **2 921 911** 26.02.2015
(11) **2 921 914** 21.05.2015
(11) **2 921 917** 18.05.2015
(11) **2 921 921** 19.01.2015
(11) **2 921 926** 16.02.2015
(11) **2 921 931** 15.05.2015
(11) **2 921 932** 13.02.2015
(11) **2 921 933** 24.02.2015
(11) **2 921 937** 13.02.2015
(11) **2 921 939** 24.02.2015
(11) **2 921 940** 26.05.2015
(11) **2 921 941** 19.05.2015
(11) **2 921 942** 16.06.2015
(11) **2 921 943** 29.12.2014

(11) **2 921 945** 19.06.2015
(11) **2 921 946** 24.06.2014
(11) **2 921 947** 09.06.2014
(11) **2 921 949** 17.06.2015
(11) **2 921 950** 13.03.2015
(11) **2 921 951** 31.10.2014
(11) **2 921 953** 08.06.2015
(11) **2 921 954** 16.06.2015
(11) **2 921 955** 05.11.2014
(11) **2 921 956** 21.07.2015
(11) **2 921 957** 15.06.2015
(11) **2 921 958** 13.03.2015
(11) **2 921 963** 19.06.2015
(11) **2 921 964** 16.06.2015
(11) **2 921 966** 09.05.2015
(11) **2 921 967** 05.06.2015
(11) **2 921 968** 19.06.2015
(11) **2 921 970** 07.04.2014
(11) **2 921 980** 06.05.2015
(11) **2 921 984** 20.03.2015
(11) **2 921 987** 15.06.2015
(11) **2 921 990** 19.03.2015
(11) **2 921 992** 17.03.2015
(11) **2 921 996** 05.05.2015
(11) **2 921 997** 05.05.2015
(11) **2 921 998** 05.05.2015
(11) **2 922 006** 15.12.2014
(11) **2 922 007** 15.06.2015
(11) **2 922 012** 25.09.2014
(11) **2 922 018** 29.04.2015
(11) **2 922 019** 13.05.2015
(11) **2 922 020** 15.01.2015
(11) **2 922 022** 12.05.2015
(11) **2 922 023** 01.06.2015
(11) **2 922 026** 19.03.2015
(11) **2 922 027** 20.03.2015
(11) **2 922 032** 29.05.2015
(11) **2 922 035** 12.06.2015
(11) **2 922 036** 07.05.2015
(11) **2 922 037** 19.03.2015
(11) **2 922 038** 29.04.2015
(11) **2 922 041** 14.11.2014
(11) **2 922 043** 16.06.2015
(11) **2 922 045** 20.09.2013
(11) **2 922 046** 02.03.2015
(11) **2 922 047** 06.03.2015
(11) **2 922 048** 02.06.2015
(11) **2 922 049** 23.04.2015
(11) **2 922 051** 17.06.2015
(11) **2 922 052** 22.05.2015
(11) **2 922 053** 20.04.2015
(11) **2 922 062** 16.03.2015
(11) **2 922 063** 16.03.2015
(11) **2 922 066** 16.06.2015
(11) **2 922 067** 02.04.2015
(11) **2 922 072** 12.05.2015
(11) **2 922 073** 21.05.2015
(11) **2 922 078** 18.06.2015
(11) **2 922 082** 28.01.2015
(11) **2 922 084** 13.04.2015
(11) **2 922 085** 13.05.2015
(11) **2 922 087** 07.05.2015
(11) **2 922 089** 13.05.2015
(11) **2 922 090** 19.06.2015
(11) **2 922 092** 29.05.2015
(11) **2 922 094** 04.02.2015
(11) **2 922 096** 27.02.2015
(11) **2 922 102** 27.02.2015
(11) **2 922 104** 09.06.2015
(11) **2 922 105** 19.03.2015
(11) **2 922 106** 24.02.2015
(11) **2 922 109** 04.06.2015
(11) **2 922 110** 23.09.2014
(11) **2 922 112** 16.06.2015
(11) **2 922 114** 12.05.2015
(11) **2 922 115** 04.03.2015
(11) **2 922 117** 19.06.2015
(11) **2 922 118** 05.05.2015
(11) **2 922 120** 17.05.2015
(11) **2 922 121** 11.05.2015
(11) **2 922 122** 18.06.2015
(11) **2 922 123** 18.06.2015
(11) **2 922 124** 18.06.2015
(11) **2 922 125** 20.04.2015
(11) **2 922 127** 26.03.2015
(11) **2 922 132** 11.05.2015
(11) **2 922 134** 04.03.2015
(11) **2 922 135** 16.06.2015
(11) **2 922 136** 11.03.2014
(11) **2 922 137** 16.06.2015
(11) **2 922 138** 16.06.2015
(11) **2 922 139** 03.11.2014
(11) **2 922 142** 12.06.2015
(11) **2 922 147** 06.02.2015
(11) **2 922 148** 19.06.2015
(11) **2 922 152** 13.05.2015
(11) **2 922 157** 18.05.2015
(11) **2 922 159** 18.06.2015
(11) **2 922 165** 16.06.2015
(11) **2 922 166** 10.02.2015
(11) **2 922 167** 12.05.2014
(11) **2 922 168** 24.02.2015
(11) **2 922 171** 18.06.2015
(11) **2 922 172** 11.03.2015
(11) **2 922 173** 04.03.2015
(11) **2 922 174** 18.03.2015
(11) **2 922 175** 18.03.2015
(11) **2 922 176** 20.02.2015
(11) **2 922 182** 17.03.2014
(11) **2 922 186** 06.02.2015
(11) **2 922 187** 05.03.2015
(11) **2 922 188** 18.05.2015
(11) **2 922 190** 12.06.2015
(11) **2 922 194** 23.03.2015
(11) **2 922 195** 24.02.2015
(11) **2 922 197** 24.04.2015
(11) **2 922 211** 15.06.2015
(11) **2 922 214** 19.06.2015
(11) **2 922 218** 16.03.2015
(11) **2 922 219** 18.05.2015
(11) **2 922 221** 18.03.2015
(11) **2 922 223** 17.06.2015
(11) **2 922 224** 18.06.2015
(11) **2 922 225** 26.03.2015
(11) **2 922 227** 16.06.2015
(11) **2 922 228** 15.06.2015
(11) **2 922 231** 10.10.2014
(11) **2 922 233** 04.05.2015
(11) **2 922 238** 15.06.2015
(11) **2 922 240** 21.05.2015
(11) **2 922 241** 18.03.2015
(11) **2 922 242** 18.03.2015
(11) **2 922 246** 15.06.2015
(11) **2 922 247** 18.06.2015
(11) **2 922 248** 10.06.2015
(11) **2 922 250** 13.05.2015
(11) **2 922 251** 18.06.2015
(11) **2 922 253** 16.06.2015
(11) **2 922 254** 15.06.2015
(11) **2 922 255** 23.04.2015
(11) **2 922 256** 21.05.2015
(11) **2 922 257** 20.05.2015
(11) **2 922 258** 16.06.2015
(11) **2 922 259** 19.06.2015
(11) **2 922 260** 17.06.2015
(11) **2 922 263** 19.05.2015
(11) **2 922 264** 19.06.2015
(11) **2 922 265** 21.05.2014
(11) **2 922 267** 16.06.2015
(11) **2 922 269** 24.02.2015
(11) **2 922 272** 09.06.2015
(11) **2 922 273** 11.06.2015
(11) **2 922 274** 27.10.2014
(11) **2 922 275** 20.11.2014
(11) **2 922 276** 17.04.2015
(11) **2 922 279** 12.06.2015

(11) **2 922 281** 27.04.2015
(11) **2 922 284** 13.05.2015
(11) **2 922 285** 21.05.2015
(11) **2 922 291** 12.06.2015
(11) **2 922 298** 17.06.2015
(11) **2 922 300** 15.06.2015
(11) **2 922 302** 30.12.2014
(11) **2 922 303** 14.01.2015
(11) **2 922 304** 07.05.2015
(11) **2 922 305** 18.06.2015
(11) **2 922 307** 22.05.2015
(11) **2 922 309** 04.06.2015
(11) **2 922 310** 22.04.2015
(11) **2 922 311** 29.05.2015
(11) **2 922 313** 16.03.2015
(11) **2 922 316** 15.06.2015
(11) **2 922 317** 15.06.2015
(11) **2 922 318** 19.05.2015
(11) **2 922 319** 29.05.2015
(11) **2 922 320** 16.06.2015
(11) **2 922 321** 12.06.2015
(11) **2 922 322** 16.06.2015
(11) **2 922 323** 27.03.2015
(11) **2 922 324** 27.03.2015
(11) **2 922 325** 19.06.2015
(11) **2 922 327** 15.05.2015
(11) **2 922 329** 18.05.2015
(11) **2 922 330** 12.03.2015
(11) **2 922 331** 08.06.2015
(11) **2 922 332** 19.06.2015
(11) **2 922 333** 18.06.2015
(11) **2 922 334** 11.05.2015
(11) **2 922 336** 15.06.2015
(11) **2 922 337** 23.04.2015
(11) **2 922 338** 23.04.2015
(11) **2 922 339** 14.04.2015
(11) **2 922 340** 21.05.2015
(11) **2 922 341** 18.06.2015
(11) **2 922 342** 16.04.2015
(11) **2 922 343** 19.06.2015
(11) **2 922 345** 13.05.2015
(11) **2 922 347** 19.06.2015
(11) **2 922 349** 13.05.2015
(11) **2 922 351** 17.06.2015
(11) **2 922 352** 14.04.2015
(11) **2 922 354** 11.02.2015
(11) **2 922 355** 17.06.2015
(11) **2 922 356** 27.05.2015
(11) **2 922 357** 11.05.2015
(11) **2 922 359** 18.03.2015
(11) **2 922 362** 18.06.2015
(11) **2 922 365** 19.06.2015
(11) **2 922 372** 19.05.2015
(11) **2 922 376** 04.03.2015
(11) **2 922 378** 15.05.2015
(11) **2 922 379** 15.05.2015
(11) **2 922 380** 13.05.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 985 633** 16.05.2015
(11) **1 050 322** 23.07.2015
(11) **1 288 799** 21.04.2015
(11) **1 344 304** 16.05.2015
(11) **1 371 561** 21.05.2015
(11) **1 410 513** 15.05.2015
(11) **1 443 384** 16.05.2015
(11) **1 460 515** 16.05.2015
(11) **1 481 259** 21.05.2015
(11) **1 495 421** 15.05.2015
(11) **1 667 222** 16.05.2015
(11) **1 679 748** 17.05.2015
(11) **1 720 137** 16.04.2015
(11) **1 739 829** 08.06.2015
(11) **1 745 412** 21.05.2015
(11) **1 782 073** 12.03.2015
(11) **1 793 227** 16.04.2015
(11) **1 804 975** 15.04.2015
(11) **1 839 760** 13.05.2014
(11) **1 938 507** 28.04.2015
(11) **1 958 465** 28.04.2015
(11) **1 968 311** 21.04.2015
(11) **1 978 438** 17.04.2015
(11) **1 990 659** 10.05.2015
(11) **2 045 703** 24.03.2015
(11) **2 064 779** 20.04.2015
(11) **2 074 577** 02.12.2014
(11) **2 106 922** 16.05.2015
(11) **2 122 550** 16.05.2015
(11) **2 130 119** 22.04.2015
(11) **2 135 641** 04.05.2015
(11) **2 142 433** 16.05.2015
(11) **2 169 517** 21.05.2015
(11) **2 172 025** 17.03.2015
(11) **2 187 597** 17.05.2015
(11) **2 200 042** 23.04.2015
(11) **2 207 124** 24.04.2015
(11) **2 208 752** 14.05.2015
(11) **2 228 768** 21.04.2015
(11) **2 268 045** 16.04.2015
(11) **2 271 587** 14.04.2015
(11) **2 275 979** 20.03.2015
(11) **2 288 057** 22.04.2015
(11) **2 301 938** 16.05.2015
(11) **2 311 252** 23.04.2015
(11) **2 327 054** 21.04.2015
(11) **2 336 975** 10.05.2015
(11) **2 357 744** 10.05.2015
(11) **2 363 429** 18.05.2015
(11) **2 363 791** 23.04.2015
(11) **2 365 638** 10.07.2015
(11) **2 382 540** 16.05.2015
(11) **2 387 241** 08.04.2015
(11) **2 399 390** 21.04.2015
(11) **2 404 262** 21.05.2015
(11) **2 417 470** 17.04.2015
(11) **2 460 156** 15.05.2015
(11) **2 468 618** 28.04.2015
(11) **2 474 165** 24.04.2015
(11) **2 477 189** 10.05.2015
(11) **2 489 002** 17.05.2015
(11) **2 514 394** 22.04.2015
(11) **2 514 463** 16.04.2015
(11) **2 517 036** 16.05.2015
(11) **2 525 359** 31.03.2015
(11) **2 538 361** 21.04.2015
(11) **2 539 329** 15.07.2015
(11) **2 566 057** 28.04.2015
(11) **2 624 580** 07.07.2015
(11) **2 728 897** 17.04.2015
(11) **2 848 326** 14.05.2015
(11) **2 862 592** 04.05.2015
(11) **2 862 880** 17.05.2015
(11) **2 862 881** 17.05.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 314 280** 13.08.2015
(11) **1 521 415** 14.08.2015
(11) **1 605 349** 14.08.2015
(11) **1 622 172** 18.08.2015
(11) **1 683 939** 17.08.2015
(11) **1 754 092** 13.08.2015
(11) **1 775 394** 17.08.2015
(11) **1 777 691** 17.08.2015
(11) **1 782 207** 12.08.2015
(11) **1 788 692** 18.08.2015
(11) **1 810 175** 14.08.2015

(11) **1 813 054** 20.08.2015
(11) **1 888 817** 19.08.2015
(11) **1 948 488** 14.08.2015
(11) **2 020 644** 18.08.2015
(11) **2 048 705** 17.08.2015
(11) **2 054 858** 19.08.2015
(11) **2 060 975** 19.08.2015
(11) **2 068 355** 19.08.2015
(11) **2 079 298** 14.08.2015
(11) **2 084 681** 13.08.2015
(11) **2 130 396** 13.08.2015
(11) **2 154 247** 18.08.2015
(11) **2 160 752** 14.08.2015
(11) **2 163 202** 19.08.2015
(11) **2 168 194** 14.08.2015
(11) **2 179 544** 17.08.2015
(11) **2 192 760** 14.08.2015
(11) **2 211 757** 20.08.2015
(11) **2 212 209** 11.08.2015
(11) **2 219 274** 18.08.2015
(11) **2 239 255** 05.08.2015
(11) **2 244 346** 13.08.2015
(11) **2 247 733** 20.08.2015
(11) **2 249 430** 18.08.2015
(11) **2 264 909** 20.08.2015
(11) **2 273 452** 18.08.2015
(11) **2 280 956** 14.08.2015
(11) **2 286 800** 14.08.2015
(11) **2 289 629** 14.08.2015
(11) **2 301 405** 20.08.2015
(11) **2 304 951** 17.08.2015
(11) **2 321 627** 12.08.2015
(11) **2 335 369** 20.08.2015
(11) **2 338 315** 14.08.2015
(11) **2 341 588** 17.08.2015
(11) **2 368 660** 14.08.2015
(11) **2 372 856** 14.08.2015
(11) **2 390 012** 13.08.2015
(11) **2 395 503** 18.08.2015
(11) **2 399 508** 14.08.2015
(11) **2 418 721** 14.01.1981
(11) **2 427 910** 18.08.2015
(11) **2 429 924** 11.08.2015
(11) **2 434 376** 19.08.2015
(11) **2 460 472** 19.08.2015
(11) **2 461 273** 18.08.2015
(11) **2 462 314** 19.08.2015
(11) **2 466 750** 14.08.2015
(11) **2 471 917** 14.08.2015
(11) **2 472 352** 19.08.2015
(11) **2 472 789** 11.08.2015
(11) **2 487 974** 12.08.2015
(11) **2 490 055** 13.08.2015
(11) **2 491 904** 13.08.2015
(11) **2 496 739** 13.08.2015
(11) **2 497 342** 14.08.2015
(11) **2 498 349** 13.08.2015
(11) **2 504 164** 14.08.2015
(11) **2 504 226** 13.08.2015
(11) **2 506 354** 14.08.2015
(11) **2 513 250** 11.08.2015
(11) **2 515 576** 12.08.2015
(11) **2 526 447** 11.08.2015
(11) **2 527 987** 17.08.2015
(11) **2 532 463** 13.08.2015
(11) **2 541 728** 14.08.2015
(11) **2 545 214** 20.08.2015
(11) **2 545 656** 14.08.2015
(11) **2 555 112** 14.08.2015
(11) **2 557 196** 31.07.2015
(11) **2 569 609** 14.08.2015
(11) **2 575 277** 12.08.2015
(11) **2 579 047** 13.08.2015
(11) **2 584 398** 14.08.2015
(11) **2 587 479** 13.08.2015
(11) **2 627 152** 19.08.2015
(11) **2 638 063** 17.08.2015
(11) **2 643 541** 18.08.2015
(11) **2 648 608** 12.08.2015
(11) **2 650 652** 19.08.2015
(11) **2 652 096** 14.08.2015
(11) **2 657 847** 14.08.2015
(11) **2 659 522** 14.08.2015
(11) **2 660 914** 11.08.2015
(11) **2 660 915** 11.08.2015
(11) **2 661 580** 13.08.2015
(11) **2 675 731** 18.08.2015
(11) **2 682 899** 20.08.2015
(11) **2 686 553** 19.08.2015
(11) **2 693 291** 14.08.2015
(11) **2 703 122** 21.04.2015
(11) **2 707 535** 18.08.2015
(11) **2 715 028** 13.08.2015
(11) **2 724 256** 14.08.2015
(11) **2 729 606** 17.08.2015
(11) **2 731 733** 18.08.2015
(11) **2 734 578** 18.08.2015
(11) **2 736 801** 11.08.2015
(11) **2 742 477** 19.08.2015
(11) **2 742 563** 13.08.2015
(11) **2 746 111** 19.08.2015
(11) **2 754 157** 18.08.2015
(11) **2 759 334** 18.08.2015
(11) **2 767 612** 13.08.2015
(11) **2 768 770** 17.08.2015
(11) **2 769 136** 18.08.2015
(11) **2 773 324** 14.08.2015
(11) **2 774 624** 14.08.2015
(11) **2 778 668** 19.08.2015
(11) **2 780 007** 14.08.2015
(11) **2 780 652** 13.08.2015
(11) **2 784 932** 11.08.2015
(11) **2 808 425** 19.08.2015
(11) **2 812 078** 19.08.2015
(11) **2 818 737** 14.08.2015
(11) **2 819 285** 15.05.2015
(11) **2 835 444** 13.08.2015
(11) **2 835 515** 17.08.2015
(11) **2 837 750** 18.08.2015
(11) **2 837 868** 17.08.2015
(11) **2 837 931** 14.08.2015
(11) **2 838 184** 14.08.2015
(11) **2 839 956** 12.08.2015
(11) **2 841 505** 17.08.2015
(11) **2 854 173** 29.07.2015
(11) **2 855 404** 17.08.2015
(11) **2 866 950** 18.08.2015
(11) **2 867 408** 17.08.2015
(11) **2 871 265** 19.08.2015
(11) **2 871 318** 13.08.2015
(11) **2 871 853** 19.08.2015
(11) **2 874 984** 17.08.2015
(11) **2 889 022** 09.07.2015
(11) **2 892 827** 18.08.2015
(11) **2 894 704** 18.08.2015
(11) **2 894 966** 17.08.2015
(11) **2 896 913** 18.08.2015
(11) **2 903 931** 14.08.2015
(11) **2 903 933** 17.08.2015
(11) **2 909 858** 18.08.2015
(11) **2 915 783** 18.08.2015
(11) **2 915 787** 13.08.2015

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 726 600** 23.04.2015
(11) **1 221 142** 23.04.2015
(11) **1 301 954** 14.04.2015
(11) **1 320 879** 21.04.2015
(11) **1 338 248** 14.04.2015
(11) **1 371 335** 31.03.2015
(11) **1 382 919** 28.03.2015

(11) **1 425 713**	23.04.2015	(11) **1 798 054**	05.05.2015	(11) **2 034 246**	03.03.2015
(11) **1 468 970**	16.04.2015	(11) **1 801 500**	25.03.2015	(11) **2 039 704**	21.04.2015
(11) **1 484 110**	24.03.2015	(11) **1 804 906**	10.03.2015	(11) **2 040 037**	09.04.2015
(11) **1 503 406**	24.06.2015	(11) **1 815 191**	24.04.2015	(11) **2 054 751**	09.04.2015
(11) **1 503 801**	21.04.2015	(11) **1 824 736**	24.03.2015	(11) **2 059 129**	18.04.2015
(11) **1 510 857**	31.03.2015	(11) **1 825 775**	23.04.2015	(11) **2 061 095**	09.04.2015
(11) **1 524 310**	08.04.2015	(11) **1 829 106**	23.04.2015	(11) **2 069 825**	08.04.2015
(11) **1 524 513**	31.03.2015	(11) **1 830 337**	14.04.2015	(11) **2 071 415**	15.04.2015
(11) **1 524 827**	21.04.2015	(11) **1 844 510**	14.04.2015	(11) **2 073 141**	21.04.2015
(11) **1 528 701**	14.04.2015	(11) **1 845 528**	21.04.2015	(11) **2 086 039**	24.03.2015
(11) **1 531 946**	29.04.2015	(11) **1 850 337**	29.04.2015	(11) **2 089 493**	25.03.2015
(11) **1 535 728**	21.03.2015	(11) **1 856 967**	10.04.2015	(11) **2 090 790**	25.03.2015
(11) **1 546 625**	17.03.2015	(11) **1 857 533**	14.04.2015	(11) **2 091 466**	21.04.2015
(11) **1 551 750**	01.05.2015	(11) **1 863 809**	31.03.2015	(11) **2 109 236**	11.03.2015
(11) **1 552 913**	15.04.2015	(11) **1 866 638**	31.03.2015	(11) **2 111 890**	31.03.2015
(11) **1 560 087**	31.03.2015	(11) **1 868 640**	31.03.2015	(11) **2 113 088**	24.03.2015
(11) **1 578 840**	16.04.2015	(11) **1 870 878**	31.03.2015	(11) **2 116 510**	24.03.2015
(11) **1 582 257**	31.03.2015	(11) **1 873 470**	21.04.2015	(11) **2 117 242**	13.01.2015
(11) **1 584 043**	21.04.2015	(11) **1 875 774**	24.03.2015	(11) **2 118 767**	01.04.2015
(11) **1 593 604**	08.04.2015	(11) **1 890 881**	31.03.2015	(11) **2 120 761**	22.04.2015
(11) **1 595 141**	16.04.2015	(11) **1 897 097**	21.04.2015	(11) **2 122 031**	14.04.2015
(11) **1 601 934**	08.04.2015	(11) **1 898 216**	03.03.2015	(11) **2 122 060**	21.04.2015
(11) **1 609 844**	15.04.2015	(11) **1 901 118**	31.03.2015	(11) **2 124 014**	23.05.2015
(11) **1 622 167**	31.03.2015	(11) **1 903 614**	18.03.2015	(11) **2 125 671**	28.03.2015
(11) **1 643 182**	31.03.2015	(11) **1 908 203**	21.04.2015	(11) **2 128 257**	18.04.2015
(11) **1 650 321**	11.07.2012	(11) **1 920 405**	03.03.2015	(11) **2 133 723**	22.04.2015
(11) **1 667 687**	01.04.2015	(11) **1 928 398**	31.03.2015	(11) **2 137 701**	22.04.2015
(11) **1 669 995**	21.04.2015	(11) **1 928 683**	01.04.2015	(11) **2 137 702**	21.04.2015
(11) **1 672 435**	23.04.2015	(11) **1 928 888**	21.04.2015	(11) **2 146 369**	08.04.2015
(11) **1 677 800**	03.03.2015	(11) **1 929 152**	03.03.2015	(11) **2 154 160**	18.04.2015
(11) **1 681 372**	21.04.2015	(11) **1 933 493**	04.03.2015	(11) **2 156 612**	29.04.2015
(11) **1 686 926**	21.04.2015	(11) **1 941 581**	01.04.2015	(11) **2 160 822**	21.04.2015
(11) **1 689 518**	31.03.2015	(11) **1 942 846**	06.03.2015	(11) **2 166 095**	14.04.2015
(11) **1 692 246**	25.03.2015	(11) **1 953 832**	15.04.2015	(11) **2 166 583**	09.04.2015
(11) **1 696 066**	25.03.2015	(11) **1 971 999**	18.04.2015	(11) **2 166 658**	20.04.2015
(11) **1 703 925**	31.03.2015	(11) **1 976 683**	31.03.2015	(11) **2 169 676**	31.03.2015
(11) **1 711 973**	28.03.2015	(11) **1 983 347**	14.04.2015	(11) **2 176 404**	03.02.2015
(11) **1 727 619**	09.04.2015	(11) **1 984 895**	24.03.2015	(11) **2 178 984**	14.04.2015
(11) **1 737 390**	22.04.2015	(11) **1 984 945**	14.04.2015	(11) **2 181 819**	15.04.2015
(11) **1 752 101**	21.04.2015	(11) **1 996 277**	12.02.2015	(11) **2 182 250**	11.03.2015
(11) **1 755 346**	24.04.2015	(11) **1 997 357**	03.03.2015	(11) **2 183 754**	24.04.2015
(11) **1 756 867**	23.04.2015	(11) **1 999 755**	20.04.2015	(11) **2 184 368**	21.04.2015
(11) **1 764 166**	01.04.2015	(11) **1 999 777**	08.04.2015	(11) **2 184 566**	24.01.2015
(11) **1 765 548**	15.04.2015	(11) **2 001 317**	08.04.2015	(11) **2 185 879**	03.03.2015
(11) **1 767 320**	01.04.2015	(11) **2 002 476**	16.04.2015	(11) **2 186 104**	22.04.2015
(11) **1 775 023**	14.04.2015	(11) **2 002 808**	11.02.2015	(11) **2 187 608**	23.04.2015
(11) **1 775 495**	01.04.2015	(11) **2 003 953**	31.03.2015	(11) **2 188 210**	09.04.2015
(11) **1 778 008**	03.02.2015	(11) **2 011 789**	14.04.2015	(11) **2 190 093**	28.02.2015
(11) **1 782 830**	10.04.2015	(11) **2 026 453**	11.03.2015	(11) **2 190 381**	23.04.2015
(11) **1 786 626**	24.03.2015	(11) **2 031 311**	03.03.2015	(11) **2 201 822**	21.04.2015
(11) **1 789 085**	10.04.2015	(11) **2 031 410**	15.04.2015	(11) **2 205 330**	10.03.2015
(11) **1 790 375**	21.04.2015	(11) **2 031 445**	28.03.2015	(11) **2 210 764**	04.03.2015

(11) **2 212 239**	20.03.2015	(11) **2 323 834**	01.04.2015	(11) **2 433 659**	04.03.2015
(11) **2 220 274**	31.03.2015	(11) **2 325 594**	24.03.2015	(11) **2 434 524**	11.03.2015
(11) **2 222 866**	15.04.2015	(11) **2 328 024**	14.04.2015	(11) **2 437 397**	21.04.2015
(11) **2 224 811**	23.04.2015	(11) **2 328 025**	14.04.2015	(11) **2 437 985**	25.03.2014
(11) **2 227 506**	25.03.2015	(11) **2 331 818**	01.04.2015	(11) **2 443 502**	08.04.2015
(11) **2 229 071**	21.04.2015	(11) **2 331 930**	16.04.2015	(11) **2 444 618**	18.04.2015
(11) **2 231 459**	21.04.2015	(11) **2 332 369**	01.04.2015	(11) **2 445 319**	04.03.2015
(11) **2 241 368**	09.04.2015	(11) **2 332 642**	05.03.2015	(11) **2 446 757**	31.03.2015
(11) **2 241 369**	09.04.2015	(11) **2 335 114**	31.03.2015	(11) **2 451 169**	16.04.2015
(11) **2 241 560**	10.01.2015	(11) **2 335 721**	25.03.2015	(11) **2 452 256**	18.04.2015
(11) **2 244 139**	18.03.2015	(11) **2 340 294**	01.04.2015	(11) **2 452 565**	14.04.2015
(11) **2 246 391**	16.04.2015	(11) **2 343 317**	28.03.2015	(11) **2 452 690**	22.04.2015
(11) **2 246 925**	21.03.2015	(11) **2 344 264**	24.03.2015	(11) **2 453 173**	31.01.2015
(11) **2 250 328**	01.08.2014	(11) **2 346 364**	31.03.2015	(11) **2 453 444**	31.03.2015
(11) **2 251 190**	16.04.2015	(11) **2 351 014**	15.04.2015	(11) **2 453 828**	31.03.2015
(11) **2 252 467**	08.04.2015	(11) **2 351 571**	08.04.2015	(11) **2 453 846**	31.03.2015
(11) **2 252 663**	18.04.2015	(11) **2 352 594**	09.04.2015	(11) **2 457 599**	04.03.2015
(11) **2 256 187**	10.04.2015	(11) **2 358 270**	11.02.2015	(11) **2 458 213**	22.04.2015
(11) **2 258 778**	21.04.2015	(11) **2 363 012**	03.03.2015	(11) **2 458 235**	18.03.2015
(11) **2 259 474**	18.03.2015	(11) **2 365 698**	23.04.2015	(11) **2 461 239**	23.04.2015
(11) **2 265 032**	28.04.2015	(11) **2 366 541**	21.04.2015	(11) **2 462 303**	03.03.2015
(11) **2 267 088**	23.04.2015	(11) **2 373 995**	18.04.2015	(11) **2 462 961**	28.02.2015
(11) **2 268 145**	22.04.2015	(11) **2 374 469**	10.04.2015	(11) **2 463 813**	22.04.2015
(11) **2 270 004**	22.04.2015	(11) **2 377 098**	31.03.2015	(11) **2 469 328**	21.04.2015
(11) **2 270 455**	06.01.2015	(11) **2 379 802**	21.04.2015	(11) **2 470 780**	03.03.2015
(11) **2 270 656**	23.04.2015	(11) **2 380 603**	28.02.2015	(11) **2 471 056**	28.04.2015
(11) **2 270 846**	24.04.2015	(11) **2 380 994**	18.04.2015	(11) **2 473 141**	01.04.2015
(11) **2 275 002**	21.04.2015	(11) **2 388 369**	25.03.2015	(11) **2 474 018**	01.04.2015
(11) **2 275 550**	14.04.2015	(11) **2 390 878**	23.04.2015	(11) **2 475 586**	01.04.2015
(11) **2 279 656**	03.03.2015	(11) **2 394 036**	23.04.2015	(11) **2 477 518**	01.04.2015
(11) **2 280 616**	24.03.2015	(11) **2 396 181**	23.04.2015	(11) **2 479 316**	01.04.2015
(11) **2 280 890**	21.03.2015	(11) **2 396 643**	14.04.2015	(11) **2 480 069**	01.04.2015
(11) **2 286 531**	13.03.2015	(11) **2 400 329**	23.04.2015	(11) **2 480 684**	17.03.2015
(11) **2 287 517**	31.03.2015	(11) **2 400 330**	23.04.2015	(11) **2 481 620**	18.03.2015
(11) **2 287 518**	31.03.2015	(11) **2 403 120**	04.03.2015	(11) **2 484 683**	03.03.2015
(11) **2 287 646**	31.03.2015	(11) **2 404 014**	23.04.2015	(11) **2 484 991**	03.03.2015
(11) **2 288 056**	28.04.2015	(11) **2 408 011**	23.04.2015	(11) **2 485 476**	31.03.2015
(11) **2 290 064**	16.04.2015	(11) **2 409 990**	21.03.2015	(11) **2 487 649**	31.03.2015
(11) **2 294 201**	23.10.2014	(11) **2 410 234**	01.04.2015	(11) **2 488 610**	16.04.2015
(11) **2 295 860**	03.03.2015	(11) **2 410 623**	25.03.2015	(11) **2 488 611**	16.04.2015
(11) **2 299 182**	03.03.2015	(11) **2 413 331**	14.04.2015	(11) **2 492 995**	31.03.2015
(11) **2 299 854**	21.04.2015	(11) **2 416 578**	25.03.2015	(11) **2 493 233**	23.04.2015
(11) **2 300 565**	20.03.2015	(11) **2 417 159**	14.04.2015	(11) **2 494 560**	24.04.2015
(11) **2 301 629**	16.04.2015	(11) **2 417 160**	14.04.2015	(11) **2 495 257**	15.04.2015
(11) **2 303 231**	31.03.2015	(11) **2 417 164**	14.04.2015	(11) **2 498 699**	17.03.2015
(11) **2 305 168**	22.04.2015	(11) **2 418 762**	11.03.2015	(11) **2 500 327**	24.03.2015
(11) **2 307 623**	21.04.2015	(11) **2 421 131**	04.03.2015	(11) **2 500 358**	15.04.2015
(11) **2 307 896**	10.03.2015	(11) **2 423 606**	03.03.2015	(11) **2 500 359**	15.04.2015
(11) **2 312 793**	31.03.2015	(11) **2 423 968**	11.03.2015	(11) **2 505 032**	01.04.2015
(11) **2 318 995**	10.03.2015	(11) **2 426 319**	07.02.2015	(11) **2 506 778**	23.04.2015
(11) **2 320 525**	17.03.2015	(11) **2 428 638**	31.01.2015	(11) **2 508 049**	23.04.2015
(11) **2 322 539**	08.04.2015	(11) **2 432 812**	23.04.2015	(11) **2 508 610**	15.04.2015

(11) **2 510 524**	27.03.2015	(11) **2 585 013**	08.04.2015	(11) **2 660 325**	26.03.2015
(11) **2 512 600**	16.04.2015	(11) **2 586 681**	24.03.2015	(11) **2 662 850**	11.03.2015
(11) **2 515 078**	14.04.2015	(11) **2 587 178**	28.03.2015	(11) **2 666 555**	11.04.2015
(11) **2 516 482**	15.04.2015	(11) **2 591 316**	08.04.2015	(11) **2 668 560**	27.03.2015
(11) **2 516 951**	21.01.2015	(11) **2 591 857**	24.03.2015	(11) **2 668 793**	05.02.2015
(11) **2 517 632**	14.02.2015	(11) **2 594 415**	11.03.2015	(11) **2 674 056**	18.02.2015
(11) **2 518 820**	03.03.2015	(11) **2 595 476**	31.03.2015	(11) **2 674 903**	29.04.2015
(11) **2 518 853**	21.04.2015	(11) **2 597 755**	10.03.2015	(11) **2 675 809**	21.04.2015
(11) **2 522 198**	26.02.2015	(11) **2 598 389**	31.03.2015	(11) **2 680 007**	02.07.2014
(11) **2 523 328**	28.02.2015	(11) **2 603 085**	17.04.2015	(11) **2 682 712**	10.03.2015
(11) **2 523 870**	18.03.2015	(11) **2 603 736**	03.03.2015	(11) **2 684 287**	27.03.2015
(11) **2 523 973**	11.04.2015	(11) **2 605 770**	03.03.2015	(11) **2 684 367**	24.03.2015
(11) **2 527 909**	21.04.2015	(11) **2 605 998**	20.03.2015	(11) **2 685 144**	17.03.2015
(11) **2 529 371**	21.10.2014	(11) **2 607 076**	17.03.2015	(11) **2 685 276**	04.03.2015
(11) **2 529 598**	20.02.2015	(11) **2 610 567**	02.04.2015	(11) **2 685 706**	20.03.2015
(11) **2 531 126**	27.03.2015	(11) **2 610 568**	02.04.2015	(11) **2 686 886**	20.03.2015
(11) **2 532 373**	03.03.2015	(11) **2 611 632**	21.04.2015	(11) **2 686 972**	28.03.2015
(11) **2 535 393**	23.04.2015	(11) **2 611 674**	01.04.2015	(11) **2 687 864**	23.07.2014
(11) **2 538 551**	10.03.2015	(11) **2 612 594**	06.01.2015	(11) **2 690 618**	24.03.2015
(11) **2 539 499**	31.03.2015	(11) **2 613 974**	31.03.2015	(11) **2 690 929**	28.02.2015
(11) **2 541 032**	21.04.2015	(11) **2 615 087**	31.03.2015	(11) **2 690 994**	19.02.2015
(11) **2 541 683**	14.04.2015	(11) **2 615 511**	21.02.2015	(11) **2 695 128**	10.03.2015
(11) **2 541 776**	21.04.2015	(11) **2 617 203**	01.04.2015	(11) **2 695 131**	10.03.2015
(11) **2 542 304**	27.01.2015	(11) **2 617 869**	25.03.2015	(11) **2 695 497**	23.04.2015
(11) **2 550 115**	22.04.2015	(11) **2 618 665**	17.02.2015	(11) **2 695 522**	09.04.2015
(11) **2 552 787**	22.04.2015	(11) **2 618 907**	01.04.2015	(11) **2 696 172**	10.03.2015
(11) **2 554 201**	04.02.2015	(11) **2 619 004**	01.04.2015	(11) **2 697 633**	17.03.2015
(11) **2 554 202**	04.02.2015	(11) **2 619 171**	20.04.2015	(11) **2 697 934**	24.03.2015
(11) **2 555 533**	25.03.2015	(11) **2 619 367**	01.04.2015	(11) **2 698 184**	21.02.2015
(11) **2 557 261**	03.03.2015	(11) **2 621 604**	01.04.2015	(11) **2 699 456**	27.03.2015
(11) **2 560 265**	03.03.2015	(11) **2 621 700**	01.04.2015	(11) **2 699 494**	24.03.2015
(11) **2 561 239**	04.02.2015	(11) **2 624 858**	01.04.2015	(11) **2 700 828**	03.03.2015
(11) **2 562 509**	21.02.2015	(11) **2 635 069**	06.03.2015	(11) **2 701 055**	18.03.2015
(11) **2 562 545**	18.04.2015	(11) **2 636 001**	03.03.2015	(11) **2 702 030**	06.03.2015
(11) **2 565 541**	03.03.2015	(11) **2 636 864**	31.03.2015	(11) **2 702 750**	27.03.2015
(11) **2 566 510**	14.04.2015	(11) **2 638 767**	21.04.2015	(11) **2 702 890**	20.03.2015
(11) **2 567 891**	03.03.2015	(11) **2 639 160**	31.03.2015	(11) **2 703 934**	15.04.2015
(11) **2 569 863**	10.03.2015	(11) **2 641 010**	08.04.2015	(11) **2 704 613**	17.03.2015
(11) **2 570 637**	24.01.2015	(11) **2 641 075**	23.04.2015	(11) **2 704 752**	17.03.2015
(11) **2 571 435**	20.03.2015	(11) **2 641 618**	21.04.2015	(11) **2 709 362**	24.03.2015
(11) **2 571 721**	14.03.2015	(11) **2 641 998**	14.04.2015	(11) **2 709 363**	24.03.2015
(11) **2 573 455**	31.03.2015	(11) **2 642 162**	02.04.2015	(11) **2 710 141**	14.04.2015
(11) **2 574 064**	24.03.2015	(11) **2 645 355**	28.02.2015	(11) **2 711 156**	18.03.2015
(11) **2 575 947**	17.02.2015	(11) **2 651 459**	01.07.2015	(11) **2 715 313**	10.04.2015
(11) **2 575 965**	21.04.2015	(11) **2 652 869**	18.04.2015	(11) **2 715 433**	21.04.2015
(11) **2 580 249**	31.03.2015	(11) **2 653 469**	31.03.2015	(11) **2 715 613**	14.04.2015
(11) **2 580 331**	14.04.2015	(11) **2 655 630**	17.04.2015	(11) **2 716 647**	21.02.2015
(11) **2 581 614**	31.05.2015	(11) **2 656 779**	23.04.2015	(11) **2 718 721**	31.03.2015
(11) **2 582 510**	24.03.2015	(11) **2 658 378**	03.12.2014	(11) **2 721 837**	31.03.2015
(11) **2 582 587**	24.04.2015	(11) **2 658 697**	31.03.2015	(11) **2 722 032**	28.03.2015
(11) **2 584 016**	14.04.2015	(11) **2 659 884**	02.04.2015	(11) **2 726 760**	08.04.2015
(11) **2 584 620**	21.04.2015	(11) **2 660 191**	18.03.2015	(11) **2 736 518**	03.02.2015

(11) **2 737 883** 28.02.2015
(11) **2 740 498** 11.03.2015
(11) **2 740 580** 23.04.2015
(11) **2 745 742** 06.01.2015
(11) **2 749 255** 06.01.2015
(11) **2 749 570** 25.03.2015
(11) **2 754 348** 17.01.2015
(11) **2 754 697** 17.01.2015
(11) **2 757 096** 24.01.2015
(11) **2 757 098** 24.01.2015
(11) **2 757 215** 24.01.2015
(11) **2 759 676** 31.01.2015
(11) **2 761 528** 01.04.2015
(11) **2 762 437** 18.03.2015
(11) **2 762 471** 07.02.2015
(11) **2 763 150** 03.03.2015
(11) **2 764 785** 14.02.2015
(11) **2 764 794** 14.02.2015
(11) **2 764 798** 14.02.2015
(11) **2 764 950** 22.04.2015
(11) **2 767 191** 21.02.2015
(11) **2 767 192** 21.02.2015
(11) **2 767 195** 21.02.2015
(11) **2 767 222** 21.02.2015
(11) **2 767 233** 21.02.2015
(11) **2 767 236** 21.02.2015
(11) **2 769 648** 28.02.2015
(11) **2 769 649** 28.02.2015
(11) **2 769 669** 28.02.2015
(11) **2 769 691** 28.02.2015
(11) **2 769 741** 28.02.2015
(11) **2 769 742** 28.02.2015
(11) **2 769 753** 28.02.2015
(11) **2 769 761** 28.02.2015
(11) **2 770 085** 28.02.2015
(11) **2 770 092** 28.02.2015
(11) **2 770 093** 28.02.2015
(11) **2 770 387** 28.02.2015
(11) **2 770 552** 28.02.2015
(11) **2 770 584** 28.02.2015
(11) **2 770 610** 28.02.2015
(11) **2 770 635** 28.02.2015
(11) **2 770 638** 28.02.2015
(11) **2 770 797** 28.02.2015
(11) **2 772 153** 04.03.2015
(11) **2 772 489** 04.03.2015
(11) **2 772 495** 04.03.2015
(11) **2 772 496** 04.03.2015
(11) **2 772 720** 04.03.2015
(11) **2 772 763** 04.03.2015
(11) **2 772 809** 04.03.2015
(11) **2 772 928** 04.03.2015
(11) **2 773 023** 04.03.2015
(11) **2 773 035** 04.03.2015
(11) **2 774 467** 11.03.2015
(11) **2 774 478** 11.03.2015
(11) **2 774 479** 11.03.2015
(11) **2 774 502** 11.03.2015
(11) **2 774 510** 11.03.2015
(11) **2 774 514** 11.03.2015
(11) **2 774 533** 11.03.2015
(11) **2 774 537** 11.03.2015
(11) **2 774 563** 11.03.2015
(11) **2 774 674** 11.03.2015
(11) **2 774 832** 11.03.2015
(11) **2 774 853** 11.03.2015
(11) **2 774 869** 11.03.2015
(11) **2 774 911** 11.03.2015
(11) **2 774 919** 11.03.2015
(11) **2 774 930** 11.03.2015
(11) **2 774 970** 11.03.2015
(11) **2 775 013** 11.03.2015
(11) **2 775 242** 11.03.2015
(11) **2 775 254** 11.03.2015
(11) **2 775 255** 11.03.2015
(11) **2 775 272** 11.03.2015
(11) **2 775 338** 11.03.2015
(11) **2 775 463** 11.03.2015
(11) **2 775 532** 11.03.2015
(11) **2 775 534** 11.03.2015
(11) **2 775 546** 11.03.2015
(11) **2 775 552** 11.03.2015
(11) **2 775 561** 11.03.2015
(11) **2 775 626** 11.03.2015
(11) **2 775 650** 31.03.2015
(11) **2 777 424** 18.03.2015
(11) **2 777 818** 18.03.2015
(11) **2 777 829** 18.03.2015
(11) **2 777 869** 18.03.2015
(11) **2 778 000** 18.03.2015
(11) **2 778 033** 18.03.2015
(11) **2 778 084** 18.03.2015
(11) **2 778 109** 18.03.2015
(11) **2 778 111** 18.03.2015
(11) **2 778 202** 18.03.2015
(11) **2 778 470** 18.03.2015
(11) **2 778 862** 18.03.2015
(11) **2 778 887** 25.03.2015
(11) **2 779 011** 18.03.2015
(11) **2 779 036** 18.03.2015
(11) **2 779 048** 18.03.2015
(11) **2 779 051** 18.03.2015
(11) **2 779 066** 18.03.2015
(11) **2 779 069** 18.03.2015
(11) **2 779 070** 18.03.2015
(11) **2 779 073** 18.03.2015
(11) **2 779 074** 18.03.2015
(11) **2 779 075** 18.03.2015
(11) **2 779 076** 18.03.2015
(11) **2 779 519** 18.03.2015
(11) **2 779 525** 18.03.2015
(11) **2 779 656** 18.03.2015
(11) **2 779 662** 18.03.2015
(11) **2 779 721** 18.03.2015
(11) **2 779 745** 18.03.2015
(11) **2 781 266** 25.03.2015
(11) **2 781 301** 25.03.2015
(11) **2 781 334** 25.03.2015
(11) **2 781 467** 25.03.2015
(11) **2 781 548** 25.03.2015
(11) **2 781 566** 25.03.2015
(11) **2 781 581** 25.03.2015
(11) **2 781 885** 25.03.2015
(11) **2 782 030** 25.03.2015
(11) **2 782 038** 25.03.2015
(11) **2 782 060** 25.03.2015
(11) **2 782 207** 25.03.2015
(11) **2 782 365** 25.03.2015
(11) **2 782 409** 25.03.2015
(11) **2 783 606** 02.04.2015
(11) **2 783 695** 02.04.2015
(11) **2 785 002** 02.04.2015
(11) **2 785 003** 02.04.2015
(11) **2 791 014** 24.02.2015
(11) **2 791 697** 23.04.2015
(11) **2 800 976** 24.03.2015
(11) **2 809 687** 24.03.2015
(11) **2 809 955** 31.03.2015
(11) **2 812 368** 30.03.2015
(11) **2 812 369** 28.03.2015
(11) **2 812 586** 27.03.2015
(11) **2 843 634** 26.03.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 479 946** 21.09.2015

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 124 368**
(51) *H04M 11/00* *H04M 3/42*
H04M 3/487 *H04L 29/06*
G06F 13/00

(11) **1 146 018**
(51) *C03C 3/085* *C03C 10/00*

(11) **1 230 307**
(51) *C09D 5/36* *C23C 14/00*
C23C 16/00 *C23C 16/01*
G02B 5/28 *C09C 1/00*

(11) **1 293 478**
(51) *B81C 1/00*

(11) **1 371 012**
(51) *G06T 15/50* *G06T 11/40*

(11) **1 396 400**
(51) *B60R 25/021*

(11) **1 418 663**
(51) *H02P 5/00* *H02P 23/00*
G01H 13/00

(11) **1 419 218**
(51) *C10G 19/02* *C10G 19/04*
C10G 19/08 *C10G 21/28*
C10G 45/02 *C10G 67/04*
C10G 67/12 *C10G 21/06*
C10G 21/08 *C10G 67/10*

(11) **1 421 349**
(51) *G01F 1/84* *G01F 15/14*

(11) **1 479 302**
(51) *A23N 1/02*

(11) **1 492 372**
(51) *H04W 48/20*

(11) **1 505 563**
(51) *G09G 3/294* *G09G 3/296*

(11) **1 536 753**
(51) *A61K 38/39*

(11) **1 543 156**
(51) *G01N 33/533* *G01N 33/542*
C12Q 1/68

(11) **1 546 665**
(51) *G01F 23/284* *H01Q 1/42*
H01Q 1/22 *H01Q 1/40*

(11) **1 551 885**
(51) *C08F 8/12* *C08F 8/00*
C08F 8/48 *C08F 8/14*
C08F 8/32

(11) **1 555 898**
(51) *A24B 15/00* *A24B 15/28*
A24F 47/00

(11) **1 570 951**
(51) *B24B 37/30* *B24B 37/04*

(11) **1 572 984**
(51) *C12N 5/00*

(11) **1 582 228**
(51) *A61M 1/36* *B01D 39/16*
A61M 1/34

(11) **1 593 886**
(51) *F16J 15/32* *G01P 3/44*

(11) **1 609 868**
(51) *C12P 7/62*

(11) **1 624 500**
(51) *H01L 51/30*

(11) **1 625 760**
(51) *H04W 4/12*

(11) **1 627 352**
(51) *G06F 21/62* *G06Q 10/10*
H04L 29/06

(11) **1 646 095**
(51) *H01B 1/22* *B22F 9/24*

(11) **1 663 357**
(51) *A61M 5/34* *A61M 5/42*
A61M 5/32

(11) **1 679 786**
(51) *H02J 1/08* *H02J 7/14*

(11) **1 684 369**
(51) *C22B 3/46* *C22B 7/00*
C22B 19/30 *C22B 47/00*
H01M 4/24 *H01M 4/29*
H01M 6/00 *H01M 6/50*
H01M 4/28 *H01M 6/52*

(11) **1 692 887**
(51) *H04W 36/14*

(11) **1 696 324**
(51) *G06F 9/50*

(11) **1 698 535**
(51) *B60T 13/66* *B60T 8/32*
B60T 17/22 *B60T 8/17*

(11) **1 713 497**
(51) *A61K 38/48* *A61P 43/00*

(11) **1 715 597**
(51) *H01Q 9/14* *H01Q 5/00*
H01Q 21/30 *H01Q 5/321*
H01Q 5/371 *H01P 1/10*
H01P 1/15 *H04B 7/08*

(11) **1 715 615**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/12*
H04L 29/06 *H03M 13/09*
H03M 13/11 *H03M 13/19*
H03M 13/29

(11) **1 717 715**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/54*

(11) **1 721 581**
(51) *A61B 19/00* *G02B 21/00*
G02B 7/00

(11) **1 724 414**
(51) *E04G 5/14* *E04H 17/16*
E04H 17/18 *E04G 21/32*

(11) **1 725 897**
(51) *F03C 1/00* *F03B 13/18*
F03B 13/20 *H02K 7/18*
H02K 35/02 *H02P 3/22*
B60L 7/00 *H02P 9/00*
H02P 25/18

(11) **1 729 358**
(51) *H01L 51/40*

(11) **1 730 492**
(51) *G01N 17/02*

(11) **1 739 792**
(51) *H01R 12/00* *H01H 1/58*
B60Q 1/14

(11) **1 745 195**
(51) *F01D 5/18* *F02C 7/24*

(11) **1 745 329**
(51) *H04N 5/74* *G03B 21/28*
G03B 21/10

(11) **1 756 595**
(51) *G01Q 10/06* *G01Q 60/30*
G01Q 60/32 *G01Q 60/40*
G01Q 60/48

(11) **1 759 049**
(51) *D06F 17/06* *D06F 23/06*
D06F 37/40

(11) **1 759 483**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/30*
G06F 21/32

(11) **1 759 824**
(51) *B29C 39/24* *B29C 39/02*
G02B 1/04 *B29D 11/00*
B29L 11/00 *B29C 33/00*
B29C 39/06 *B29C 39/26*

(11) **1 761 046**
(51) *H04N 5/52* *H04N 21/443*

(11) **1 762 146**
(51) *A23D 7/015* *A23D 9/013*
A23L 1/30

(11) **1 764 838**
(51) *H01L 29/66* *H01L 29/772*
H01L 29/08 *H01F 10/193*
H01F 1/40

(11) **1 766 424**
(51) *G01R 21/133* *G01R 21/06*
G01R 21/10 *G01R 19/00*

(11) **1 796 259**
(51) *H02P 9/10*

(11) **1 802 258**
(51) *A61F 13/00* *A61N 1/30*

(11) **1 803 081**
(51) *G06K 19/06* *G06K 7/10*
G06K 7/14

(11) **1 825 638**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/08*

(11) **1 830 489**
(51) *H04W 52/16* *H04W 52/08*
H04W 52/10 *H04W 52/32*

(11) **1 836 371**
(51) *E06B 9/17* *E06B 9/42*

(11) **1 842 499**
(51) *A61B 1/00* *A61M 1/00*
A61B 17/34

(11) **1 852 436**
(51) *C07D 207/12*

(11) **1 852 822**
(51) *G06T 1/00* *G06T 7/00*
A61B 6/00

(11) **1 857 923**
(51) *G06F 3/12* *H04L 12/24*
H04W 24/04

(11) **1 862 381**
(51) *B62D 55/00* *H02K 15/00*
B62D 63/02

(11) **1 869 449**
(51) *B41J 2/165* *G01N 11/02*
G01N 15/08

(11) **1 870 446**
(51) *B01J 31/02* *C11C 3/00*

(11) **1 871 735**
(51) *C07C 69/734* *A61K 8/37*
A61K 8/40 *A61K 8/41*
A61K 8/42 *A61Q 17/04*
A61Q 19/08 *C09K 15/06*

(11) **1 873 889**
(51) *H02K 3/32* *H02K 1/24*

(11) **1 874 336**
(51) *A61K 38/17* *A23L 1/30*
A61K 31/70

(11) **1 877 738**
(51) *G01S 7/285* *G01S 13/10*
G01S 13/88 *G01F 23/284*

(11) **1 878 430**
(51) *A61K 31/702* *A61K 31/7048*
A61K 31/716 *A61P 7/08*
A61P 13/12 *A61M 1/14*
A61M 1/28

(11) **1 880 413**
(51) *H01L 21/368* *C23C 18/12*

(11) **1 885 052**
(51) *H02M 3/335*

(11) **1 885 383**
(51) *A23K 1/00* *C12R 1/01*
A23C 9/123 *A23C 19/032*
A23K 1/18 *A61K 35/745*
C12N 1/20

(11) **1 885 670**
(51) *C07C 13/567* *C07C 13/573*
C07C 13/62 *C07C 13/66*
C09K 11/06 *H01L 51/00*
H01L 51/50 *H05B 33/14*

(11) **1 899 035**
(51) *A47L 7/04* *A47L 11/34*
A47L 13/22 *A61L 9/01*
A47L 9/12 *A47L 9/16*
A47L 11/40 *A47L 9/14*
A61L 9/014

(11) **1 899 566**
(51) *E05F 15/73* *F24F 9/00*
G07C 9/00 *E05G 5/00*
E05D 15/06 *E05D 15/26*

(11) **1 900 294**
(51) *A23L 1/30* *A23L 1/304*
A23L 1/059 *A23L 1/0522*

(11) **1 903 665**
(51) *H02K 15/03*

(11) **1 907 775**
(51) *F25D 23/06* *F25D 23/10*

(11) **1 909 378**
(51) *H02M 1/32*

(11) **1 913 350**
(51) *G01J 3/02* *G01J 3/28*
G01J 3/45 *G01J 3/453*

(11) **1 921 880**
(51) *H04W 36/14*

(11) **1 927 287**
(51) *A23D 7/01* *A23L 2/58*
A61Q 19/10 *A23L 1/275*
B01F 17/00 *A23D 7/00*

(11) **1 930 341**
(51) *A61P 5/50* *C07J 9/00*
A23L 1/30 *A61K 36/896*
A61P 3/10 *A61K 31/575*
A61K 36/886

(11) **1 932 560**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/10*
A61M 29/00

(11) **1 934 424**
(51) *E05F 15/60* *E05F 15/70*
A47B 88/04

(11) **1 936 258**
(51) *F21V 23/02* *F21S 8/02*
F21V 29/00 *F21V 25/00*
F21V 29/83

(11) **1 943 914**
(51) *A43B 7/08* *A43B 7/12*
B29D 35/06 *A43B 9/20*
A43B 9/12 *A43B 7/06*
A43B 13/02 *A43B 13/12*
B29D 35/12 *B29D 35/14*

(11) **1 944 712**
(51) *G06F 21/73* *G06F 21/57*
G06F 21/85

(11) **1 945 183**
(51) *A61K 9/14* *A61K 9/20*
A61K 8/81 *A23L 1/03*
A01N 49/00 *C08L 39/00*
A61K 47/32 *A61Q 19/00*
A61K 8/86 *A61K 47/34*
A61K 9/08 *C08F 220/06*
C08F 218/08

(11) **1 945 434**
(51) *B32B 5/30*

(11) **1 953 340**
(51) *F01D 5/14*

(11) **1 960 834**
(51) *G03F 1/80* *G03F 1/32*

(11) **1 966 262**
(51) *C09D 175/04* *C08L 75/04*
C08G 18/80 *C08G 18/79*
C08G 18/62 *C08G 18/32*
C09D 133/06

(11) **1 968 684**
(51) *A61F 5/08* *A61M 15/08*
A61M 16/06 *A61M 29/00*
A61M 31/00

(11) **1 971 076**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/24*
G06F 21/56

(11) **1 973 884**
(51) *C07D 405/14* *C07D 401/04*
C07D 403/04 *C07D 403/14*
C07D 239/32 *C07D 239/42*
C07D 409/12 *C07D 409/14*
C07D 413/04 *C07D 417/14*
C07D 213/30 *C07D 403/12*
C07D 401/12 *C07D 407/12*
C07D 417/12

(11) **1 983 386**
(51) *G03G 15/20*

(11) **1 986 830**
(51) *B28B 11/04* *B28B 11/00*
B41M 1/34 *B41M 1/22*
B41M 3/00

(11) **1 989 538**
(51) *G01N 27/406* *F02D 41/14*
G05D 23/19

(11) **1 990 630**
(51) *G01N 21/64*

(11) **1 991 650**
(51) *C11D 3/37* *C11D 3/02*
C11D 1/72 *C11D 3/04*

(11) **1 993 000**
(51) *G03G 15/01*

(11) **1 993 183**
(51) *H02J 3/14* *H02J 3/28*
G06Q 50/06

(11) **1 993 948**
(51) *G01L 9/00* *H04R 3/00*
H04R 19/00 *H04R 19/04*

(11) **1 994 259**
(51) *E21D 20/02*

(11) **1 995 860**
(51) *H02M 5/458* *H02M 7/487*
H02M 1/32

(11) **2 002 352**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/22*

(11) **2 004 283**
(51) *A61B 5/0476* *A61N 1/05*
A61N 1/36

(11) **2 005 755**
(51) *H04N 19/192* *H04N 19/154*

H04N 19/176 *H04N 19/61*
H04N 19/117 *H04N 19/124*
H04N 19/14 *H04N 19/18*
H04N 19/86 *H04N 19/59*

(11) **2 010 748**
(51) *E21B 19/16*

(11) **2 015 552**
(51) *G08B 21/04* *G08B 21/14*
G08B 25/01 *G08B 25/14*
H04M 1/725 *H04M 11/04*

(11) **2 018 946**
(51) *B29B 7/42* *B29C 47/44*

(11) **2 019 480**
(51) *H02M 3/158* *H02M 7/06*
H02M 7/10 *H02J 9/00*

(11) **2 020 779**
(51) *H04L 12/28* *H04J 11/00*
H04B 1/7103 *H04B 1/12*
H04L 25/03

(11) **2 022 950**
(51) *F02C 7/06* *F16C 32/04*
H01F 7/20 *F01D 25/16*

(11) **2 025 928**
(51) *F03D 1/06* *F03D 3/06*

(11) **2 026 960**
(51) *B32B 13/04* *C04B 24/38*
C04B 28/14

(11) **2 032 415**
(51) *B62D 6/00* *B62D 7/15*
B60T 8/1755

(11) **2 038 124**
(51) *B41M 3/00* *B41M 3/14*
G02B 3/00 *G02B 5/20*
G02B 27/60 *B29D 11/00*

(11) **2 038 883**
(51) *G10L 19/16*

(11) **2 040 305**
(51) *H01L 21/368* *H01L 31/032*
C09D 11/037 *C09D 11/52*

(11) **2 043 216**
(51) *H02H 3/093*

(11) **2 043 803**
(51) *B23B 51/02*

(11) **2 045 675**
(51) *G05B 13/04*

(11) **2 047 722**
(51) *H05K 1/14* *G06F 1/18*
H05K 7/14

(11) **2 049 595**
(51) *A61M 5/315* *C08L 59/00*
C08L 59/02 *C08L 59/04*
C08L 69/00 *C08L 83/04*
F16C 33/20 *A61M 5/31*
C10M 169/04 *C08L 67/02*

(11) **2 049 762**
(51) *E21B 33/00* *F16J 15/48*
E21B 33/06

(11) **2 052 730**
(51) *A61K 36/48* *A23K 1/16*
A23L 1/30 *A61K 8/49*
A61K 8/97 *A61K 31/352*
A61P 35/00 *C07D 311/62*
A23K 1/14 *A23K 1/18*
A61Q 19/00

(11) **2 054 929**
(51) *H01L 21/683* *H01L 21/66*
H01L 21/56 *H01L 25/065*
H01L 21/98

(11) **2 056 339**
(51) *H01L 21/203* *H01L 21/02*
H01L 33/00 *C23C 14/34*
C23C 14/00 *C23C 14/06*

(11) **2 057 856**
(51) *H04W 16/10*

(11) **2 059 048**
(51) *H04N 19/593*

(11) **2 059 832**
(51) *G01S 15/89* *G01V 1/38*
G01S 7/521

(11) **2 061 271**
(51) *H04L 29/06* *H04M 3/487*
H04M 3/42

(11) **2 062 272**
(51) *H01F 17/06*

(11) **2 073 282**
(51) *H01L 31/101* *H01L 31/18*
H01L 31/09 *H01L 31/10*
H01L 31/108

(11) **2 073 780**
(51) *A61J 7/04*

(11) **2 074 278**
(51) *E21B 33/06*

(11) **2 074 318**
(51) *F02K 1/15* *F02K 3/06*
F02K 1/30

(11) **2 075 099**
(51) *G01M 99/00* *B25J 19/00*
A63B 22/02

(11) **2 077 902**
(51) *A61K 31/201* *A61P 3/00*
A61K 45/06 *A23L 1/19*
A23L 1/30 *A61B 1/00*
A61K 31/202 *A61K 31/70*
A23L 1/29

(11) **2 082 661**
(51) *A44B 18/00* *D02G 3/04*
D03D 1/00 *D03D 15/00*

(11) **2 084 308**
(51) *C25B 11/04* *C23C 18/08*
C25B 1/34

(11) **2 085 420**
(51) *C08J 5/18* *A61J 1/10*
B32B 27/32 *B65D 65/40*
C08F 10/06 *C08L 23/10*
C08J 5/00

(11) **2 090 854**
(51) *F25D 17/04* *F16K 15/03*

(11) **2 091 529**
(51) *A61K 31/185* *A61K 31/205*
A61K 31/355 *A61K 31/728*
A61P 27/02 *A61K 9/00*

(11) **2 092 155**
(51) *E21B 10/46* *B22F 7/08*
E21B 10/48 *B24D 3/06*
B32B 15/01 *C22C 26/00*
E21B 10/573 *B22F 5/00*

(11) **2 093 117**
(51) *B60T 8/17* *B60T 11/21*

(11) **2 093 918**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*

(11) **2 095 086**
(51) *G01M 3/28* *E21B 41/00*
E21B 47/10

(11) **2 095 089**
(51) *G01N 7/00* *B09B 1/00*
E21B 47/00

(11) **2 097 247**
(51) *B29C 67/00* *B41C 1/00*
C09D 11/101 *C09D 11/322*

(11) **2 107 216**
(51) *B64D 33/02* *F01D 17/08*
F02C 7/04 *F02K 3/04*
B64C 29/00 *F04D 27/00*

(11) **2 109 265**
(51) *H04L 12/54*

(11) **2 111 686**
(51) *H02M 11/00*

(11) **2 112 249**
(51) *C23C 16/00* *H01L 23/36*
H05K 7/20 *B82Y 10/00*
H01L 23/373 *H01L 23/00*
H01L 23/367

(11) **2 113 559**
(51) *A01N 43/16* *A01N 63/02*

(11) **2 116 935**
(51) *G06Q 10/10* *G06F 9/54*

(11) **2 119 003**
(51) *H04L 27/38* *H04W 52/52*

(11) **2 120 556**
(51) *A01N 37/34* *A01N 43/48*
C07C 255/57 *C07C 255/58*
C07C 255/60 *C07C 323/62*
C07D 213/82 *C07D 285/06*
C07D 307/68

(11) **2 120 609**
(51) *A23L 1/30* *A61K 31/232*
A61K 35/60

(11) **2 121 514**
(51) *B81C 1/00* *G03F 7/00*
H01L 21/033 *H01L 21/027*
H01L 21/308

(11) **2 122 749**
(51) *H01Q 1/12* *H01Q 1/36*
B32B 17/10 *B60J 1/02*

(11) **2 124 274**
(51) *H01M 4/73* *H01M 4/84*

(11) **2 124 529**
(51) ***A01K 7/02*** ***F16K 5/00***
A01K 7/00

(11) **2 124 806**
(51) ***A61C 7/12*** ***A61C 7/02***
A61C 7/00 ***A61C 7/14***
A61C 13/00

(11) **2 126 325**
(51) ***F02M 25/07*** ***F02M 25/06***
F02B 39/16 ***F02D 41/00***
F02B 37/12 ***F02D 41/14***

(11) **2 128 566**
(51) ***G01C 19/72*** ***G02B 6/42***

(11) **2 131 425**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88***
H01M 8/10 ***H01M 4/92***

(11) **2 132 378**
(51) ***D21C 11/12*** ***F23C 5/06***
F23G 7/04

(11) **2 133 320**
(51) ***C07C 17/154*** ***C07C 17/23***
C07C 19/03 ***C07C 29/141***
C07C 45/43 ***C07C 47/04***
C07C 31/04

(11) **2 134 551**
(51) ***B42D 15/00*** ***B42D 25/00***
B42D 25/29

(11) **2 135 310**
(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/02***
H01M 2/04 ***H01M 2/12***
H01M 2/16 ***H01M 2/18***
H01M 10/04 ***H01M 10/0525***
H01M 6/10 ***H01M 10/34***
H01M 10/42 ***H01M 10/625***
H01M 10/65 ***H01M 10/0583***
H01M 10/0587 ***H01M 6/50***
H01M 10/654 ***H01M 10/6556***
H01M 10/6557 ***H01M 10/6567***
H01M 10/613

(11) **2 140 560**
(51) ***H04B 1/7087*** ***H04L 27/00***

(11) **2 142 755**
(51) ***E21B 34/06***

(11) **2 145 970**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00***
C22C 38/42 ***C21D 6/02***
C21D 1/25 ***C22C 38/48***

(11) **2 146 846**
(51) ***B32B 25/04*** ***C09J 7/00***

(11) **2 149 927**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 2/18***
H01M 6/46 ***H01M 10/04***
B65H 39/14 ***B65H 45/101***
H01G 9/02 ***H01G 13/02***
H01G 9/00 ***H01M 10/0583***

(11) **2 150 568**
(51) ***C08G 65/48*** ***C08G 65/00***

(11) **2 153 592**
(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 12/707***

(11) **2 156 023**
(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 9/04***
F02M 25/07 ***F16K 49/00***
F16L 59/075 ***F01N 13/14***

(11) **2 157 382**
(51) ***F24H 1/32*** ***F24H 8/00***
F28D 9/00

(11) **2 159 727**
(51) ***G06F 21/62*** ***H04W 12/06***
H04W 12/12

(11) **2 160 777**
(51) ***H01M 2/04***

(11) **2 165 284**
(51) ***G06F 21/78*** ***H04L 29/08***
G06F 21/62 ***H04L 29/06***
H04L 9/08 ***H04L 9/06***

(11) **2 165 709**
(51) ***A61K 31/662*** ***A61K 31/63***
A61K 31/635 ***C07C 311/37***
C07D 207/44 ***C07D 213/72***
C07D 215/38 ***C07D 217/22***
C07D 233/88 ***C07D 241/44***
C07D 265/30 ***C07D 401/12***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
A61K 45/06 ***C07F 9/6533***
C07C 311/41 ***C07D 295/215***
C07F 9/09

(11) **2 166 445**
(51) ***G06F 3/0485*** ***G06F 3/0482***
H04M 1/725 ***G06F 3/0488***
G06F 3/048

(11) **2 168 633**
(51) ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/58***
A61K 8/891 ***A61K 8/892***
A61K 8/898 ***A61Q 5/00***

(11) **2 171 672**
(51) ***G06F 13/28*** ***G06Q 40/00***
G06Q 40/04 ***G06Q 40/06***

(11) **2 178 695**
(51) ***B29D 11/00*** ***B29C 35/08***

(11) **2 181 541**
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 182 366**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 182 763**
(51) ***H04W 72/02***

(11) **2 183 197**
(51) ***C04B 28/16*** ***C04B 28/14***
C04B 38/10

(11) **2 183 933**
(51) ***H04W 48/02***

(11) **2 185 174**
(51) ***C12R 1/865***

(11) **2 186 680**
(51) ***B60Q 1/26*** ***B60Q 1/32***
B60Q 1/34 ***H01L 21/68***

(11) **2 190 265**
(51) ***H01L 51/00*** ***H01L 51/52***

(11) **2 190 664**
(51) ***B32B 17/10*** ***F21V 29/00***
F21V 33/00

(11) **2 190 797**
(51) ***C04B 28/16*** ***C04B 28/14***

(11) **2 192 179**
(51) ***C12N 15/00*** ***A61K 31/7088***
A61K 38/00 ***A61P 35/00***
A61P 35/04 ***A61P 37/04***
A61P 43/00 ***C07K 7/06***
C07K 14/705 ***C07K 16/30***
C12N 15/09

(11) **2 194 954**
(51) ***A61K 8/04*** ***A61K 8/894***
A61K 8/31 ***A61K 8/37***
A61Q 1/06 ***A61Q 1/02***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/10***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/06***
A61Q 15/00 ***A61Q 19/00***
A61Q 5/12

(11) **2 197 387**
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 200 970**
(51) ***C07C 223/02*** ***C07D 295/10***
C07D 295/108 ***C08G 18/28***
C08G 18/32 ***C08G 18/36***
C08G 18/50 ***C08G 18/66***

(11) **2 202 031**
(51) ***B24B 37/04***

(11) **2 202 901**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04J 1/00***
H04W 24/00 ***H04W 4/00***
H04L 1/00 ***H04L 5/00***
H04L 27/26

(11) **2 204 027**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 204 559**
(51) ***F02B 23/06*** ***F02B 23/10***

(11) **2 204 899**
(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 1/34***
H02M 1/42

(11) **2 205 181**
(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 8/00***

(11) **2 206 441**
(51) ***A41D 13/00*** ***A41C 1/00***
A41D 7/00

(11) **2 208 542**
(51) ***B05D 1/34*** ***B41J 11/00***
B41J 3/407 ***B05D 5/06***
B44C 5/04 ***H05K 3/12***
H05K 3/46

(11) **2 211 184**
(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 37/00***
B01L 3/00

(11) **2 212 691**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/487***

(11) **2 212 692**
(51) ***G01N 33/48***

(11) **2 213 721**
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 214 011**
(51) ***G01N 35/10***

(11) **2 214 025**
(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 37/00***
B01L 3/00

(11) **2 214 948**
(51) ***B62D 1/10***

(11) **2 221 435**
(51) ***E05B 1/00*** ***E05C 1/06***

(11) **2 221 551**
(51) ***F24H 1/12*** ***F24D 17/00***
F28D 20/00

(11) **2 221 854**
(51) ***H01L 21/203*** ***C23C 16/04***
C23C 16/34 ***H01L 21/205***
H01L 33/16 ***H01L 33/20***
C30B 23/00 ***H01L 29/20***
H01L 29/04 ***H01L 21/02***
C30B 29/60 ***C30B 29/40***
H01L 29/205 ***H01L 29/06***
C23C 14/04 ***H01L 29/66***

(11) **2 224 088**
(51) ***E06B 3/82*** ***E06B 3/70***

(11) **2 224 370**
(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 9/32***
H04L 29/06

(11) **2 227 286**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 31/00***
A61K 9/00 ***A61M 5/20***

(11) **2 231 168**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713***

(11) **2 233 971**
(51) ***G02F 1/39*** ***H04B 10/70***

(11) **2 233 972**
(51) ***H04N 9/31*** ***G03B 21/20***
G03B 33/12 ***G03B 33/06***

(11) **2 234 104**
(51) ***G10L 19/06*** ***G10L 19/038***
G10L 19/12 ***H04N 19/94***

(11) **2 236 790**
(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 37/18***
F02B 39/00 ***F02F 1/24***
F02F 1/36 ***F02B 37/24***
F02B 37/007

(11) **2 237 724**
(51) ***A61B 5/107*** ***A61B 5/00***
A61F 13/00

(11) **2 240 649**
(51) ***E04B 2/74***

(11) **2 244 883**
(51) ***B42D 25/30*** ***B42D 25/455***
B42D 25/48

(11) **2 245 700**
(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 3/00***
H01Q 1/12

(11) **2 248 168**
(51) ***H01L 23/50***

(11) **2 249 397**
(51) ***H01L 31/05*** ***H01L 31/0224***

(11) **2 249 657**
(51) ***A23G 1/48*** ***A23G 1/54***
A23L 1/36 ***A23L 1/00***
A23G 3/54

(11) **2 249 795**
(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/60***
A61K 8/19 ***A61Q 11/00***
A61K 8/34 ***A61K 8/55***
A61K 8/04

(11) **2 250 752**
(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/06***
H04K 1/00 ***H04K 1/04***

(11) **2 252 409**
(51) ***B05D 7/24*** ***C23C 16/44***
B05D 1/00 ***C23C 16/448***

(11) **2 254 072**
(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/34***

(11) **2 258 978**
(51) ***F21V 3/00*** ***F21S 8/02***
F21S 8/00 ***F21V 17/16***
F21V 17/10

(11) **2 261 385**
(51) ***C22C 45/02*** ***B22D 11/06***
C21D 6/00 ***C22C 38/00***
H01F 1/153 ***B82Y 30/00***
C21D 1/74 ***C21D 9/52***
C21D 1/04 ***H01F 41/02***

(11) **2 263 534**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/22***
A63B 24/00

(11) **2 263 804**
(51) ***F24F 6/12*** ***B05B 5/057***
B05B 5/16

(11) **2 264 865**
(51) ***H02K 7/116***

(11) **2 265 594**
(51) ***C07K 5/062*** ***C07D 413/12***
C07D 271/06

(11) **2 269 725**
(51) ***B01J 19/00*** ***B81B 1/00***
B81B 7/02 ***F04B 49/06***
F04F 1/06 ***F04F 1/18***
G01N 37/00 ***F04B 9/12***
F04B 19/00 ***F04B 19/20***
F04B 19/24

(11) **2 269 869**
(51) ***B60Q 1/14*** ***F21S 8/10***

(11) **2 270 261**
(51) ***C25D 7/00*** ***C25D 1/00***
B32B 15/08 ***F42B 12/72***
B32B 33/00 ***B22F 7/02***
B22F 5/00 ***A63B 53/12***
C25D 15/00

(11) **2 272 543**
(51) ***A61L 27/28*** ***B29C 53/66***
A61L 31/14

(11) **2 273 065**
(51) ***E21B 43/10*** ***E21B 7/20***

(11) **2 274 663**
(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/32***

(11) **2 275 054**
(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38***

(11) **2 275 281**
(51) ***B42F 15/00***

(11) **2 276 117**
(51) ***H01R 4/62*** ***H01R 4/20***

(11) **2 276 168**
(51) ***H03F 1/30*** ***H03F 3/189***
H03G 3/30

(11) **2 278 730**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06***
H04L 5/00

(11) **2 280 213**
(51) ***F21V 17/10*** ***F21V 7/10***
F21S 2/00 ***F21S 8/04***

(11) **2 281 188**
(51) ***G01N 21/17*** ***G01N 29/24***
A61B 8/00 ***A61B 5/00***
A61B 8/08

(11) **2 281 718**
(51) ***B60Q 1/10*** ***G01S 13/93***
B60Q 1/08 ***G06K 9/00***
B60Q 1/14 ***F21S 8/10***

(11) **2 281 719**
(51) ***B60Q 1/14*** ***G06K 9/00***
F21S 8/10

(11) **2 282 570**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 56/00***
H04W 84/20

(11) **2 283 194**
(51) ***A47K 10/32*** ***E05B 63/00***
E05C 3/16 ***E05C 3/30***
E05B 1/00 ***E05B 9/08***

(11) **2 283 517**
(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/00***

(11) **2 288 308**
(51) ***A61B 19/00***

(11) **2 291 720**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 291 856**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 27/12***
H01L 29/66 ***H01L 29/04***

(11) **2 293 413**
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 295 291**
(51) ***B60Q 1/14*** ***F21V 14/08***
F21S 8/10

(11) **2 297 874**
(51) ***H04B 7/155*** ***H04W 72/08***
H04B 7/04 ***H04L 5/00***
H04W 4/20

(11) **2 297 973**
(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 1/24***

(11) **2 299 567**
(51) ***H02K 55/04*** ***H02K 5/173***

(11) **2 301 521**
(51) ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/10***

(11) **2 302 899**
(51) ***H04N 5/00*** ***H04N 21/482***
H04N 21/433

(11) **2 304 174**
(51) ***E21B 47/02*** ***E21B 49/00***
E21B 25/16 ***E21B 47/026***
G01V 9/00 ***E21B 43/00***
E21B 44/00 ***E21B 47/00***
E21B 49/08 ***E21B 49/10***
E21B 7/04

(11) **2 304 346**
(51) ***F25C 1/24***

(11) **2 306 277**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/0481***

(11) **2 309 667**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18***
H04B 7/04

(11) **2 313 137**
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 314 097**
(51) ***H04W 28/18***

(11) **2 315 922**
(51) ***F01N 3/02*** ***B01J 35/04***
B01D 46/00 ***B01D 46/42***
F01N 3/08 ***F01N 3/20***
F01N 3/021 ***F01N 3/022***
F01N 3/035

(11) **2 316 701**
(51) ***B60T 8/17*** ***B64C 25/42***

(11) **2 316 912**
(51) ***C10N 10/02*** ***C10N 10/04***
C10N 10/06 ***C10N 20/06***
C10N 30/06 ***C10N 40/02***
C10N 50/10 ***C10M 169/06***
C10M 141/12

(11) **2 318 817**
(51) ***G01K 7/01*** ***G01K 7/42***

(11) **2 320 483**
(51) ***H01L 33/38*** ***H01L 33/20***

(11) **2 321 057**
(51) ***B04B 3/04*** ***B04B 11/02***

(11) **2 321 060**
(51) ***B05D 3/04*** ***B05B 3/10***
B05D 5/06 ***B05B 13/04***

(11) **2 325 090**
(51) ***B65C 11/02*** ***B65C 11/00***
G09F 3/10

(11) **2 327 353**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 331 297**
(51) ***B25C 5/00*** ***B25C 5/02***
B25C 5/06 ***B27F 7/00***
B25C 5/16

(11) **2 333 478**
(51) ***F41A 17/36*** ***F41A 17/70***

(11) **2 334 547**
(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 1/06***
B64C 1/00

(11) **2 335 313**
(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 4/90***
H01M 4/92

(11) **2 337 051**
(51) ***H01H 25/00*** ***E06B 9/32***
H05B 37/02 ***G06F 3/0362***

(11) **2 338 628**
(51) ***B23K 9/12*** ***B23K 9/073***
B23K 9/09 ***B23K 9/067***

(11) **2 338 703**
(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 29/04***
B60C 23/12

(11) **2 339 682**
(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/04***

(11) **2 340 272**
(51) ***C08G 65/00***

(11) **2 340 624**
(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/19***

(11) **2 341 639**
(51) ***H04J 13/00*** ***H04L 1/00***
H04J 13/16 ***H04L 1/18***
H04L 7/06 ***H04L 25/14***
H04W 76/04

(11) **2 344 068**
(51) ***A61F 2/06***

(11) **2 344 225**
(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 9/04***
A62B 7/00 ***A62B 9/06***

(11) **2 344 858**
(51) ***G01N 15/14***

(11) **2 345 506**
(51) ***B24D 13/16*** ***B24D 13/18***

(11) **2 345 859**
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 346 288**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 346 420**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/34***
A61M 29/00 ***A61M 25/00***
A61B 1/00 ***A61B 19/00***
A61M 25/01

(11) **2 348 040**
(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 14/205***
C07K 14/21 ***C07K 14/24***
A61K 39/00 ***C12N 9/00***

(11) **2 349 585**
(51) ***B05B 11/00*** ***A61M 11/00***
A61M 15/00 ***B65D 83/14***
A24F 47/00 ***A61M 15/06***
B65D 83/22 ***B65D 83/56***

(11) **2 350 730**
(51) ***G02B 27/02*** ***G02B 17/00***
G09F 9/00 ***G02B 27/00***
H04N 13/04 ***G02B 27/22***

(11) **2 351 790**
(51) ***C08L 23/06*** ***C08J 9/00***
C08L 23/20 ***H01M 2/16***
C08L 23/04

(11) **2 352 077**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0488

(11) **2 353 783**
(51) ***B24D 5/12*** ***B24D 5/16***

(11) **2 353 784**
(51) ***B24D 5/12*** ***B24D 5/16***

(11) **2 354 793**
(51) ***C07K 14/435***

(11) **2 357 539**
(51) ***G03H 1/08*** ***G02B 21/00***
G03H 1/04

(11) **2 357 736**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 357 808**
(51) ***G06F 3/14*** ***G09F 9/302***
H04N 9/12

(11) **2 358 895**
(51) ***C12Q 1/37*** ***C12Q 1/56***
G01N 33/86

(11) **2 359 036**
(51) ***F16J 15/32*** ***F16J 15/16***

(11) **2 359 694**
(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 59/02***
A01N 25/22 ***A01P 1/00***
C02F 1/50 ***C02F 1/76***

(11) **2 360 388**
(51) ***F16F 1/373*** ***F16F 1/376***

(11) **2 364 473**
(51) ***G06F 7/00***

(11) **2 368 734**
(51) ***B60J 7/00***

(11) **2 370 068**
(51) ***A61K 9/72*** ***A61K 47/42***
A61P 11/00

(11) **2 371 078**
(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/24***
H04W 52/34 ***H04W 52/36***

(11) **2 372 495**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048***
H04N 1/00 ***G06F 3/03***
G06K 9/00

(11) **2 373 015**
(51) ***H04N 7/15***

(11) **2 374 795**
(51) ***C07D 215/12*** ***G01N 33/58***
C07D 215/14 ***C07D 215/20***
C07D 215/38 ***C07D 401/12***
C07D 405/12 ***C07D 221/18***
C07D 471/04 ***C07D 491/04***
C07D 491/14 ***C07D 491/22***
C07D 413/12 ***C07D 498/04***
C07D 498/14

(11) **2 378 219**
(51) *F24J 2/46* *B08B 3/02*
B08B 1/00 *B60P 3/14*

(11) **2 381 061**
(51) *E06C 1/393* *E06C 1/397*
B62B 1/12

(11) **2 381 069**
(51) *F01D 9/04* *F01D 11/24*
F01D 11/08 *F02C 7/143*
F02C 7/28 *F02C 9/18*
F02C 7/18

(11) **2 383 601**
(51) *G02B 26/08* *B81B 7/00*
G02B 6/35 *H01L 21/768*
H01L 23/48

(11) **2 385 315**
(51) *F24D 3/14*

(11) **2 385 811**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/34*
A61B 17/16

(11) **2 386 436**
(51) *B60K 6/365* *B60K 6/38*
B60K 6/48 *B60K 6/547*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
B60W 20/00 *F16H 3/093*
F16H 3/72

(11) **2 387 136**
(51) *H02K 15/04* *B30B 7/04*
B30B 15/04 *B30B 1/18*

(11) **2 387 862**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 389 089**
(51) *A47D 3/00* *A47B 3/08*
A47B 3/06 *A47B 13/08*
A47B 13/16 *A63H 33/00*
A47B 13/00

(11) **2 389 529**
(51) *F16K 99/00* *B01L 3/00*

(11) **2 389 699**
(51) *H01M 2/04* *H01M 2/06*
H01M 2/20 *H01M 2/30*

(11) **2 393 224**
(51) *H04B 10/66* *H04B 10/07*
H04B 10/67 *H04B 10/073*

(11) **2 396 095**
(51) *B01D 15/00* *B01J 20/26*
B01J 20/28 *B01J 20/30*
B01J 20/32 *G01N 1/40*
B01J 20/10

(11) **2 397 810**
(51) *F42B 15/01* *F42B 19/01*
F41G 7/22

(11) **2 398 466**
(51) *A61K 9/52* *A61K 31/7105*
A61K 31/711 *A61K 35/12*
A61K 38/20 *A61K 45/06*
A61K 47/48 *A61P 35/00*
B82Y 5/00 *C12N 5/00*
C12N 5/0783 *C12N 5/0789*
C12N 15/87

(11) **2 399 852**
(51) *B65H 9/06* *B65H 7/02*
B65H 5/06

(11) **2 401 082**
(51) *B02C 13/04* *B02C 13/28*

(11) **2 403 557**
(51) *A61M 1/34* *A61M 1/36*
A61M 5/14

(11) **2 405 770**
(51) *A23L 1/236*

(11) **2 406 071**
(51) *B32B 5/12* *B64C 1/12*

(11) **2 408 098**
(51) *H02M 1/42* *H02M 1/32*

(11) **2 408 161**
(51) *H04L 27/36* *H04L 27/38*
H04L 1/22

(11) **2 410 047**
(51) *C12N 9/02* *C12N 9/04*
C12P 33/00

(11) **2 410 629**
(51) *H02J 17/00*

(11) **2 411 322**
(51) *B82B 3/00* *B82B 1/00*
C01B 31/02 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00

(11) **2 412 037**
(51) *H01L 33/50* *H01J 1/64*
H01J 1/68 *H01J 1/70*
H05B 33/14 *C09K 11/02*
C09K 11/08

(11) **2 412 903**
(51) *B60J 5/00* *E05B 81/06*
E05B 81/36 *E05B 85/02*
E05B 81/16

(11) **2 413 098**
(51) *G01C 19/56* *G01C 19/5614*

(11) **2 415 021**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 415 773**
(51) *C07D 209/86* *C07D 209/94*
C07D 401/04 *C07D 403/04*
C07D 403/08 *H01L 51/00*
C09B 57/00 *H05B 33/14*

(11) **2 416 388**
(51) *H01L 33/48* *G09F 9/33*
G09F 9/302

(11) **2 416 540**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/08*
H04L 9/32 *G06F 21/44*

(11) **2 417 627**
(51) *H01L 21/3065* *H05H 1/24*
H01J 37/32 *H01L 21/67*

(11) **2 418 453**
(51) *F41H 7/04* *F41H 5/02*

(11) **2 420 355**
(51) *B25B 21/00*

(11) **2 421 401**
(51) *A45C 3/04* *A45C 3/08*
A45C 1/02 *A45C 13/00*
A45C 13/08

(11) **2 425 705**
(51) *A01D 34/62* *A01F 29/09*

(11) **2 425 954**
(51) *B29C 39/22* *B29C 39/16*
B29C 39/18 *B32B 5/24*
B29K 101/10 *B29K 105/04*
B29L 9/00 *B29C 39/14*
B29C 44/30 *B29C 44/58*
D06N 3/00 *B29C 44/56*

(11) **2 426 587**
(51) *G06F 3/048* *H04N 21/431*
H04N 21/482 *H04N 21/475*
H04N 21/485

(11) **2 427 726**
(51) *G01C 21/32* *G09B 29/00*
G06F 17/30

(11) **2 427 854**
(51) *G06K 9/00* *G01C 21/32*
G01C 21/36 *G08G 1/01*
G08G 1/052 *G08G 1/0968*

(11) **2 430 109**
(51) *B01F 3/08* *B01F 7/00*
A01N 25/04 *A01N 65/00*

(11) **2 431 534**
(51) *E02F 3/43* *E02F 3/34*

(11) **2 432 217**
(51) *H04N 5/44* *H04B 1/16*
H04B 7/08 *H04N 7/173*
H04H 60/52

(11) **2 433 541**
(51) *A47L 9/28* *B25J 13/08*
G05D 1/02 *A47L 11/24*

(11) **2 435 631**
(51) *B01F 5/00* *B01F 5/04*
D21H 17/33 *D21H 23/14*

(11) **2 436 129**
(51) *H04B 17/00* *H04B 15/02*

(11) **2 437 244**
(51) *G09F 19/18* *G03B 21/00*
G06T 15/00 *G09G 5/00*
G09G 5/36 *G09G 5/377*
H04N 13/04

(11) **2 437 846**
(51) *A61M 37/00* *A61M 5/14*
A61M 35/00

(11) **2 438 555**
(51) *G06K 9/36* *G02B 21/36*
G02B 21/00 *G01N 21/64*
G02B 27/58 *G06T 3/40*
H04N 5/232

(11) **2 440 002**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 440 584**
(51) *C08F 4/44* *C07C 319/00*
A61K 51/04 *A61K 51/02*
C07D 333/20 *C07D 401/12*

C07D 211/14 C07D 213/36
C07C 323/41 A61K 49/00
C07F 13/00 C07D 211/22

(11) **2 440 898**
(51) G01K 17/20 G01J 1/42
G01K 17/00 G01K 7/28

(11) **2 441 182**
(51) H04B 10/80 H04B 3/44

(11) **2 445 439**
(51) A61B 19/08 G21F 3/00
A61B 6/10

(11) **2 446 283**
(51) H02H 7/26 H02H 3/26
H02H 1/00 G01R 31/08

(11) **2 446 526**
(51) H02J 7/34 H02J 15/00
H03K 5/24 H05B 33/08

(11) **2 447 061**
(51) B32B 37/08 B32B 27/12

(11) **2 447 392**
(51) C23C 14/06 F16J 15/00
C23C 14/02 C23C 14/35
C23C 28/00 F04B 53/14
F16J 15/32 F16J 15/56

(11) **2 448 764**
(51) G03F 7/20 G02F 1/1337
B41M 1/04

(11) **2 449 139**
(51) C22B 3/08 C22B 15/00
C22B 1/00

(11) **2 449 203**
(51) E21B 10/46 E21B 10/54
E21B 10/50

(11) **2 449 314**
(51) G05D 23/19 F24F 11/00
F24F 5/00 F24D 3/14
F24D 19/10

(11) **2 449 947**
(51) A47L 15/50

(11) **2 450 236**
(51) B60Q 1/14 F21S 8/10

(11) **2 450 530**
(51) F01C 1/22 F01C 19/08
F01C 19/04 F01C 21/08

(11) **2 451 065**
(51) H02M 3/155

(11) **2 451 180**
(51) H04N 13/04

(11) **2 454 529**
(51) F24H 4/04 F24D 17/02
F24D 17/00 F24D 19/10
F24D 11/02

(11) **2 454 688**
(51) G06F 17/30 G01C 21/26

(11) **2 456 577**
(51) C02F 1/32 B08B 1/00
B08B 9/023 B08B 9/02

A62D 3/17 B01J 19/12
B08B 13/00

(11) **2 457 205**
(51) G06Q 30/00 G06Q 20/40
G06Q 30/06

(11) **2 458 205**
(51) F03D 7/02 F03D 9/00

(11) **2 459 261**
(51) A61F 5/08 A61F 5/56

(11) **2 459 298**
(51) B01D 35/30 F02M 37/02
F02M 37/10 B01D 35/18
B01D 29/11 F02M 37/22

(11) **2 459 711**
(51) C12N 9/04 C12N 9/88
C12P 7/18 C12P 7/26

(11) **2 460 256**
(51) H02M 3/28 B60L 11/18

(11) **2 460 958**
(51) E05B 65/00 E05B 1/00
E05C 1/06

(11) **2 463 920**
(51) H01L 31/052

(11) **2 465 427**
(51) A61B 5/0428 A61B 5/024
A61B 5/053

(11) **2 465 431**
(51) A61B 5/1455 A61B 1/00

(11) **2 466 039**
(51) E05B 9/10 E05B 9/04
E05B 15/16 E05B 17/20

(11) **2 467 066**
(51) A61B 17/08

(11) **2 470 232**
(51) A61L 29/14 A61L 29/00
A61L 27/50 A61M 25/10
A61M 25/00 A61L 29/16

(11) **2 470 527**
(51) C07D 249/18 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 403/14 C07D 405/14
C07D 409/14 C07D 413/14
C07D 417/12 C07D 417/14
C07D 471/04 C07D 471/08
C07D 487/04 C07D 487/10
C07D 495/04 C07D 498/04
A61K 31/4192 A61K 31/444
A61K 31/4439 A61P 25/18

(11) **2 470 629**
(51) C11B 5/00 A23D 9/06

(11) **2 473 043**
(51) A01N 43/04 A61Q 17/00
A61K 8/73 A61Q 11/02

(11) **2 473 516**
(51) C07K 5/10 A61K 38/07
C07D 215/02 C07D 277/22
C07D 277/28 A61P 31/04
C07D 513/18

(11) **2 474 428**
(51) B60C 11/03 B60C 11/12

(11) **2 474 642**
(51) C23C 14/46 H01B 13/00
C23C 14/08 C23C 14/56
C30B 29/22 C30B 23/02

(11) **2 475 353**
(51) A61K 9/19 A61K 47/10
A61K 47/26 A61K 47/18
A61K 38/47 A61K 39/395
A61K 45/06 A61K 47/20
A61K 47/22 C07K 16/28
A61K 39/00 A61K 9/00

(11) **2 481 089**
(51) H01L 29/786 H01L 29/66
H01L 21/02

(11) **2 483 196**
(51) A61L 2/20 B65B 55/10
B65B 55/02 B65B 55/18

(11) **2 483 975**
(51) H01R 13/20 H01R 25/14

(11) **2 483 990**
(51) H04B 3/54 H02M 5/293

(11) **2 487 936**
(51) H04W 12/02 H04W 8/16

(11) **2 490 615**
(51) A61C 3/025 A61K 8/22
A61K 8/81 A61Q 11/00
C11D 3/12 C11D 3/37
C11D 17/00 A61K 8/02
C11D 7/20

(11) **2 492 820**
(51) G06F 13/00 H04L 12/28
H04N 1/00 H04N 1/32

(11) **2 493 758**
(51) B64C 3/14 B64C 3/10
B64C 30/00

(11) **2 494 822**
(51) H04W 48/20 H04W 48/16
H04W 8/02

(11) **2 495 284**
(51) C08L 67/02 B29C 55/12
B32B 27/36 C08J 3/22
C08J 5/18 C08K 3/00
C08L 81/02 H01L 31/042

(11) **2 495 495**
(51) F23K 1/04 F26B 3/084

(11) **2 495 760**
(51) H01L 23/427

(11) **2 496 398**
(51) B29C 45/40 B29C 45/66
B29C 45/00 B29C 45/26
B29C 45/80 B29C 45/36
B29C 45/76

(11) **2 498 034**
(51) F26B 3/084 F23K 1/04

(11) **2 498 720**
(51) A61B 17/86 A61F 2/00
A61F 2/20 A61F 2/28
A61F 2/30 A61F 2/44

(11) **2 499 153**
(51) ***A61P 35/00*** ***C07D 277/28***
C07K 5/078

(11) **2 499 952**
(51) ***A47L 9/04*** ***A47L 13/36***

(11) **2 501 024**
(51) ***H02M 1/08***

(11) **2 501 993**
(51) ***F21L 4/02*** ***F21V 23/04***

(11) **2 502 117**
(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 15/00***
G03F 7/20

(11) **2 503 284**
(51) ***G01C 15/00***

(11) **2 503 600**
(51) ***H01L 31/042*** ***F24J 2/52***
F16B 5/00

(11) **2 504 545**
(51) ***F23R 3/34*** ***F02C 9/00***
F02C 9/20

(11) **2 504 546**
(51) ***F23R 3/36*** ***F02C 9/00***
F02C 9/34 ***F23N 5/00***

(11) **2 505 735**
(51) ***E04F 17/04*** ***B08B 15/00***

(11) **2 507 148**
(51) ***B65D 83/76*** ***A47K 5/12***
B67D 7/62 ***B67D 7/08***
B05B 11/00

(11) **2 508 692**
(51) ***E04F 15/10*** ***E04B 1/80***
E04F 15/18 ***E04F 15/02***

(11) **2 509 732**
(51) ***B22F 7/02*** ***B22F 1/02***
B22F 3/12 ***B22F 3/16***
C22C 1/04 ***C22C 1/10***
C22C 32/00 ***E21B 41/00***

(11) **2 509 810**
(51) ***B60C 25/05*** ***B60C 25/01***
B25J 9/00 ***B25J 9/16***
B25J 15/00 ***B60C 25/14***
B60C 25/132

(11) **2 510 405**
(51) ***C22C 1/00***

(11) **2 511 342**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08G 64/02***
C08J 5/18

(11) **2 512 164**
(51) ***H04M 15/00*** ***H04Q 3/00***
H04W 4/00 ***H04W 4/24***
H04W 8/06 ***H04W 8/12***
H04W 8/26

(11) **2 513 005**
(51) ***C04B 14/00***

(11) **2 515 166**
(51) ***G03B 37/00*** ***G01M 99/00***
G21C 17/003 ***B61B 13/10***

(11) **2 517 519**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 7/155***

(11) **2 517 594**
(51) ***A44B 19/30*** ***A44B 19/26***

(11) **2 517 722**
(51) ***A61K 38/12*** ***A61P 37/06***
A61K 31/495 ***A61K 31/00***
C07D 241/08 ***A61K 45/06***
A61P 19/02 ***A61P 1/00***
A61P 5/50 ***A61P 17/06***
A61K 9/00

(11) **2 517 833**
(51) ***B25B 21/00***

(11) **2 517 857**
(51) ***B29C 33/38*** ***B29C 33/48***
B29C 70/06 ***B64F 5/00***
B29L 31/30

(11) **2 517 858**
(51) ***B29C 33/44*** ***B29C 33/38***
B29C 70/06 ***B64F 5/00***
B29C 33/48 ***B64C 1/06***

(11) **2 517 859**
(51) ***B29C 33/48*** ***B29C 33/38***
B29C 70/06 ***B64F 5/00***

(11) **2 517 883**
(51) ***B41F 33/16*** ***B41F 33/12***
B41F 33/00

(11) **2 517 978**
(51) ***B65D 75/58*** ***B65D 77/04***
B65D 83/00

(11) **2 518 017**
(51) ***C01B 39/48*** ***B01D 53/94***
B01J 29/88 ***F01N 3/10***
B01J 29/76 ***B01J 35/00***
B01J 35/02 ***C01B 39/08***
F01N 3/20

(11) **2 518 090**
(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 10/00***
C08F 4/651 ***C08F 4/654***
C08F 4/655 ***C08F 110/02***

(11) **2 521 275**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24***

(11) **2 521 351**
(51) ***H04N 5/20*** ***H04N 9/73***

(11) **2 522 610**
(51) ***B65H 67/04*** ***B65H 67/048***
B65H 54/28 ***B65H 54/34***
B65H 65/00

(11) **2 522 785**
(51) ***E04B 1/76***

(11) **2 524 144**
(51) ***F04D 25/02*** ***F01D 15/08***
F04D 25/04 ***F01D 15/10***
F04D 17/12 ***F04D 29/051***
F01D 15/00 ***F25B 9/06***
F25J 1/00 ***F25J 1/02***

(11) **2 524 535**
(51) ***H04W 24/06***

(11) **2 525 478**
(51) ***H02K 11/04***

(11) **2 526 329**
(51) ***F16L 19/10*** ***F16L 19/08***
F16L 33/207

(11) **2 526 574**
(51) ***H01L 41/273*** ***H01L 41/297***

(11) **2 528 193**
(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 5/00***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
B60L 11/18 ***H02J 7/02***
H04B 5/00

(11) **2 529 064**
(51) ***E04G 7/18*** ***E04G 7/02***
E04G 5/04 ***F16B 2/14***
E04G 7/30 ***E04G 7/32***

(11) **2 530 414**
(51) ***F25D 17/04*** ***F16K 17/04***

(11) **2 530 415**
(51) ***F25D 23/12*** ***A45C 11/20***
F25D 11/00

(11) **2 532 319**
(51) ***A61N 1/06*** ***A61B 17/00***
A61B 18/00 ***A61B 18/20***
A61B 18/24 ***A61N 5/06***

(11) **2 532 821**
(51) ***E05F 15/04*** ***E05F 15/12***
F15B 15/26

(11) **2 533 555**
(51) ***H04W 4/12*** ***H04L 12/58***
H04L 29/06

(11) **2 534 460**
(51) ***G01N 1/22***

(11) **2 534 532**
(51) ***G02F 1/01*** ***H05B 37/02***

(11) **2 534 697**
(51) ***H01L 31/068*** ***H01L 31/0747***
H01L 31/0224

(11) **2 536 465**
(51) ***A61N 1/362*** ***A61M 1/10***
A61M 1/12

(11) **2 538 370**
(51) ***G06K 7/10*** ***A47F 9/04***
G07G 1/00

(11) **2 538 842**
(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/11***
A61B 5/05 ***A61B 5/00***

(11) **2 539 156**
(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 2/01***
C09D 11/40 ***C09D 11/54***

(11) **2 540 692**
(51) ***C07C 29/60*** ***C07C 29/145***
C07C 29/80

(11) **2 541 231**
(51) ***G01N 21/21*** ***G01N 21/27***
H01L 31/0236 ***H01L 31/04***
G01B 11/06 ***G01B 11/24***
G01N 21/84 ***G01N 21/3563***

(11) **2 541 387**
(51) ***G06F 3/048*** ***G01C 23/00***

(11) **2 541 990**
(51) ***H04W 36/24***

(11) **2 543 906**
(51) ***F16F 1/12***

(11) **2 544 761**
(51) ***A61N 1/18*** ***A61N 1/378***
A61N 1/375 ***A61N 1/362***
A61N 1/372

(11) **2 545 087**
(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 110/06***
C08F 4/651 ***C08F 4/654***

(11) **2 545 523**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 30/02***
G06F 17/30 ***G06Q 10/10***

(11) **2 545 633**
(51) ***H02J 17/00*** ***G06Q 30/06***
G06Q 50/06 ***H02J 5/00***
H02J 7/02 ***G06Q 40/00***

(11) **2 546 004**
(51) ***B21B 1/26*** ***B21B 45/00***
B21B 45/02 ***B21C 51/00***
B21B 37/74

(11) **2 546 426**
(51) ***E04B 2/08*** ***E04B 2/12***

(11) **2 548 697**
(51) ***B24B 45/00*** ***B25F 5/00***
B24B 55/05 ***B24D 13/02***
B24D 13/20

(11) **2 549 235**
(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 11/30***
G01D 11/24

(11) **2 549 612**
(51) ***H02H 7/26*** ***H02H 7/30***
G01R 31/02

(11) **2 549 825**
(51) ***H04B 7/15***

(11) **2 552 202**
(51) ***A01N 43/02***

(11) **2 554 152**
(51) ***A61J 3/00*** ***A61M 39/02***
A61J 1/20

(11) **2 554 515**
(51) ***C01B 31/04*** ***H01M 4/36***
H01M 4/587 ***H01M 4/133***
H01M 4/1393 ***H01M 4/04***

(11) **2 554 525**
(51) ***C04B 35/80*** ***B01F 11/02***
B08B 3/12 ***B28B 1/52***
C04B 35/565 ***D06M 10/02***
C08J 5/06 ***C04B 41/45***
C04B 41/87 ***C04B 35/571***
C04B 35/573 ***C04B 35/628***
B28B 19/00 ***D06M 23/08***

(11) **2 555 206**
(51) ***H01F 1/053*** ***B22F 3/00***
B22F 3/24 ***C22C 33/02***
C22C 38/00 ***H01F 1/08***
H01F 7/02 ***H01F 41/02***

(11) **2 557 348**
(51) ***F16T 1/20*** ***B01D 45/16***

(11) **2 557 862**
(51) ***H04W 52/18*** ***H04W 52/34***

(11) **2 560 268**
(51) ***H02K 1/28*** ***H02K 1/27***
H02K 1/30

(11) **2 561 126**
(51) ***D03D 29/00*** ***D04B 3/00***
D04B 5/00

(11) **2 561 352**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 562 074**
(51) ***B62M 9/16*** ***B62M 9/125***

(11) **2 565 206**
(51) ***C07K 16/06*** ***C07K 1/18***
C07K 16/28 ***C07K 1/36***

(11) **2 565 569**
(51) ***F27B 7/00*** ***C22B 7/00***
F27B 7/12 ***F27B 7/20***
F27B 7/22

(11) **2 565 760**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 9/44***

(11) **2 568 770**
(51) ***H05B 33/08*** ***B60Q 1/26***

(11) **2 570 354**
(51) ***B65C 9/42*** ***B65H 43/00***
B65H 26/02 ***G01N 29/11***

(11) **2 572 872**
(51) ***B29D 30/24***

(11) **2 573 792**
(51) ***H01J 37/04*** ***H01J 37/147***
H01J 37/22 ***H01J 37/26***

(11) **2 573 912**
(51) ***H01R 39/38*** ***H01R 13/436***
H02K 5/22 ***H02K 3/52***
H01F 5/04

(11) **2 574 578**
(51) ***B65H 29/14*** ***B65H 29/12***
B65H 29/58 ***B65H 29/70***
B65H 29/52

(11) **2 574 842**
(51) ***F23L 13/06*** ***F23L 11/00***

(11) **2 575 647**
(51) ***A61B 17/20*** ***A61B 17/00***
A61B 17/32

(11) **2 576 264**
(51) ***B60K 15/05*** ***B60L 11/18***
H02K 5/10 ***H02K 7/06***

(11) **2 577 559**
(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 9/18***
G06K 17/00 ***G06K 9/22***

(11) **2 577 697**
(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 7/22***

(11) **2 578 104**
(51) ***A44B 11/26***

(11) **2 578 415**
(51) ***B42F 13/00*** ***B42F 15/00***

(11) **2 578 471**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04***
B62D 101/00 ***B62D 113/00***
B62D 119/00 ***B62D 1/28***

(11) **2 578 637**
(51) ***B29C 49/00*** ***B29C 49/04***
B29L 22/00 ***C08L 81/02***
C08G 75/02 ***C08K 5/5435***
C08L 23/02

(11) **2 578 952**
(51) ***F24D 19/10*** ***F24D 19/00***
G05D 23/19

(11) **2 579 422**
(51) ***H02J 7/00*** ***G06F 1/26***

(11) **2 583 100**
(51) ***G01N 33/58*** ***G01N 33/543***
G01N 33/558 ***G01N 35/00***
B01L 3/00

(11) **2 583 556**
(51) ***A01N 43/78*** ***A01P 7/04***
C07D 401/14

(11) **2 583 652**
(51) ***A61G 7/008*** ***A61G 7/015***
A61G 7/018 ***A47C 20/04***
A61B 5/103 ***A61G 7/057***
A61G 7/012

(11) **2 584 140**
(51) ***E21D 20/02*** ***E21D 21/00***

(11) **2 584 715**
(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 52/36***

(11) **2 584 803**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 24/10***

(11) **2 584 844**
(51) ***H04W 52/16*** ***H04B 1/04***
H04J 1/00 ***H04J 11/00***
H04W 52/08 ***H04W 52/10***
H04W 52/24 ***H04W 52/54***
H04L 5/00 ***H04W 52/14***
H04W 52/34

(11) **2 585 405**
(51) ***C01B 39/48*** ***C01B 39/04***
B01J 29/74

(11) **2 585 785**
(51) ***F42B 5/15*** ***F42C 19/08***
F41A 1/06 ***F42B 5/08***

(11) **2 586 909**
(51) ***D06M 15/263*** ***D04H 1/58***
D06M 11/55 ***D06M 11/71***
D06M 13/368 ***D06M 13/513***
D06M 101/00

(11) **2 586 944**
(51) ***E05D 7/00*** ***E05D 3/02***

(11) **2 589 836**
(51) ***F16H 47/02*** ***F16H 61/02***

(11) **2 589 999**
(51) ***G02B 6/44*** ***H02G 15/013***

(11) **2 590 243**
(51) ***H01M 2/22*** ***G01R 31/36***
H01M 10/48 ***B60L 11/18***

H01M 2/10 *H01M 2/20*
H01M 10/04

(11) **2 591 674**
(51) *A01N 43/78* *A01P 7/04*
C07D 401/14

(11) **2 591 765**
(51) *A61K 8/41* *A61K 8/34*
A61K 8/365 *A61K 8/42*
A61K 8/46 *A61K 8/81*
A61Q 5/00 *A61Q 5/12*
A61K 8/88

(11) **2 592 127**
(51) *C09J 201/00* *C09J 7/00*
C09J 9/02 *C09J 11/04*
H01B 1/22 *H01B 5/16*
H01R 4/04 *H01R 11/01*

(11) **2 594 040**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/875*
H04L 12/40

(11) **2 595 203**
(51) *H01L 33/06*

(11) **2 595 657**
(51) *C12P 21/08* *C07K 16/00*
A61K 39/395

(11) **2 596 111**
(51) *C12P 7/18* *C12P 19/02*

(11) **2 596 437**
(51) *G06F 17/00* *G06F 11/30*
H04L 12/24

(11) **2 597 278**
(51) *B01J 20/06* *F01N 3/08*
F02D 19/06 *F02D 41/00*
F02D 41/02 *F02D 41/06*
F02M 43/00 *B01D 53/94*

(11) **2 599 308**
(51) *H04N 19/124* *H04N 19/70*
H04N 19/176 *H04N 19/96*
H04N 19/463

(11) **2 599 876**
(51) *C12P 17/06* *C07D 311/76*
C12R 1/13

(11) **2 604 431**
(51) *B41F 9/00* *B41F 13/012*
B41F 13/02 *B65H 23/188*
B41F 13/16 *B41F 13/24*

(11) **2 604 868**
(51) *F16B 12/20* *F16B 12/22*
F16B 23/00

(11) **2 604 968**
(51) *F41H 5/22* *F42B 39/28*

(11) **2 606 334**
(51) *G01N 21/01* *G01N 35/00*
G01N 27/447 *G01N 30/60*
G01N 21/31 *G01N 30/88*

(11) **2 606 739**
(51) *A23C 9/123*

(11) **2 606 792**
(51) *A47K 3/32* *A47K 3/38*

(11) **2 607 054**
(51) *B29C 63/02* *B29C 43/18*
B29C 43/56 *B29C 65/78*
B29L 9/00 *B32B 37/10*
B32B 39/00

(11) **2 607 507**
(51) *C22C 1/04* *B22F 1/00*
B22F 3/14 *B22F 3/24*
C22C 14/00 *C22F 1/18*
C23C 8/24 *B22F 9/04*
C22F 1/00

(11) **2 607 827**
(51) *F25D 31/00* *A47B 73/00*

(11) **2 608 260**
(51) *H01L 23/538* *H01L 23/544*

(11) **2 608 539**
(51) *H04N 19/122*

(11) **2 608 554**
(51) *H04N 13/00* *H04N 13/02*
G06T 7/00

(11) **2 608 723**
(51) *A61B 17/08*

(11) **2 608 945**
(51) *B29K 7/00* *B29C 47/76*
B29C 44/34 *B29C 44/50*
B29C 47/92 *C08L 23/16*
C08K 5/1515 *C08K 5/527*
C08L 53/02 *B29K 9/06*
B29K 21/00 *B29K 105/00*

(11) **2 609 683**
(51) *H04B 1/03* *H01P 1/205*
H01P 1/213 *H05K 9/00*

(11) **2 610 217**
(51) *C01B 21/068* *A01N 25/00*
A01N 35/02 *A01N 43/80*
A01N 59/08 *A01P 3/00*
A01P 13/00 *C01B 21/082*
C02F 1/50 *C02F 1/76*
C01B 21/06 *C09K 11/08*
C09K 11/77

(11) **2 613 327**
(51) *H01L 31/0224* *C23C 14/08*
H01B 5/14 *H01B 13/00*
B32B 9/00 *C01G 9/00*
C01G 15/00

(11) **2 613 578**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 614 586**
(51) *H03G 3/00* *H03G 5/16*
H03G 9/00 *H03G 5/00*
H03G 9/02

(11) **2 615 016**
(51) *F21S 9/02* *H05B 33/08*
B62J 6/16 *B62J 6/02*
F21L 4/02 *F21V 1/00*
F21V 23/00 *F21W 101/023*
F21Y 101/02

(11) **2 615 060**
(51) *C01B 21/068* *C01B 21/082*
C09K 11/08 *C09K 11/64*
C09K 11/77

(11) **2 615 295**
(51) *F02M 59/36*

(11) **2 615 667**
(51) *H01M 4/13* *H01M 2/16*
H01M 10/0566 *H01M 4/62*
H01M 10/0587 *H01M 10/42*

(11) **2 616 926**
(51) *G06F 7/00*

(11) **2 617 186**
(51) *H04N 5/225* *H04Q 9/00*
G03B 17/38 *H04N 7/18*
H04M 1/725

(11) **2 618 827**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/20*
A61K 9/48 *A61K 31/18*
A61K 31/47 *A61P 3/00*
A61P 3/10 *A61P 29/00*

(11) **2 619 459**
(51) *F04C 21/00* *F01C 9/00*
F01C 21/08 *F04C 27/00*
F01C 21/00

(11) **2 619 536**
(51) *G01L 9/12* *G01L 7/08*
B81B 3/00 *B81C 1/00*
G01L 19/04 *G01L 1/14*

(11) **2 620 956**
(51) *H01F 27/245* *H01F 30/02*
H01F 3/10 *H01F 30/12*

(11) **2 622 081**
(51) *A24B 15/20* *C12N 9/14*
A01H 5/12

(11) **2 623 173**
(51) *A63J 25/00* *A63G 31/16*
G09B 9/08

(11) **2 623 448**
(51) *B65H 29/32* *A47K 7/00*
B65H 29/46 *B65B 25/14*
B65B 35/50 *B65D 75/58*
B65H 29/24 *B65H 35/04*
A47K 10/42 *B65D 83/08*

(11) **2 623 627**
(51) *C22C 38/32* *C22C 38/54*
B22D 11/124 *B22D 11/22*
C21D 8/06 *C21D 8/02*
C22C 38/00 *C22C 38/26*
C22C 38/28

(11) **2 623 646**
(51) *C25D 17/06* *C25D 7/04*
C25D 21/02 *C25D 17/10*
C25D 17/00

(11) **2 623 647**
(51) *C25D 7/04* *C25D 17/12*
C25D 17/10 *C25D 3/38*
C25D 17/00 *C25D 17/06*
C25D 7/06

(11) **2 624 903**
(51) *A61M 16/06* *A41D 13/11*
A62B 7/00 *A61M 15/08*
A62B 9/00

(11) **2 625 143**
(51) *C02F 1/28* *B01J 20/32*

B01J 20/34 *C01B 31/08*
B01J 20/30 *B01J 20/28*

(11) **2 625 329**
(51) *D06F 39/14* *H01F 7/18*
D06F 37/42

(11) **2 625 376**
(51) *E21B 33/129* *E21B 33/128*
E21B 33/12

(11) **2 625 701**
(51) *H01F 38/30* *H01R 4/46*
H05K 5/02 *H05K 13/04*

(11) **2 626 244**
(51) *B60Q 1/04* *F21K 2/00*
F21S 8/10 *F21V 8/00*
G03B 21/14 *B60Q 1/00*
B60Q 1/08 *B60Q 1/34*
F21V 9/16 *F21V 13/12*

(11) **2 626 456**
(51) *D04H 1/559* *D04H 3/14*
D04H 3/16 *D04H 5/06*
B32B 5/26 *D04H 1/541*
B32B 5/02

(11) **2 629 440**
(51) *H04B 1/3827* *H04H 60/04*

(11) **2 629 935**
(51) *B24B 33/08* *B24B 37/02*
B24B 57/02

(11) **2 630 084**
(51) *C01B 39/04* *C01B 39/22*

(11) **2 630 423**
(51) *F25C 5/06* *B06B 1/06*
B64D 15/16 *B64C 27/473*

(11) **2 630 517**
(51) *B82Y 25/00* *C12Q 1/68*
C12Q 1/70 *G01N 24/08*
G01R 33/09 *G01N 33/543*
G01R 33/12

(11) **2 631 319**
(51) *C23C 2/06* *C23C 2/02*
C23C 2/28 *C23C 2/40*
C22C 38/00

(11) **2 631 743**
(51) *G06F 3/0346* *G06F 1/16*
G06F 3/01 *G06F 3/03*
H04M 1/725 *H04L 12/58*

(11) **2 632 409**
(51) *A61G 10/02* *B63C 11/32*

(11) **2 633 801**
(51) *A61B 1/12* *A61B 1/015*

(11) **2 634 621**
(51) *G02F 1/31* *G02F 1/061*
G02F 1/13

(11) **2 634 627**
(51) *G03B 17/56* *F16M 11/18*
F16M 11/04 *F16M 11/20*
F16M 11/24

(11) **2 634 915**
(51) *H03D 7/14* *H03D 7/16*

(11) **2 635 067**
(51) *H04W 28/04* *H04W 72/14*
H04B 7/04 *H04L 1/18*
H04L 1/00

(11) **2 635 179**
(51) *A61B 5/0428* *H01R 13/64*
A61B 5/00 *A61B 5/0404*
A61B 5/0432 *G06F 3/06*
G06F 13/38 *G06F 19/00*

(11) **2 635 914**
(51) *G01R 33/24*

(11) **2 636 425**
(51) *A61M 39/10*

(11) **2 637 004**
(51) *G01J 3/51* *G01N 21/25*
G01J 3/02 *G01J 3/28*

(11) **2 637 558**
(51) *G01R 33/28* *G01R 33/54*
A61B 5/055

(11) **2 637 679**
(51) *A61K 38/04*

(11) **2 637 681**
(51) *A61K 38/16* *A61K 38/17*
C07K 14/46 *A61P 35/00*
A61P 11/00

(11) **2 639 135**
(51) *B62D 1/19* *B62D 1/18*

(11) **2 640 246**
(51) *A47K 13/12* *A47K 13/26*

(11) **2 640 336**
(51) *A61G 13/12* *A61B 6/04*

(11) **2 642 778**
(51) *H04W 12/06* *H04W 4/18*
H04L 29/06

(11) **2 642 816**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 642 958**
(51) *A61F 5/44* *A61F 5/445*
A61F 5/448 *A61F 5/449*

(11) **2 644 656**
(51) *C08L 77/00* *C08G 69/26*
C08K 3/22 *C08K 7/04*
H01L 33/60

(11) **2 645 161**
(51) *G03B 3/10* *G03B 17/02*
H04N 5/225 *H04N 5/232*

(11) **2 645 404**
(51) *H01L 21/027* *G02B 19/00*
G02B 26/10 *G02B 27/48*

(11) **2 645 961**
(51) *A61F 2/966*

(11) **2 646 821**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/68*
C07K 16/18 *G01N 33/532*
G01N 33/52

(11) **2 646 856**
(51) *G01V 8/10* *E21B 47/01*

G01V 8/16 *G06F 19/00*
G01M 5/00 *G01L 1/24*

(11) **2 647 637**
(51) *C07D 473/00* *A61K 31/52*
A61P 35/00

(11) **2 647 908**
(51) *F21S 2/00* *F21S 8/02*
F21V 7/00 *F21V 23/00*
G02F 1/1333 *G09F 13/04*

(11) **2 647 952**
(51) *G01C 19/5726*

(11) **2 648 315**
(51) *H02J 17/00*

(11) **2 648 494**
(51) *H05K 7/14* *H01R 9/26*

(11) **2 650 701**
(51) *G01W 1/00* *G01W 1/02*

(11) **2 651 527**
(51) *B01D 17/05* *C07C 31/42*

(11) **2 652 006**
(51) *C08K 9/08* *C08L 67/06*
C08J 5/24 *C03C 25/10*
C08J 5/04 *C08G 63/91*
C09J 167/06 *C08J 5/08*

(11) **2 652 253**
(51) *E21B 43/01* *E21B 43/013*

(11) **2 653 363**
(51) *B60W 20/00* *B60K 6/48*
B60K 6/547 *B60L 11/14*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
F02D 29/02

(11) **2 653 450**
(51) *C02F 3/34* *C12N 1/20*
C12N 11/14 *C02F 3/10*
C02F 101/32 *C02F 103/00*
C02F 103/20

(11) **2 656 140**
(51) *G02F 1/13357*

(11) **2 657 079**
(51) *B60Q 1/14* *F21S 8/10*
B60Q 1/18

(11) **2 657 304**
(51) *C09B 29/20* *C07D 209/80*
C09B 29/18 *C09B 29/22*
G02C 7/00 *G02C 7/04*
C09B 29/15 *A61F 2/16*
B29D 11/00 *C09B 69/10*
G02C 7/10 *G02B 1/04*

(11) **2 657 520**
(51) *F03D 11/00* *F03D 9/00*
H02K 9/19 *H02K 7/18*
H02K 5/20 *H02K 15/14*
H02K 1/18

(11) **2 657 648**
(51) *G01C 19/5719* *G01C 19/574*

(11) **2 657 668**
(51) *G01L 7/18* *G01N 9/22*

(11) **2 657 945**
(51) *B60R 16/02* *H01B 7/17*

H01B 7/08 *H01B 7/20*
H01B 7/22 *H05K 9/00*
H02G 3/04

(11) **2 658 652**
(51) *B01J 38/48*

(11) **2 659 450**
(51) *G06Q 50/30* *G08G 1/14*
G01C 21/36

(11) **2 659 922**
(51) *A61M 5/00* *B01L 9/00*
B65B 55/02 *B65D 77/04*
B65D 5/50 *B01L 9/06*
B65B 63/08 *B65B 3/00*
A61J 1/14 *B65D 85/00*

(11) **2 661 042**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 661 278**
(51) *A61K 35/76* *C07K 16/30*
A61P 35/00 *A61K 39/12*

(11) **2 662 202**
(51) *B29C 70/44*

(11) **2 662 336**
(51) *C01B 17/90* *C01G 23/053*
C01B 25/37

(11) **2 662 378**
(51) *C07D 519/00* *C10M 115/08*
C10N 30/08 *C10N 40/00*
C10N 40/02 *C10N 50/10*

(11) **2 663 706**
(51) *E05B 47/00* *E05B 49/00*
E05B 45/06 *G08B 13/08*
G08B 29/18

(11) **2 664 070**
(51) *H04N 19/13* *H03M 7/40*

(11) **2 664 421**
(51) *B25J 15/04*

(11) **2 664 561**
(51) *B65D 88/50* *B65D 90/22*

(11) **2 665 910**
(51) *F02K 3/02* *F02K 1/72*

(11) **2 666 373**
(51) *A24D 3/02* *B26D 3/16*
B26D 1/14 *B26D 1/15*

(11) **2 666 917**
(51) *E03D 9/052* *E03D 1/38*
E03D 9/05

(11) **2 667 885**
(51) *A61K 38/00* *G01N 33/50*
G01N 33/68

(11) **2 667 933**
(51) *A61N 1/05* *A61B 5/08*
A61B 5/00 *A61N 1/372*
A61N 1/36 *A61N 1/39*

(11) **2 669 559**
(51) *F16K 31/08* *C12M 1/00*

(11) **2 669 882**
(51) *G09G 3/20* *G09G 3/36*

(11) **2 670 851**
(51) *C12N 15/87* *C12Q 1/68*
C12M 1/00

(11) **2 671 016**
(51) *F21V 23/00* *H05B 33/08*
F21Y 101/02 *F21K 99/00*

(11) **2 671 524**
(51) *A61B 17/34* *A61B 17/42*
A61M 25/01 *A61M 5/14*
A61M 1/00

(11) **2 671 652**
(51) *B21B 37/50*

(11) **2 671 857**
(51) *C04B 41/85* *B01D 53/86*
B01J 35/04 *C04B 35/19*
C04B 35/565 *C04B 38/00*
F01N 3/027 *F01N 3/28*
B01J 23/04 *C04B 111/00*
B01D 53/94 *C04B 41/50*

(11) **2 672 821**
(51) *A01N 43/16* *A61K 31/35*
C07D 309/14 *C07D 405/12*

(11) **2 673 080**
(51) *B01J 19/24* *B01J 4/00*
F21V 8/00 *G02B 7/00*
F21V 9/00 *C12M 1/00*

(11) **2 673 289**
(51) *C07K 14/075* *C12N 15/861*
A61P 21/00 *A61P 9/00*
A61P 3/00 *C07K 14/005*
C12N 15/86 *C12N 7/00*

(11) **2 673 605**
(51) *G01J 3/08* *G01N 21/01*

(11) **2 673 631**
(51) *G01N 30/02* *G01N 33/74*
G01N 30/72

(11) **2 673 828**
(51) *H01M 8/06* *H01M 8/04*
C01B 3/06 *F17C 11/00*

(11) **2 674 356**
(51) *B64C 3/56* *B64C 23/06*

(11) **2 676 375**
(51) *H04B 1/40* *H04B 1/04*
H04B 1/18 *H01Q 1/24*
H01Q 9/14 *H03H 7/40*

(11) **2 676 596**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
G02B 21/00

(11) **2 676 893**
(51) *B65D 19/18*

(11) **2 677 146**
(51) *F02D 29/04* *B60K 6/485*
E02F 9/20 *F02D 29/00*
F02D 29/02 *F16H 61/475*
B60W 10/30

(11) **2 677 147**
(51) *F02D 29/04* *B60K 6/485*
E02F 9/20 *F02D 29/00*
F02D 29/02 *F16H 61/475*
B60W 10/30

(11) **2 679 639**
(51) *C09D 1/00* *C09D 1/02*
H01B 1/22 *B41M 1/00*

(11) **2 679 986**
(51) *G01N 21/84* *G01B 11/06*

(11) **2 680 276**
(51) *B60R 16/02* *H02G 3/04*
H02G 3/06

(11) **2 681 945**
(51) *H04W 16/04* *H04W 76/04*
H04W 36/22 *H04W 52/02*

(11) **2 682 438**
(51) *C09D 11/10* *C09D 11/00*
B41J 2/01 *B41M 5/00*

(11) **2 682 674**
(51) *F23B 60/02* *F23N 5/24*
F23N 5/20 *F23N 5/08*
F23N 5/02 *F24B 1/02*

(11) **2 683 902**
(51) *E06B 9/24* *E06B 9/262*
E06B 9/32

(11) **2 684 723**
(51) *B60K 7/00* *B60B 35/18*
B60K 17/14 *F16H 1/28*
H02K 7/14 *B60K 17/04*
F16H 57/08 *F16H 57/00*

(11) **2 685 034**
(51) *E05B 65/08* *B61D 19/02*
E05B 47/00 *E05F 15/635*
E05F 15/646 *E05D 15/10*
E05F 15/643

(11) **2 685 588**
(51) *B60R 16/033* *H02J 7/00*

(11) **2 686 153**
(51) *C30B 29/52* *B29C 51/00*
B29C 51/04 *B29C 51/14*
B29K 67/00 *B32B 27/08*
B32B 27/36 *B65D 77/20*
B65D 85/72

(11) **2 686 713**
(51) *G01V 3/18*

(11) **2 686 754**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/042*
G06F 3/03

(11) **2 687 479**
(51) *B67D 7/02* *B67D 7/34*
B67D 7/42

(11) **2 687 823**
(51) *G01D 11/24* *G01L 19/14*
G01L 19/00

(11) **2 688 480**
(51) *A61B 6/14* *A61B 6/06*
A61B 6/08 *A61B 6/00*

(11) **2 688 787**
(51) *B62D 21/14* *B62D 23/00*
B62D 31/00 *B62D 63/06*
B62D 47/00

(11) **2 691 248**
(51) *B60D 1/54* *B60D 1/00*
B60D 1/167

(11) **2 691 946**
(51) *G09B 23/28* *G06G 7/60*
G06F 19/00 *G06F 17/50*

(11) **2 692 186**
(51) *H04W 28/02* *H04W 74/08*

(11) **2 692 486**
(51) *B25J 18/00* *B25J 9/10*
F16H 21/44

(11) **2 693 006**
(51) *F01L 3/20* *F01L 3/08*
F02M 21/02 *F01L 3/24*
F02M 21/04

(11) **2 693 072**
(51) *F16F 1/387*

(11) **2 693 264**
(51) *G03B 3/10* *G03B 17/02*
H04N 5/225 *H04N 5/232*
G02B 7/04

(11) **2 693 265**
(51) *G03B 3/10* *G03B 17/02*
H04N 5/225 *G02B 7/02*

(11) **2 693 961**
(51) *A61B 17/42*

(11) **2 694 149**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/01*
A61M 25/10

(11) **2 694 774**
(51) *E21B 29/04*

(11) **2 695 792**
(51) *B62D 1/04* *B60R 16/00*
B60K 37/06 *G06F 3/0354*
G06F 3/042

(11) **2 696 241**
(51) *H01J 61/02* *H01J 61/90*
G03B 15/05 *H01J 61/54*

(11) **2 697 951**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/803*

(11) **2 698 756**
(51) *G06Q 20/32* *G07F 7/08*
H04L 29/08 *H04W 12/00*
H04W 12/04 *G06F 9/00*
G06F 21/00 *G06F 21/31*

(11) **2 698 766**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/20*

(11) **2 699 193**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 699 823**
(51) *F16H 47/08*

(11) **2 699 943**
(51) *G01V 3/30*

(11) **2 700 393**
(51) *A61J 1/06* *B65D 81/00*

(11) **2 700 563**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 101/00 *B62D 119/00*

(11) **2 700 569**
(51) *B62D 49/04* *E01H 5/06*
B60J 11/06

(11) **2 700 664**
(51) *C08F 251/00* *A61L 15/16*
C08L 51/02

(11) **2 700 815**
(51) *F03D 11/00* *F03D 7/02*
F03D 7/04

(11) **2 701 421**
(51) *H04W 24/00* *H04W 24/02*

(11) **2 701 581**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/021*
A61B 5/00

(11) **2 702 233**
(51) *E21B 34/02* *E21B 33/122*

(11) **2 702 798**
(51) *H04W 24/10* *H04W 88/06*

(11) **2 702 925**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*

(11) **2 703 590**
(51) *E05F 1/12* *E05F 5/10*

(11) **2 703 735**
(51) *F24C 15/16* *H05B 6/76*
F25D 23/06 *F16B 37/06*
F16B 13/06

(11) **2 704 206**
(51) *H01L 31/0296* *H01L 31/0392*
H01L 31/073

(11) **2 704 273**
(51) *H02B 1/044*

(11) **2 704 425**
(51) *H04N 5/32* *H04N 5/361*
H04N 5/357 *H04N 5/374*
G01T 1/16

(11) **2 705 094**
(51) *A61Q 5/10* *C09B 44/10*
C09B 26/04 *C09B 29/08*
C09B 43/18 *C09B 43/44*
C09B 49/00 *C09B 62/78*
A61K 8/49 *C09D 15/00*
A61Q 5/04 *A61Q 5/06*

(11) **2 705 500**
(51) *G06T 15/00*

(11) **2 705 967**
(51) *B60K 6/485* *B60W 10/30*
B60W 20/00 *B60W 10/06*
B60W 10/08

(11) **2 706 183**
(51) *E06B 3/263* *E06B 3/30*

(11) **2 706 507**
(51) *G06T 13/00* *G06T 13/40*
G06T 13/80

(11) **2 706 802**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 707 052**
(51) *A61M 1/10* *A61B 17/34*
A61M 25/01 *A61M 1/12*

(11) **2 707 852**
(51) *G06T 7/20*

(11) **2 707 871**
(51) *A61F 11/06*

(11) **2 709 708**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/06*
A61M 25/10 *A61M 39/06*
A61F 2/962 *A61F 2/958*

(11) **2 710 290**
(51) *F17D 5/02* *F16K 17/36*
G01M 3/04

(11) **2 712 369**
(51) *C22C 19/03* *C22F 1/10*

(11) **2 712 443**
(51) *G06F 9/46* *G06F 15/16*
H04L 12/24 *G06F 11/30*

(11) **2 712 612**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/40*
A61K 31/44

(11) **2 713 395**
(51) *H01L 23/544*

(11) **2 713 460**
(51) *H02G 15/007* *H04M 1/15*
H02G 11/02

(11) **2 713 829**
(51) *A47F 5/10* *A47F 9/00*

(11) **2 713 966**
(51) *A61F 6/18* *A61F 6/22*
A61B 17/42 *A61B 19/00*
A61B 17/12

(11) **2 714 467**
(51) *B62J 11/00*

(11) **2 714 576**
(51) *B67C 3/22* *B65D 77/22*
B65D 51/16

(11) **2 714 638**
(51) *C07C 49/733* *C07C 49/743*

(11) **2 715 915**
(51) *H02J 17/00* *H02J 7/00*
H04B 5/02 *H04B 5/00*
H02J 5/00 *H01F 38/14*

(11) **2 715 975**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/24*
H04L 12/26

(11) **2 716 360**
(51) *B01J 20/22* *B01J 20/28*
B01J 20/30 *B01J 31/16*
B01J 31/22 *B01J 35/00*
B01J 35/10 *C07F 7/00*
C07F 7/28 *C07F 9/00*
C07C 63/28 *C07C 63/333*
C07F 15/02

(11) **2 716 431**
(51) *B29C 49/78*

(11) **2 716 488**
(51) *B60L 5/00* *B60L 11/18*
H02J 7/00 *H02J 17/00*
B60L 1/00 *H02J 7/02*

(11) **2 716 489**
(51) ***B60L 5/00*** ***B60L 11/18***
H02J 7/00 ***H02J 17/00***
B60L 1/00 ***B60R 16/03***
H02J 7/02

(11) **2 717 030**
(51) ***G01L 19/04*** ***G01L 9/00***

(11) **2 717 373**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30***
H01M 10/04 ***H01M 2/22***
H01M 10/0587 ***H01M 10/6553***

(11) **2 717 443**
(51) ***H02K 21/16*** ***H02K 1/14***

(11) **2 718 532**
(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 41/00***

(11) **2 718 545**
(51) ***F01K 3/04*** ***F01D 3/04***

(11) **2 720 257**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/338***
H01L 21/205 ***H01L 29/205***

(11) **2 721 020**
(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 401/14***
C07D 409/14 ***A01N 43/40***

(11) **2 721 106**
(51) ***C08G 61/08*** ***C08F 32/02***
C08K 5/00 ***C08K 5/14***
C08K 5/16 ***C08K 5/29***
C08L 45/00 ***C08L 65/00***

(11) **2 721 592**
(51) ***G08B 21/02*** ***A01M 31/00***
G01S 5/00 ***G01S 19/19***

(11) **2 721 950**
(51) ***A47B 3/08***

(11) **2 722 677**
(51) ***G01R 1/20*** ***G01R 19/00***

(11) **2 722 950**
(51) ***H02G 3/04*** ***B60R 16/02***

(11) **2 723 414**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61B 17/02***
A61F 2/12 ***A61B 17/34***
A61B 17/00

(11) **2 723 974**
(51) ***E21B 25/00*** ***E21B 49/02***
E21B 21/00

(11) **2 724 445**
(51) ***H02J 7/04*** ***H02J 7/00***

(11) **2 724 958**
(51) ***B65D 85/04*** ***B23K 9/133***
B65H 49/08 ***B65H 49/38***
B23K 26/14 ***B23K 26/20***
B23K 28/02

(11) **2 725 151**
(51) ***E02F 9/12*** ***E02F 9/22***
H02P 29/00

(11) **2 725 384**
(51) ***G01S 13/93*** ***G01S 3/30***
G01S 3/46

(11) **2 725 409**
(51) ***G02F 1/133*** ***G06F 3/044***

(11) **2 725 754**
(51) ***H04L 25/06***

(11) **2 725 882**
(51) ***H05K 7/20*** ***G05D 23/19***

(11) **2 726 703**
(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 43/12***

(11) **2 727 146**
(51) ***H01L 25/18*** ***B81C 1/00***
H01L 25/16 ***G01P 1/02***
G01L 19/00 ***G01L 19/14***
H01L 23/538

(11) **2 727 535**
(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00***

(11) **2 727 606**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00***

(11) **2 727 910**
(51) ***C07D 213/75*** ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***A61K 31/444***
A61K 31/433 ***A61P 3/10***

(11) **2 728 592**
(51) ***H01L 39/02*** ***H01R 4/68***
H01B 12/06

(11) **2 728 871**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/103***

(11) **2 730 917**
(51) ***G01N 27/407*** ***G01N 33/00***

(11) **2 731 743**
(51) ***B22F 9/04*** ***B22F 1/00***
C22C 5/02 ***A61K 33/24***
A61K 36/752 ***A61K 9/127***
A61K 36/23 ***A61K 36/48***
B82Y 30/00

(11) **2 732 765**
(51) ***A61B 6/12*** ***A61B 5/06***

(11) **2 733 135**
(51) ***C07C 17/04*** ***C07C 19/08***
B01J 8/00 ***B01J 8/10***
B01J 23/75 ***B01J 27/12***
B01J 27/28 ***B01J 37/26***
B01J 38/46

(11) **2 733 674**
(51) ***G06T 19/00*** ***G06T 11/00***
G06T 7/40 ***G06T 5/00***

(11) **2 733 870**
(51) ***H04B 17/318***

(11) **2 733 883**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 5/00***

(11) **2 735 541**
(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48***
H01M 8/06

(11) **2 736 826**
(51) ***B65G 53/54*** ***B65G 51/02***
A01K 61/00 ***B65G 51/01***

(11) **2 737 331**
(51) ***G01R 33/02*** ***H02J 17/00***
H02J 7/02 ***H02J 5/00***
H04B 5/00

(11) **2 737 475**
(51) ***G10H 1/36*** ***G10H 1/00***

(11) **2 737 665**
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 738 300**
(51) ***D06F 39/14***

(11) **2 740 910**
(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/06***
F02D 41/14 ***F02D 41/18***
F02D 41/22 ***F01N 3/00***
F01N 3/02 ***F01N 9/00***
F01N 11/00 ***G01N 15/00***
G01N 15/06 ***G01N 27/02***

(11) **2 741 323**
(51) ***H01L 23/427*** ***H05K 7/20***
H05K 13/04

(11) **2 741 606**
(51) ***A01N 25/00*** ***C07C 55/00***
C07C 51/42

(11) **2 743 115**
(51) ***B60K 17/35***

(11) **2 743 124**
(51) ***B60N 2/44*** ***B60N 2/20***

(11) **2 743 317**
(51) ***C08L 101/00*** ***C08K 3/04***
C08L 33/04 ***C08L 71/02***
C08L 75/04 ***H01B 1/20***
H01B 5/16 ***H04R 19/02***
H04R 19/04 ***H05K 1/09***
H05K 9/00

(11) **2 744 368**
(51) ***A45F 3/02*** ***A63C 11/02***
B63B 35/79 ***A45F 3/14***
A45F 3/04

(11) **2 744 632**
(51) ***B29C 33/64***

(11) **2 744 652**
(51) ***B32B 13/00***

(11) **2 744 711**
(51) ***B65B 11/02*** ***B65B 11/04***
B61B 13/04 ***F16M 11/18***

(11) **2 745 047**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21S 8/00***

(11) **2 745 146**
(51) ***G01V 1/28*** ***G01V 1/30***
G06F 19/00

(11) **2 746 057**
(51) ***B41M 5/44*** ***B41M 5/382***
B41M 5/42

(11) **2 747 913**
(51) ***B21D 5/08***

(11) **2 748 377**
(51) ***E02F 9/28*** ***B62D 55/28***

(11) **2 748 732**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/40***

G06F 21/00 *H04L 12/24*
H04L 29/06

(11) **2 749 873**
(51) *G01N 23/04* *G01T 1/20*

(11) **2 750 390**
(51) *H04N 13/02* *G02B 5/30*
G01J 4/04

(11) **2 750 435**
(51) *H04W 24/10* *H04J 11/00*
H04W 28/16

(11) **2 750 544**
(51) *A47F 5/08* *A47F 5/00*

(11) **2 752 085**
(51) *H05B 1/02* *H05B 3/26*
H01L 21/67 *H05B 1/00*
H01L 21/683

(11) **2 752 329**
(51) *B60L 8/00* *B60L 1/00*
B60L 11/18 *H02J 7/00*
H02J 7/35

(11) **2 752 416**
(51) *C07D 493/18* *A61K 31/366*
A61P 33/00 *C12N 1/20*
C12P 1/06 *C12P 17/18*
C07D 493/16 *C12R 1/01*

(11) **2 753 560**
(51) *B65G 33/08* *B65G 47/52*
B65G 33/26 *B03B 9/06*
C02F 11/12

(11) **2 753 629**
(51) *C07H 1/08* *C12Q 1/68*
C12N 15/10

(11) **2 753 724**
(51) *C22C 38/02* *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/58*

(11) **2 753 880**
(51) *F16L 55/053* *F16L 55/033*
F24D 3/10

(11) **2 754 152**
(51) *G11B 17/22* *F16H 19/04*
G12B 1/00

(11) **2 754 451**
(51) *A61K 38/46* *C12N 15/55*
C12N 15/63 *C12N 9/16*
C12Q 1/46 *A61P 35/00*
A61P 43/00

(11) **2 755 068**
(51) *G02B 6/32* *G02B 6/00*
H01S 3/067 *H01S 3/10*
G02B 6/36 *G02B 6/26*

(11) **2 755 093**
(51) *G04B 17/34*

(11) **2 755 545**
(51) *A61B 1/012* *A61B 1/008*
A61B 19/00 *A61M 25/01*

(11) **2 755 591**
(51) *A61B 19/00*

(11) **2 755 643**
(51) *A61K 31/122* *A61K 47/30*
A61K 9/16 *A61K 9/14*
A61P 35/00 *A61P 29/00*
A61K 47/48 *A61K 47/08*
A61K 47/24 *A61K 9/107*
A61K 9/127 *A61K 9/51*
A61K 31/19 *A61K 31/215*
C08B 37/08 *C08L 5/08*
C08L 101/00

(11) **2 755 720**
(51) *A61N 1/18* *A61B 5/0205*
A61H 23/00 *A61B 5/08*
A61B 5/103 *A61B 7/00*
A61B 5/00

(11) **2 756 412**
(51) *G06F 15/16* *G06F 17/00*
H04L 29/08

(11) **2 756 913**
(51) *B23K 35/14* *B23K 35/22*
B23K 35/26 *C22C 9/00*
C22C 13/00 *C22C 13/02*
H05K 3/34

(11) **2 757 077**
(51) *C03B 33/08* *B23K 26/00*
B23K 26/04 *B23K 26/38*
B23K 26/14

(11) **2 757 092**
(51) *C07C 255/58* *C07C 255/59*
C07C 255/60 *C07C 253/30*
C07C 317/36 *C07C 315/04*
C07C 323/36 *C07C 319/20*
C07C 311/39 *C07C 303/40*
C07D 213/74 *C07D 239/52*
A01N 43/40 *A01N 41/10*
A01N 41/06 *A01N 37/48*
A01N 37/44 *A01N 37/34*
A01P 3/00 *A01P 7/04*

(11) **2 757 168**
(51) *C22C 13/00* *B23K 1/00*
B23K 35/26 *B23K 35/363*
B23K 101/40

(11) **2 757 521**
(51) *G06T 1/00*

(11) **2 757 574**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/265*
H01L 27/12 *H01L 21/762*
H01L 21/20

(11) **2 757 947**
(51) *A61B 5/103* *A61B 5/22*
A61B 5/107 *A61B 5/00*

(11) **2 758 074**
(51) *A61K 39/10* *C12N 9/22*
C12N 15/70 *A61K 39/02*
A61K 49/00 *C12N 9/50*
A61K 39/00 *C12N 9/10*
C12N 15/117

(11) **2 758 157**
(51) *B01F 3/08* *B01F 15/06*
B01F 5/06 *B01F 5/04*
B01J 19/24 *B01J 19/00*
B01J 19/26 *B01J 4/00*
C01B 15/08

(11) **2 759 150**
(51) *H04W 4/04* *G06F 3/01*
G06F 3/03 *H04M 1/67*
H04M 1/673 *H04M 1/725*

(11) **2 759 242**
(51) *A47L 9/28* *G01N 29/11*

(11) **2 759 390**
(51) *B29C 45/14* *H04M 1/02*
G06F 1/18

(11) **2 759 557**
(51) *C08G 61/12* *H01L 51/46*
H01L 51/00 *H01L 51/42*
H01L 31/0216

(11) **2 760 598**
(51) *B08B 9/08* *B08B 9/093*
C11D 7/50

(11) **2 761 031**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/29*
A01H 5/00 *C12N 15/82*

(11) **2 762 600**
(51) *C23C 2/06* *C21D 9/46*
C22C 18/00 *C22C 38/00*
C22C 38/06 *C22C 38/58*
C23C 2/02 *C23C 2/28*
C23C 2/40

(11) **2 762 917**
(51) *G01S 13/90*

(11) **2 763 272**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H01M 10/46*
H01R 13/629 *H01R 13/639*

(11) **2 763 497**
(51) *H05B 3/10* *H05B 3/12*
H05B 3/34 *H05B 3/54*

(11) **2 763 603**
(51) *A61B 17/16* *A61C 3/02*
A61B 18/00 *A61B 8/00*
A61B 17/32

(11) **2 763 665**
(51) *A61K 9/06* *A61K 9/70*
A61L 26/00 *A01N 25/30*
A61P 17/02 *A61P 31/04*

(11) **2 763 707**
(51) *A61L 24/04* *A61L 24/00*
C09J 135/02 *C09J 175/06*
C09J 4/06 *C08G 18/48*
C08G 18/65 *C08G 18/67*
C08G 18/32

(11) **2 764 389**
(51) *G02B 6/38* *G02B 6/44*

(11) **2 764 654**
(51) *H04L 9/32* *G06Q 20/00*
H04L 29/06 *G06F 21/30*
G06Q 20/02 *G06Q 20/10*

(11) **2 764 922**
(51) *B02C 15/04* *F23C 1/00*
F23K 3/02

(11) **2 765 194**
(51) *C12N 15/09* *C12N 1/15*
C12N 1/19 *C12N 1/21*
C12N 5/10 *C12N 9/24*
C12P 21/02

(11) **2 765 930**
(51) ***A61B 17/3207***

(11) **2 766 261**
(51) ***G01N 1/38***

(11) **2 766 687**
(51) ***F28F 3/08*** ***B60K 13/04***
F02G 5/02 ***F28F 27/02***
F28D 21/00 ***F28D 9/00***
F28F 9/02 ***F01N 5/02***

(11) **2 766 699**
(51) ***G01F 25/00***

(11) **2 766 744**
(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 7/484***
G01S 7/487

(11) **2 766 949**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/38***
H01M 10/0565 ***H01M 4/02***
H01M 4/134

(11) **2 767 116**
(51) ***H04W 28/14*** ***H04W 28/06***
H04L 29/08 ***G06F 17/30***

(11) **2 767 214**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 8/12***
A61B 10/02

(11) **2 767 361**
(51) ***B23K 9/18*** ***B23K 35/362***
B23K 35/30 ***C22C 38/00***
C22C 38/14 ***C22C 38/12***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
B23K 35/36 ***B23K 9/23***
C22C 38/08

(11) **2 767 429**
(51) ***B60K 1/04*** ***B60L 11/18***
H01M 10/46 ***H01R 13/639***
H02J 7/00

(11) **2 767 554**
(51) ***C08G 63/60*** ***C08G 63/78***

(11) **2 768 106**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/46

(11) **2 768 109**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/46

(11) **2 768 320**
(51) ***A61K 36/00***

(11) **2 768 353**
(51) ***A47G 19/22***

(11) **2 768 385**
(51) ***A61B 5/0476*** ***A61N 7/00***
H04B 1/034

(11) **2 768 390**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1459***

(11) **2 768 515**
(51) ***A61K 36/00***

(11) **2 768 576**
(51) ***A61N 1/04***

(11) **2 768 640**
(51) ***B26D 1/00*** ***C03B 33/07***
C03B 33/12 ***B26D 1/30***
B26B 15/00

(11) **2 768 682**
(51) ***B60C 9/18*** ***B60C 15/05***
B60C 15/06 ***B60C 11/03***

(11) **2 768 736**
(51) ***B65B 31/04*** ***B65B 51/10***

(11) **2 768 954**
(51) ***C12N 9/10*** ***C12P 7/64***

(11) **2 769 059**
(51) ***F01L 9/02*** ***F15B 21/12***
F16K 31/122 ***F01L 9/04***
F15B 15/14

(11) **2 769 152**
(51) ***F24H 1/10***

(11) **2 769 206**
(51) ***G01N 21/956*** ***G02B 27/40***
G01N 21/95 ***G01N 21/64***
H04N 5/235

(11) **2 769 921**
(51) ***B65B 43/16*** ***B65B 43/26***

(11) **2 770 113**
(51) ***E02F 3/36***

(11) **2 770 319**
(51) ***G01N 21/3504*** ***G01N 21/17***

(11) **2 770 687**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58***
H04L 29/08

(11) **2 770 813**
(51) ***A01D 34/82*** ***A01D 34/68***

(11) **2 771 082**
(51) ***A63F 9/24*** ***A63F 13/00***
G07F 17/32

(11) **2 771 213**
(51) ***B60R 22/32*** ***B60N 2/58***

(11) **2 771 341**
(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 209/10***
C07D 403/12 ***A61K 31/437***
A61P 35/00

(11) **2 772 103**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04***

(11) **2 772 546**
(51) ***C12P 21/02*** ***C12N 15/09***
C12R 1/13 ***C12R 1/15***
C07K 14/34 ***C12N 15/77***

(11) **2 772 978**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0585***
H01M 2/16 ***H01G 11/26***
H01M 10/0525

(11) **2 773 026**
(51) ***H02K 5/10*** ***H02K 5/00***
F04D 25/06 ***F04D 25/08***
F04D 29/64 ***H02K 7/14***

(11) **2 773 178**
(51) ***A01D 34/82*** ***A01D 34/68***
B62B 5/06 ***B62B 9/20***
F16C 11/10

(11) **2 773 180**
(51) ***A01G 9/14***

(11) **2 773 287**
(51) ***A61F 2/07***

(11) **2 773 355**
(51) ***A61K 31/519*** ***C07D 475/04***
A61P 39/00 ***A61P 25/00***
A61P 3/00

(11) **2 773 360**
(51) ***A61K 31/706*** ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***A61K 31/505***
A61K 31/519 ***A61K 45/06***

(11) **2 773 369**
(51) ***A61K 38/40*** ***A61K 31/194***
A61K 31/198 ***A61K 47/48***
A61P 1/02 ***A61P 31/04***
C07K 14/79

(11) **2 773 783**
(51) ***C22B 60/02*** ***C01G 43/00***
C01B 25/238

(11) **2 774 005**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 774 050**
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 774 077**
(51) ***H04L 9/30*** ***H04L 9/08***
H04L 29/06 ***H04L 12/02***
G06F 21/62 ***G06F 21/60***

(11) **2 774 342**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/70***
H04L 12/861 ***H04L 12/801***
H04L 12/823

(11) **2 774 409**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 92/02***
H04W 28/08 ***H04W 36/22***

(11) **2 774 591**
(51) ***A61G 7/057*** ***A47C 21/04***
F24F 3/14

(11) **2 774 798**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/00***
B60L 3/04 ***H02H 9/00***
H02J 7/00

(11) **2 775 162**
(51) ***F16F 9/04*** ***B60G 11/27***

(11) **2 775 328**
(51) ***G02B 5/28*** ***B32B 27/30***
G02B 5/08 ***G02B 5/26***
C09D 5/33

(11) **2 775 715**
(51) ***H04N 19/174*** ***H04N 19/172***
H04N 19/86 ***H04N 19/176***
H04N 19/117 ***H04N 19/82***
H04N 19/436 ***H04N 19/46***

(11) **2 775 882**
(51) ***A45D 44/00*** ***A45D 19/00***
G01N 33/00

(11) **2 776 057**
(51) ***A61K 35/12*** ***A61K 35/50***
A61P 9/00

(11) **2 776 554**
(51) ***C12M 1/40*** ***B01L 3/00***
B01L 3/02 ***B01L 7/00***
C12Q 1/68 ***G01N 35/00***
G01N 35/10

(11) **2 776 666**
(51) ***E21B 41/00*** ***G05D 19/02***
E21B 44/00

(11) **2 776 787**
(51) ***G01C 21/20***

(11) **2 776 859**
(51) ***G01S 5/22*** ***F41H 11/00***
G01C 21/20

(11) **2 776 928**
(51) ***G06F 11/07***

(11) **2 776 994**
(51) ***G06Q 20/26*** ***G06Q 20/10***
G06Q 20/40 ***G06Q 40/02***

(11) **2 777 022**
(51) ***G06T 15/00*** ***A63F 13/00***

(11) **2 777 250**
(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/105***
H04N 19/61 ***H04N 19/186***
H04N 19/117

(11) **2 777 307**
(51) ***H04W 4/16*** ***H04W 4/02***
H04W 4/04 ***H04W 8/14***
B60Q 9/00 ***H04M 1/663***
H04M 1/725

(11) **2 777 388**
(51) ***A01J 11/12*** ***A01J 11/06***
B01D 61/14

(11) **2 777 389**
(51) ***A01J 11/12*** ***A01J 11/08***
B01D 61/14 ***A23C 9/142***

(11) **2 777 607**
(51) ***A61F 2/954*** ***A61F 2/06***
A61F 2/856 ***A61F 2/07***

(11) **2 778 013**
(51) ***B61L 25/04*** ***G01C 21/00***
B61L 15/00 ***B61L 27/00***

(11) **2 778 466**
(51) ***F16F 15/027*** ***E04G 21/04***
B66C 13/06

(11) **2 778 900**
(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 9/48***

(11) **2 779 342**
(51) ***H02H 7/26*** ***H02H 3/00***
H02J 13/00

(11) **2 779 480**
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 779 484**
(51) ***H04B 10/00*** ***H04Q 11/00***

(11) **2 779 906**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/08***

(11) **2 780 227**
(51) ***B64C 11/48*** ***B64C 27/10***

(11) **2 780 733**
(51) ***G01S 7/495*** ***G01S 7/48***
G01S 17/88

(11) **2 781 154**
(51) ***A01M 1/20*** ***A01M 29/12***
A01N 25/18 ***A01N 53/06***
A01P 7/04

(11) **2 781 194**
(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/08***
A61B 18/12

(11) **2 781 847**
(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 7/00***
F24F 11/02

(11) **2 781 970**
(51) ***G04B 18/06*** ***G04B 18/02***

(11) **2 782 153**
(51) ***H01L 27/12***

(11) **2 782 177**
(51) ***H01M 8/02*** ***C23C 18/16***
C23C 18/44 ***C23C 18/54***
C23C 18/36

(11) **2 782 183**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01L 31/18***
H01L 31/20

(11) **2 782 214**
(51) ***H02J 17/00***

(11) **2 782 584**
(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 9/66***
A61K 31/565 ***A61K 31/57***

(11) **2 782 687**
(51) ***B08B 15/00*** ***B08B 15/02***
B41F 35/00 ***B41J 3/407***

(11) **2 782 815**
(51) ***B62D 67/00***

(11) **2 783 435**
(51) ***H01R 25/00*** ***H01R 13/713***
H01H 83/14 ***H02H 3/16***

(11) **2 783 501**
(51) ***H04M 1/275*** ***G06F 13/42***
H04M 1/2745 ***H04M 3/493***
G06F 17/30

(11) **2 783 782**
(51) ***B23K 11/16*** ***B23K 11/11***

(11) **2 783 810**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 783 988**
(51) ***B64D 45/00*** ***B64C 13/50***
G01R 19/165

(11) **2 784 033**
(51) ***C03B 37/018*** ***C03B 20/00***
C03C 13/04 ***G02B 6/02***
G02B 6/036

(11) **2 784 117**
(51) ***C08L 23/10*** ***C08K 9/00***
C08L 101/00 ***C08K 3/20***
C08J 3/20 ***C08K 7/00***
B29C 70/62 ***C08K 3/04***

(11) **2 784 618**
(51) ***G05D 1/10*** ***G03B 1/00***
H04N 5/28 ***G03B 15/00***
G03B 15/07 ***H04N 5/222***

(11) **2 784 740**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 50/10***
G06Q 30/02

(11) **2 784 903**
(51) ***H02J 7/00*** ***G06F 1/00***
G06F 1/26

(11) **2 784 905**
(51) ***H02J 7/34*** ***H02J 3/38***
B60K 6/22 ***B60L 11/02***

(11) **2 785 126**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 785 220**
(51) ***A47G 33/06***

(11) **2 785 407**
(51) ***A61M 37/00*** ***G06F 19/00***

(11) **2 785 827**
(51) ***C12N 1/19*** ***C12N 15/81***
C12P 7/06

(11) **2 785 955**
(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 49/08***
E21B 43/12

(11) **2 786 053**
(51) ***F16K 31/02***

(11) **2 786 359**
(51) ***G08C 17/02*** ***H04W 52/44***
H04W 28/16

(11) **2 786 636**
(51) ***H05B 1/02*** ***H05B 3/00***
H05B 3/02 ***H05B 3/03***
C21D 1/40

(11) **2 787 546**
(51) ***H01L 49/00*** ***H01M 10/42***
H01M 10/46 ***H01M 14/00***
H02J 7/32

(11) **2 787 549**
(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 403/14***
C09K 11/06 ***H01L 51/54***

(11) **2 787 792**
(51) ***H05B 33/14*** ***H01L 51/54***

(11) **2 787 849**
(51) ***A61F 5/457*** ***A61F 13/70***
A61F 13/505 ***A61F 13/64***

(11) **2 787 871**
(51) ***A47J 37/12*** ***A23L 1/01***

(11) **2 788 141**
(51) ***B23K 20/12*** ***B29C 65/06***

(11) **2 788 516**
(51) ***C21B 11/00*** ***F27B 3/18***
C21B 7/00 ***F27B 5/00***
C21B 13/00 ***C21C 5/00***
C21B 5/00 ***F27B 3/22***
F27B 1/00 ***F27D 13/00***
F27B 7/20 ***F27B 9/30***
C22B 5/00 ***F27D 3/00***
F27D 9/00 ***F27B 14/08***

(11) **2 788 781**
(51) ***G01R 33/12***

(11) **2 788 983**
(51) ***G11C 7/10*** ***G11C 7/00***
G11C 8/00

(11) **2 789 065**
(51) ***H02G 1/00*** ***H02G 3/00***
B25B 21/00

(11) **2 789 322**
(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15***
A61F 13/494 ***A61F 13/49***

(11) **2 789 537**
(51) ***B64D 13/06*** ***B64D 41/00***
F02C 6/08 ***F02C 7/141***
F02C 7/32 ***F02C 9/18***

(11) **2 789 542**
(51) ***B65B 1/02*** ***B65B 41/18***
B65B 51/14 ***B65B 57/04***
G01B 11/00

(11) **2 789 543**
(51) ***B65B 55/10***

(11) **2 789 801**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/26***
F04D 29/42 ***F02B 37/013***
F02B 37/02

(11) **2 790 354**
(51) ***H04L 12/22*** ***G06F 21/30***
H04L 29/06

(11) **2 790 496**
(51) ***A01K 89/08***

(11) **2 790 527**
(51) ***A23K 1/00*** ***A23K 1/14***
A23K 1/175

(11) **2 790 736**
(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 31/7088***
A61K 48/00

(11) **2 791 343**
(51) ***C12P 5/02*** ***C12N 1/12***
C12P 7/64 ***C10K 3/04***

(11) **2 791 344**
(51) ***C12P 7/06*** ***C12P 7/08***
C12P 7/10 ***C13K 13/00***

(11) **2 791 358**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 791 384**
(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 14/02***
C23C 14/06 ***C23C 14/34***
C23C 14/35 ***C23C 14/58***
F24J 2/48 ***C23C 14/54***
F24J 2/46

(11) **2 791 599**
(51) ***F25D 17/00*** ***F25D 31/00***
A23L 3/36

(11) **2 791 868**
(51) ***G06T 7/00*** ***H04N 5/232***

(11) **2 792 074**
(51) ***H03K 17/945***

(11) **2 792 104**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08***
G06F 21/33

(11) **2 792 241**
(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 47/18***
A01N 25/30 ***A01P 3/00***
C11D 3/37

(11) **2 792 245**
(51) ***A23F 5/02*** ***A23L 1/212***
A23L 1/30 ***A23K 1/14***
A61K 8/97

(11) **2 792 648**
(51) ***C03B 37/012*** ***G02B 6/00***
G02B 6/032

(11) **2 792 753**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/12***

(11) **2 792 828**
(51) ***E05B 65/08***

(11) **2 793 046**
(51) ***G01S 13/34*** ***G01S 13/66***
G01S 7/35 ***G01S 13/58***

(11) **2 793 276**
(51) ***H01L 33/00*** ***F21S 2/00***
H05B 37/02 ***F21Y 101/02***
H05B 33/08

(11) **2 793 508**
(51) ***H04W 36/04*** ***H04W 80/02***
H04L 12/801 ***H04W 36/00***

(11) **2 793 761**
(51) ***A61F 2/44***

(11) **2 793 789**
(51) ***A61F 13/53*** ***A61F 13/47***
D04H 1/70 ***D04H 3/005***

(11) **2 794 091**
(51) ***B01J 21/08*** ***B01J 37/03***
B01J 6/00

(11) **2 794 232**
(51) ***B29C 49/12*** ***B29C 49/68***

(11) **2 794 631**
(51) ***C07H 21/00*** ***C12N 15/10***

(11) **2 794 637**
(51) ***C07K 14/145*** ***A61K 39/205***
A61K 39/295 ***A61P 31/14***
A61P 37/04 ***C12N 15/47***
C12N 7/01

(11) **2 794 654**
(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 39/00***
C07K 16/18

(11) **2 795 169**
(51) ***F16K 31/08***

(11) **2 795 429**
(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 1/16***
G06F 3/01 ***A63H 33/00***
G09B 21/00

(11) **2 795 466**
(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 11/36***
G06F 9/30

(11) **2 795 478**
(51) ***G06F 15/173***

(11) **2 795 512**
(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 1/26***
H04W 12/12 ***G06F 1/32***
G06F 21/74 ***G06F 21/81***
G06F 21/88

(11) **2 795 549**
(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 20/22***
G06Q 20/38

(11) **2 795 898**
(51) ***H04N 5/91*** ***H04N 21/41***
H04N 21/433 ***H04N 21/436***
H04N 21/845 ***G11B 27/11***
H04N 5/76 ***H04N 21/4363***
H04N 21/84

(11) **2 796 105**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 796 162**
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 796 214**
(51) ***B09B 3/00*** ***B63J 4/00***
B65F 1/14 ***B65B 31/04***

(11) **2 796 271**
(51) ***B29C 65/08*** ***A61F 13/15***
A61F 13/49

(11) **2 796 387**
(51) ***B65D 83/38*** ***B65D 81/32***
B65D 83/68 ***B65D 83/62***
B65D 83/48

(11) **2 796 602**
(51) ***D04H 1/4218*** ***B60R 13/02***
D04H 1/4226 ***D04H 1/74***

(11) **2 796 604**
(51) ***D04H 1/72*** ***B29C 43/18***
C08J 5/04 ***B29C 43/02***
B32B 5/26 ***D04H 1/4218***
D04H 1/4242 ***D04H 1/4342***
B29C 70/46 ***B29C 70/12***
B29B 11/16

(11) **2 796 802**
(51) ***F28F 21/06*** ***F24F 13/30***
B01D 53/26 ***F28F 13/00***
F24F 5/00 ***F24F 3/14***
F24F 3/147 ***B01D 53/06***
F28D 5/00

(11) **2 796 959**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 797 246**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***

(11) **2 797 402**
(51) ***A01D 34/78*** ***A01D 69/02***
A01D 34/00

(11) **2 797 674**
(51) ***C02F 1/469***

(11) **2 797 679**
(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/00***
G01N 33/543

(11) **2 797 698**
(51) ***G01N 1/28***

(11) **2 797 830**
(51) ***B66C 23/52*** ***B66C 13/18***
B66C 23/53 ***B66C 23/88***

(11) **2 797 890**
(51) ***C07D 213/803*** ***C07F 5/02***

(11) **2 798 036**
(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/06***
B82B 1/00 ***B82B 3/00***

(11) **2 798 037**
(51) ***C09K 11/02*** ***B82B 1/00***

(11) **2 798 038**
(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/06***
B82B 1/00 ***B82B 3/00***
H01L 33/00

(11) **2 798 246**
(51) ***F16J 15/16***

(11) **2 798 253**
(51) ***F16K 31/06*** ***F16K 31/122***
F16K 31/40

(11) **2 798 326**
(51) ***G01M 17/02*** ***B60C 23/04***
G01L 5/16

(11) **2 798 370**
(51) ***G01S 7/285*** ***G01S 7/32***
H01Q 21/00 ***G01S 3/46***
G01S 3/48 ***G01S 7/35***
G01S 13/34 ***G01S 13/42***
G01S 13/58 ***G01S 13/66***
G01S 13/02

(11) **2 798 375**
(51) ***G01T 1/202*** ***G01V 5/04***
G01T 1/20

(11) **2 798 389**
(51) ***G02B 6/13*** ***G02B 6/02***
B29D 11/00 ***G02B 6/30***
G02B 6/42 ***G02B 6/136***

(11) **2 798 512**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/06***
G06F 9/50 ***H04L 29/08***
H04W 4/02 ***G06F 17/30***

(11) **2 798 518**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/06***

(11) **2 798 533**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/44***

(11) **2 798 557**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 9/22***
G06F 11/07 ***G06F 11/36***

(11) **2 798 580**
(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 17/00***
G06Q 20/36 ***G06Q 20/32***
G06Q 20/34

(11) **2 798 593**
(51) ***G06Q 20/04*** ***G06Q 20/20***
G06Q 20/32 ***G06Q 30/06***

(11) **2 798 662**
(51) ***H01J 49/02*** ***H01J 49/10***
H03F 3/45

(11) **2 798 768**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00***

(11) **2 798 804**
(51) ***G09G 5/36*** ***G09G 5/12***
G06T 1/60 ***G09G 5/00***
H04L 25/38

(11) **2 798 844**
(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 21/8358***
H04N 21/2343 ***H04N 7/081***
H04N 21/2662 ***H04N 21/414***
H04N 21/44 ***H04N 21/61***
H04N 21/6379

(11) **2 798 904**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 12/06***
H04W 12/08 ***H04W 76/02***

(11) **2 798 949**
(51) ***B01D 21/26*** ***A01K 63/04***

(11) **2 798 999**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **2 799 406**
(51) ***C04B 7/47*** ***F16J 15/06***
F27D 15/02 ***F28D 13/00***

(11) **2 799 416**
(51) ***C07C 41/20*** ***C07C 43/196***
B01J 23/46 ***C11B 9/00***

(11) **2 799 424**
(51) ***C07C 59/135*** ***A61K 31/192***
A61K 31/195 ***A61K 31/341***
A61K 31/381 ***A61P 29/00***
C07C 59/21 ***C07C 229/40***
C07C 323/56 ***C07D 307/54***
C07D 333/24 ***C07C 69/65***
C07C 69/732 ***C07C 205/56***
C07C 309/65 ***C07C 69/757***
C07C 323/62 ***C07C 229/42***
C07C 59/72 ***C07C 59/88***
C07C 59/90

(11) **2 799 526**
(51) ***C10K 1/00*** ***C10K 1/02***
C10K 1/06 ***C10K 1/10***
C10K 1/04 ***C01B 3/02***

(11) **2 799 724**
(51) ***F15B 13/02*** ***E02F 9/22***
F15B 21/08 ***F15B 7/00***
F15B 13/04

(11) **2 799 823**
(51) ***G01J 1/02*** ***G01J 1/42***

(11) **2 799 859**
(51) ***G01N 27/447***

(11) **2 799 860**
(51) ***G01N 29/02*** ***H03H 9/02***

(11) **2 799 887**
(51) ***G01N 35/10***

(11) **2 800 026**
(51) ***G06K 1/12***

(11) **2 800 135**
(51) ***H01L 27/12*** ***H01L 21/84***
H01L 29/78 ***H01L 29/786***
H01L 29/51 ***H01L 29/06***

(11) **2 800 189**
(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/14***
C01B 3/26 ***C01B 3/38***

(11) **2 800 454**
(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/08***

(11) **2 800 504**
(51) ***A47L 11/08***

(11) **2 800 575**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/49***
A61P 25/00 ***A61P 9/10***
A61M 31/00

(11) **2 800 621**
(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/62***

(11) **2 800 692**
(51) ***B64D 17/30*** ***B64D 17/38***

(11) **2 800 811**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/63***
C07K 19/00 ***C12N 15/10***
C12N 15/90

(11) **2 800 850**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 15/10***
B32B 21/02 ***B32B 27/36***

(11) **2 800 852**
(51) ***E04G 17/00*** ***E04G 11/04***
E04G 9/10 ***E04B 2/86***
E04G 23/02 ***E04F 13/26***
E04F 21/00 ***E04H 9/02***

(11) **2 800 874**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18***
G01B 11/14 ***G01B 11/26***
G01B 11/24 ***F01D 5/00***

(11) **2 801 069**
(51) ***G06Q 50/10***

(11) **2 801 111**
(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 21/56***
H01L 21/98 ***H01L 25/065***

(11) **2 801 427**
(51) ***B23C 9/00*** ***B23Q 3/06***

(11) **2 801 520**
(51) ***B64C 13/28*** ***B64D 45/00***

(11) **2 801 842**
(51) ***G01T 1/169*** ***G01T 1/16***

(11) **2 801 908**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/30***
G06F 11/07

(11) **2 801 986**
(51) ***H01F 6/04*** ***H01F 6/06***

(11) **2 802 146**
(51) ***H04N 19/503*** ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/593 ***H04N 19/52***
H04N 19/463

(11) **2 802 302**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61N 5/06***
A61F 9/008

(11) **2 802 328**
(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437***
A61P 35/00

(11) **2 802 347**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 38/08***

(11) **2 802 416**
(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 27/327***
G01N 33/487

(11) **2 802 541**
(51) ***C02F 11/04*** ***B01D 53/14***
B01D 53/62 ***C10J 3/00***
B01D 11/02

(11) **2 802 913**
(51) ***G02B 6/32***

(11) **2 802 991**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 12/02***

(11) **2 803 005**
(51) ***G07F 17/00*** ***G07F 11/62***
A61B 10/00 ***B65G 1/137***

(11) **2 803 010**
(51) ***G06F 21/30*** ***H04L 9/32***
G06Q 40/02 ***H04L 29/06***
G06F 21/62 ***G06Q 50/18***
H04L 9/08

(11) **2 803 068**
(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 25/81***
G10L 19/12 ***G10L 19/22***
G10L 19/20

(11) **2 803 123**
(51) ***H01S 5/183*** ***H01L 31/0248***
G02B 6/293

(11) **2 803 162**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/00***

(11) **2 803 165**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 803 177**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12***

(11) **2 803 503**
(51) ***B60C 13/00*** ***B41J 2/01***
C09D 5/02 ***C09D 11/00***
C09D 133/04 ***C09D 183/10***
B41M 5/00 ***B60C 1/00***
C09D 11/101 ***C09D 11/30***
G01N 3/08

(11) **2 803 650**
(51) ***C04B 7/47*** ***F27D 15/02***

(11) **2 803 860**
(51) ***F04C 18/02***

(11) **2 803 894**
(51) ***F16L 33/10*** ***F16L 33/02***

(11) **2 803 901**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 21/08***
F21V 21/096 ***F21V 17/00***
F21V 17/10

(11) **2 804 368**
(51) ***H04N 1/21*** ***B41J 5/30***
G06F 12/00 ***G06F 12/02***
G06F 12/08 ***G06K 15/02***
G06F 12/10

(11) **2 804 468**
(51) ***A01G 23/08*** ***A01G 23/091***
B27B 17/02

(11) **2 804 477**
(51) ***A01N 33/12*** ***C07C 213/04***
C07C 217/08 ***C07C 215/40***

(11) **2 804 528**
(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/00***

(11) **2 804 561**
(51) ***A61C 19/06*** ***A61N 5/06***
A61C 8/00 ***A61F 2/28***
A61L 27/04 ***A61L 27/02***
A61L 31/02

(11) **2 804 597**
(51) ***A61K 31/167*** ***A61K 47/12***
A61K 47/18 ***A61K 47/26***
A61K 9/00 ***A61P 29/02***
A61K 9/08

(11) **2 804 673**
(51) ***A62B 7/02*** ***A62B 9/04***

(11) **2 804 678**
(51) ***G06T 7/20*** ***G01B 11/00***
G06K 9/00 ***A61B 5/00***
G01P 21/00 ***G01C 25/00***
G01P 13/00 ***G01P 21/02***
A61B 5/11 ***A63B 69/36***
H04B 1/3827 ***G01C 21/16***
A63B 24/00

(11) **2 804 684**
(51) ***B01D 15/38*** ***G01N 33/536***
G01N 33/569 ***G01N 33/558***

(11) **2 804 823**
(51) ***B65G 47/26***

(11) **2 804 850**
(51) ***C07C 237/22*** ***C07C 271/22***
C07C 271/44 ***A61K 31/16***
A61K 31/357 ***A61K 31/381***
A61K 31/40 ***A61K 31/415***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4192***
A61K 31/426 ***A61K 31/435***
A61K 31/495 ***A61P 35/00***
C07K 5/062

(11) **2 804 853**
(51) ***C07D 223/16*** ***C07D 317/48***
C07D 401/12 ***C07D 211/14***
C07D 237/14 ***C07D 233/64***
A61K 31/55 ***A61K 31/4245***
A61K 31/4545 ***A61K 31/445***
A61K 31/501 ***A61K 31/4174***
A61P 25/00 ***A61K 31/4164***
A61K 31/4453 ***A61K 31/454***

(11) **2 804 908**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 67/02***
C08G 64/02 ***C08J 5/18***
C08G 64/34

(11) **2 805 081**
(51) ***H01F 7/126*** ***H01F 7/16***
F16F 1/10 ***F16F 3/02***

(11) **2 805 298**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 21/33***
H04L 29/06

(11) **2 805 321**
(51) ***G10K 9/22***

(11) **2 805 368**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/90***
H01M 4/92

(11) **2 805 445**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32***
G06F 12/14 ***G06F 21/60***

(11) **2 805 485**
(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/13***
H04N 19/176 ***H04N 19/46***
H04N 19/91 ***H04N 19/70***
H04N 19/96

(11) **2 805 687**
(51) ***A61C 1/06*** ***A61C 5/02***
A61C 1/00 ***A61C 19/04***

(11) **2 805 796**
(51) ***B24D 5/10***

(11) **2 805 817**
(51) ***B32B 9/00*** ***C08J 7/04***
C08J 7/18

(11) **2 805 822**
(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/00***
B32B 27/32 ***H01L 31/042***

(11) **2 805 988**
(51) ***C08J 3/20*** ***B32B 1/08***
B32B 25/02 ***C08K 5/16***
C08L 27/12 ***C08L 33/08***
F16L 11/08

(11) **2 806 045**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/06***
C22C 38/18 ***C22C 38/32***
C21D 9/36 ***C21D 9/52***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/22 ***F16C 33/32***
F16C 33/34

(11) **2 806 112**
(51) ***F01D 15/10*** ***F01D 17/00***
F01D 21/00 ***F01D 25/00***
G01R 31/02 ***H02H 3/34***
H02H 3/40 ***H02J 3/26***
F01D 21/14 ***G01R 31/34***

(11) **2 806 140**
(51) ***F02D 19/06*** ***F02D 41/40***
F02D 19/10 ***F02D 41/00***

(11) **2 806 142**
(51) ***F02D 35/00*** ***F01N 3/00***
F01N 3/02 ***F01N 13/00***
F01N 99/00

(11) **2 806 200**
(51) ***F16L 37/088***

(11) **2 806 262**
(51) ***G01N 21/01*** ***G01N 21/27***
G01N 21/64 ***G02B 21/00***
G02B 21/36 ***G02B 27/58***

(11) **2 806 302**
(51) ***G02B 26/06*** ***G02F 1/01***
H01S 3/23 ***G01J 9/02***

(11) **2 806 551**
(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 7/48***
H01F 27/28 ***H01F 27/30***
H01F 3/14 ***H01F 27/38***

H02M 3/28 *H02M 1/00*
H02M 3/337

(11) **2 806 581**
(51) *H04B 7/26* *H04J 1/00*
H04L 5/00

(11) **2 806 637**
(51) *H04N 19/52*

(11) **2 806 725**
(51) *A01G 7/04*

(11) **2 806 731**
(51) *A01H 5/00* *C12N 15/29*
C12N 15/63 *C12N 15/82*
C12N 1/21

(11) **2 806 782**
(51) *A61B 3/113* *G06F 3/01*
G02C 11/00 *G06F 3/041*
A61B 5/0496 *A61B 5/00*

(11) **2 806 826**
(51) *A61F 2/915* *A61F 2/848*

(11) **2 806 914**
(51) *A61M 1/16* *A61K 35/14*
B01D 21/26

(11) **2 807 012**
(51) *B29C 45/76* *B29C 45/28*
B29C 45/23

(11) **2 807 075**
(51) *B62K 21/16* *B62K 11/14*
B62K 21/12

(11) **2 807 530**
(51) *G06F 1/20* *H01L 23/427*
H05K 7/20 *F28D 15/02*
F28D 20/02

(11) **2 807 531**
(51) *G06F 1/20* *H01L 23/427*
H05K 7/20

(11) **2 807 626**
(51) *G06Q 50/34* *G07F 17/32*

(11) **2 807 773**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/30*

(11) **2 807 778**
(51) *H04L 1/18* *H04L 1/00*
H04L 1/16 *H04L 5/00*
H04W 28/02

(11) **2 807 793**
(51) *H04L 9/32* *H04M 1/67*

(11) **2 807 876**
(51) *H04W 64/00* *H04W 4/02*
G01C 21/20 *G01S 5/02*

(11) **2 807 934**
(51) *A24C 5/47*

(11) **2 807 993**
(51) *A61F 9/007*

(11) **2 808 148**
(51) *B29C 33/72* *C08K 5/098*
C08K 5/103 *C08K 5/521*
C08L 23/00 *C11D 1/04*
C11D 1/34 *C11D 1/68*
C11D 3/37 *C08L 23/04*

(11) **2 808 270**
(51) *B65D 85/86* *B65D 77/04*
B65D 81/113 *B65D 85/44*

(11) **2 808 288**
(51) *B66C 23/20* *F03D 1/00*

(11) **2 808 289**
(51) *B66F 9/14* *B66F 9/16*

(11) **2 808 360**
(51) *C08L 31/04* *B32B 27/28*
B32B 27/32 *C03C 27/12*
C08L 23/06 *H01L 31/042*
C08L 23/04

(11) **2 808 428**
(51) *D01F 8/14* *D01F 1/10*

(11) **2 808 683**
(51) *G01N 35/00* *G01N 35/02*
G01N 35/04

(11) **2 808 764**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/01*
G06F 3/0484 *G06F 3/0488*

(11) **2 808 859**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/00*
H04L 9/06

(11) **2 808 876**
(51) *H01F 1/057* *B22F 3/24*

(11) **2 808 902**
(51) *H01L 31/032* *H01L 31/0368*
H01L 31/0392 *H01L 31/0465*

(11) **2 808 906**
(51) *H01L 31/042* *C08K 5/14*
C08L 23/06 *C08L 23/08*

(11) **2 808 989**
(51) *H02M 3/155*

(11) **2 809 065**
(51) *H04N 5/363* *H04N 5/374*
H04N 5/355 *H04N 5/3745*

(11) **2 809 086**
(51) *H04R 3/00* *G10L 21/0208*

(11) **2 809 116**
(51) *H04W 72/04* *H04J 1/00*
H04J 11/00 *H04W 48/16*
H04W 52/02

(11) **2 809 118**
(51) *H04W 72/04* *H04W 28/06*
H04L 5/00

(11) **2 809 155**
(51) *A01N 25/10* *A01N 25/30*
A01N 57/20 *A01P 13/00*
A01N 25/02 *A01N 33/02*
A01N 37/38 *A01N 39/04*

(11) **2 809 194**
(51) *A45C 11/00* *H04B 1/38*

(11) **2 809 277**
(51) *A61F 2/915*

(11) **2 809 294**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/26*
A61K 8/28 *A61K 8/72*
A61Q 15/00 *A61K 8/06*

(11) **2 809 348**
(51) *C07K 14/20* *G01N 33/569*

(11) **2 809 404**
(51) *A63B 69/36* *B65D 1/02*
B65D 85/00 *G01L 1/00*
G01L 1/18 *G09B 5/02*
G08C 17/00

(11) **2 809 470**
(51) *B25D 17/04* *B25G 1/01*
B25D 16/00 *B25D 11/12*
B25D 11/00

(11) **2 809 509**
(51) *B32B 3/02* *B32B 37/12*
B05D 7/00

(11) **2 809 570**
(51) *B62K 3/12* *B62K 3/14*
B62J 1/08 *B62M 9/00*

(11) **2 809 758**
(51) *C11D 1/62* *C11D 3/00*
C11D 3/20 *C11D 3/43*

(11) **2 809 839**
(51) *D06F 33/02* *D06F 17/12*

(11) **2 809 910**
(51) *F02C 6/08* *F02C 7/06*
F02C 7/141

(11) **2 809 989**
(51) *F21V 21/002* *F21S 8/08*
F21W 131/103

(11) **2 809 990**
(51) *F21S 10/00*

(11) **2 810 059**
(51) *G01N 27/00* *G01N 27/12*

(11) **2 810 105**
(51) *G01V 8/20* *G01S 7/497*
G01S 17/02 *G01S 7/481*
H04B 10/073 *H04B 10/2575*

(11) **2 810 111**
(51) *G02B 6/42* *G02B 6/12*
H01L 31/02 *H01L 31/0203*
H01L 31/167 *H04B 10/25*
H05K 1/02

(11) **2 810 153**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0484*
G06T 17/05 *G06T 19/20*
G06F 3/14 *G01C 21/36*
H04W 4/02

(11) **2 810 209**
(51) *G06F 21/44* *G06F 21/50*
G06F 21/57

(11) **2 810 231**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 20/36*
H04B 5/02

(11) **2 810 409**
(51) *H04L 12/721* *H04L 12/761*
H04L 12/705 *H04L 12/46*
H04L 12/751

(11) **2 810 680**
(51) *A61M 25/06* *A61M 25/00*
A61L 29/00 *C08J 7/00*
A61M 25/01 *A61M 25/04*

(11) **2 810 767**
(51) ***B29C 73/16***

(11) **2 810 784**
(51) ***B41C 1/05*** ***B41N 1/12***
C08F 2/44 ***C08F 283/00***
G03F 7/00 ***G03F 7/035***

(11) **2 810 854**
(51) ***B62D 21/15*** ***B62D 25/08***
B60K 5/12

(11) **2 810 890**
(51) ***B65D 33/25*** ***B65D 30/16***
B65D 33/01 ***B65D 33/38***
B65D 81/34 ***B65D 75/00***
B65D 75/58

(11) **2 810 913**
(51) ***B66C 23/66*** ***B66C 23/70***

(11) **2 810 974**
(51) ***C08J 3/20*** ***C08L 101/00***
C09B 29/036 ***C09B 5/14***
C08J 5/00 ***C09B 23/10***
C09B 45/22 ***C09B 67/22***
C09B 67/20 ***C08K 5/00***
C08K 5/18 ***C08K 5/3445***
C08K 5/3465 ***C09B 1/32***

(11) **2 811 054**
(51) ***D01F 8/16*** ***D03D 15/08***

(11) **2 811 221**
(51) ***F21V 8/00*** ***F21S 2/00***
G03B 27/54 ***H04N 1/028***
H04N 1/04 ***F21Y 101/02***
G02B 6/42 ***G02B 5/02***

(11) **2 811 281**
(51) ***G01N 1/28*** ***C12Q 1/00***
C12Q 1/02 ***G01N 33/48***
G02B 21/34 ***G01N 1/30***
G01N 1/36 ***G01N 33/50***

(11) **2 811 382**
(51) ***G06F 3/045*** ***G06F 3/041***

(11) **2 811 384**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488***
H04M 1/67 ***G06F 21/31***

(11) **2 811 546**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/02***
H01M 2/10

(11) **2 811 553**
(51) ***H01M 4/32*** ***H01M 4/62***

(11) **2 811 568**
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 811 630**
(51) ***H02M 1/00***

(11) **2 811 663**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 5/00***
H04W 48/00 ***H04B 17/10***
H04W 72/04

(11) **2 811 790**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 74/08***

(11) **2 811 800**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00***
H04W 8/22

(11) **2 811 805**
(51) ***H04W 72/14*** ***H04L 5/00***
H04W 72/04

(11) **2 811 832**
(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/47***
A61K 31/4704 ***A61P 1/06***

(11) **2 811 954**
(51) ***A61F 9/08*** ***A61N 1/36***

(11) **2 811 964**
(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/165***

(11) **2 811 975**
(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/55***
A61K 8/72 ***A61K 8/92***
A61Q 5/00 ***A61Q 19/10***

(11) **2 811 999**
(51) ***A61K 31/427***

(11) **2 812 040**
(51) ***A61L 27/30*** ***A61L 27/38***
A61F 2/28

(11) **2 812 082**
(51) ***A63B 6/02*** ***A47C 27/08***
A47C 27/10

(11) **2 812 085**
(51) ***A63B 69/36*** ***A63B 57/00***
A63B 71/06

(11) **2 812 197**
(51) ***B60C 29/02*** ***B60C 23/10***
B60S 5/04 ***B60C 23/00***

(11) **2 812 263**
(51) ***B65D 77/00*** ***C11D 17/00***
C11D 17/04

(11) **2 812 267**
(51) ***B65G 65/32*** ***A01D 43/073***
A01D 43/08

(11) **2 812 338**
(51) ***A61K 31/69*** ***A61P 35/00***
G01N 33/574

(11) **2 812 394**
(51) ***C08L 63/02*** ***C08L 63/10***

(11) **2 812 416**
(51) ***F23G 5/027*** ***B09B 3/00***
C10B 53/00 ***C10L 5/42***
C10J 3/30 ***C10J 3/72***
C05F 11/00 ***C10B 49/04***
C10B 57/10 ***F23J 1/02***

(11) **2 812 432**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/13***
C07K 19/00 ***C12P 21/04***
C12P 21/08 ***C07K 16/46***

(11) **2 812 478**
(51) ***D06F 58/14*** ***A45C 7/00***

(11) **2 812 592**
(51) ***F16C 41/00*** ***F16C 19/16***
H02K 41/03 ***H02K 5/10***
H02K 7/08

(11) **2 812 662**
(51) ***G01V 1/42***

(11) **2 812 698**
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 812 779**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 812 781**
(51) ***G06F 3/042*** ***F21S 2/00***

(11) **2 812 820**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 50/22***
G06Q 10/06 ***G06F 19/00***

(11) **2 812 861**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 9/44***
G06Q 10/06

(11) **2 812 877**
(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 30/06***
G06Q 50/30 ***B60C 11/00***
B29D 30/00 ***B29D 30/08***

(11) **2 813 055**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04L 9/32 ***G06F 21/10***

(11) **2 813 076**
(51) ***G06T 9/40***

(11) **2 813 082**
(51) ***H04N 13/00*** ***G06T 7/00***
G06F 3/01

(11) **2 813 098**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06***
H04L 29/06

(11) **2 813 120**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 52/02***

(11) **2 813 488**
(51) ***C07C 309/14*** ***A61K 8/44***
A61Q 19/00 ***C07C 237/22***
C07C 303/22 ***C09K 3/00***

(11) **2 813 527**
(51) ***C08G 63/85*** ***C08G 63/12***
C08L 67/02 ***A61F 13/49***
C08G 63/78 ***C08G 63/16***
C08G 63/183

(11) **2 813 653**
(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 85/10***

(11) **2 813 746**
(51) ***F17C 13/00*** ***B63B 25/16***
F17C 7/04 ***F17C 7/02***

(11) **2 813 963**
(51) ***G06F 21/35*** ***B60R 25/01***
B60R 25/10 ***E05B 49/00***
G06F 21/31 ***G06K 17/00***
G06K 19/07 ***G06K 19/10***
H04M 1/00

(11) **2 813 975**
(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077***
G06K 19/02

(11) **2 814 004**
(51) ***G07C 5/08***

(11) **2 814 101**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04***
H01M 8/10

(11) **2 814 165**
(51) *H02M 7/48* *H02M 3/337*

(11) **2 814 312**
(51) *A01D 34/69* *A01D 34/68*

(11) **2 814 317**
(51) *A61K 33/18*

(11) **2 814 322**
(51) *A01N 43/40* *C07D 403/14*
A61K 31/4184 *A61P 31/14*

(11) **2 814 350**
(51) *A01N 25/10* *A01N 25/34*
A01N 47/44 *A01P 1/00*
A61L 29/08 *A61L 29/16*
A61L 31/10 *A61L 31/16*
A61B 19/04 *A61B 17/00*

(11) **2 814 383**
(51) *A61B 5/022*

(11) **2 814 441**
(51) *A61G 5/00*

(11) **2 814 470**
(51) *A61K 9/50* *A23L 1/30*
A23L 1/03 *A23L 1/29*
B01J 14/00 *A23D 9/013*
A23D 7/01 *A23K 1/16*

(11) **2 814 553**
(51) *A61M 25/06* *A61B 17/34*
A61M 5/14 *A61M 25/04*
A61M 5/158

(11) **2 814 743**
(51) *B42F 7/14* *B62B 3/10*
B62B 3/14 *B65D 5/42*
B65D 5/49 *B62B 3/00*
B65D 5/468

(11) **2 814 839**
(51) *C07K 14/47* *A61K 38/17*

(11) **2 814 865**
(51) *C08G 63/08* *C08G 85/00*
C08L 101/16

(11) **2 814 867**
(51) *C08G 63/81* *C08G 63/82*

(11) **2 814 882**
(51) *C08L 23/00* *C08L 97/02*
C08J 5/04 *E04F 13/16*

(11) **2 814 942**
(51) *C12M 1/34* *B01L 3/00*
B01L 7/00 *B29C 65/08*
B29C 65/60 *B29C 65/00*
C12M 3/00 *C12N 13/00*
B29L 31/00

(11) **2 815 008**
(51) *D02G 3/00* *B05D 5/00*

(11) **2 815 239**
(51) *G01N 33/543* *G01N 33/86*

(11) **2 815 369**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 17/30*

(11) **2 815 433**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/048*
H01L 31/0465 *H01L 31/05*

(11) **2 815 484**
(51) *H02J 17/00* *H01F 27/28*
H01F 38/14

(11) **2 815 528**
(51) *H04L 12/835* *H04J 14/02*

(11) **2 815 722**
(51) *A61F 2/954* *A61F 2/07*

(11) **2 815 759**
(51) *A61K 31/365* *A61P 1/04*
A61P 1/00 *A61K 36/57*

(11) **2 816 077**
(51) *C08J 7/00* *C09J 7/00*

(11) **2 816 180**
(51) *E05B 9/04* *E05B 13/00*
E05B 17/20 *E05B 47/00*

(11) **2 816 344**
(51) *G01N 21/64* *G01N 15/14*
G02B 21/00

(11) **2 816 378**
(51) *G02B 1/10* *B32B 7/02*
G02C 7/02 *C08J 7/04*

(11) **2 816 379**
(51) *G02B 1/11* *B32B 7/02*
B32B 9/00 *G02B 1/10*
G02C 7/00

(11) **2 816 399**
(51) *G02F 1/13357* *F21S 2/00*
G02F 1/1335 *G02B 5/30*
F21V 8/00

(11) **2 816 466**
(51) *G06F 9/38* *G06F 12/08*

(11) **2 816 569**
(51) *H01B 13/00* *H01B 5/14*
F26B 21/00 *B05D 3/04*
B05D 7/04 *B05D 1/26*
B22F 7/04 *B22F 9/00*
B82Y 30/00 *H01B 1/02*
H01L 51/44 *H01L 31/00*
B05D 3/02 *B22F 1/00*
C09D 5/02 *H01L 31/02*

(11) **2 816 999**
(51) *A61K 9/107* *A61K 38/05*
A61K 38/06 *A61K 38/07*
A61K 38/08 *A61K 8/64*
A61P 43/00 *C07K 5/06*
C07K 5/08 *C07K 5/10*
C07K 7/06

(11) **2 817 018**
(51) *A61K 38/07* *A61P 27/02*

(11) **2 817 210**
(51) *B63B 23/60* *B66C 1/66*
B63B 23/58 *B63B 23/04*
B63B 23/30

(11) **2 817 235**
(51) *B65D 19/12*

(11) **2 817 373**
(51) *C08L 67/02* *B29C 71/02*
B29K 67/00 *B29C 51/42*
B29C 51/00 *B29K 105/00*
B29C 45/00 *C08L 67/04*

(11) **2 817 400**
(51) *C11C 3/00* *C07C 61/35*
C07C 57/13 *C07C 51/41*
C07C 51/353 *C07C 51/347*
C07C 209/68 *C07C 213/06*
C07C 219/08 *C07C 219/12*
C09D 11/00 *C09D 11/06*
B01F 17/18 *B01F 17/00*

(11) **2 817 712**
(51) *G06Q 10/08* *G06Q 50/28*

(11) **2 817 871**
(51) *H02K 55/00*

(11) **2 817 963**
(51) *H04N 7/16* *H04N 7/173*
H04N 21/2385 *H04N 21/239*
H04N 21/61 *H04N 21/2381*

(11) **2 818 140**
(51) *A61F 2/966*

(11) **2 818 143**
(51) *A61F 9/007*

(11) **2 818 388**
(51) *B62D 25/10* *B62D 49/06*
B60K 15/067

(11) **2 818 413**
(51) *B64D 39/06*

(11) **2 818 429**
(51) *B65D 90/00* *E04B 1/348*

(11) **2 818 476**
(51) *C07H 15/18* *C07H 15/26*
C07H 15/00 *C07H 9/00*
C07H 9/02 *C07H 9/04*
C07D 493/00 *C07D 493/02*
C07D 493/04

(11) **2 818 558**
(51) *C12Q 1/04* *C12Q 1/68*
G01N 33/483 *G01N 33/569*

(11) **2 818 604**
(51) *E04B 1/348* *B65D 90/00*

(11) **2 818 633**
(51) *E21B 49/10* *E21B 47/01*

(11) **2 818 930**
(51) *G03F 7/32* *C02F 1/04*
G03F 7/00

(11) **2 819 089**
(51) *G06Q 50/20* *G09B 7/02*
G09B 7/04

(11) **2 819 182**
(51) *H01L 33/10* *H01L 33/30*

(11) **2 819 234**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/485*
H01M 10/052 *H01M 4/131*
H01M 10/0565 *H01M 10/0525*
H01M 10/0569 *H01M 4/505*

(11) **2 819 646**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/80*
A61B 17/82 *A61B 17/04*
A61F 2/30

(11) **2 819 687**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/43*

A61K 31/166 A61K 31/21
A61K 31/4178 A61K 31/381
A61P 9/00 A61P 7/02
A61K 45/00

(11) **2 819 990**
(51) C07C 67/31 C07C 69/18
C11D 3/10 A61K 31/047

(11) **2 820 477**
(51) G03F 7/00 B41C 1/05
G03F 7/027 G03F 7/075
G03F 7/095 G03F 7/11
G03F 7/20 B41N 1/00

(11) **2 820 568**
(51) G06F 17/30

(11) **2 820 601**
(51) G06Q 20/40 G06Q 20/16
G06Q 20/32 G06Q 20/34
G06Q 20/20 G06Q 20/38

(11) **2 820 639**
(51) G09B 21/00

(11) **2 820 729**
(51) H02B 1/38 E05B 53/00
E05B 63/14 E05C 3/10

(11) **2 821 514**
(51) C22C 9/02 B22F 1/00
C22C 1/04 C22C 9/00
C22C 9/01 C22C 9/04
C22C 9/06 C22C 19/03
C22C 38/00

(11) **2 821 619**
(51) F02B 75/04 F16C 7/06

(11) **2 821 625**
(51) F02D 35/00 F02B 23/00
F02D 35/02 G01L 23/10

(11) **2 822 011**
(51) H01H 3/00 H01H 50/56

(11) **2 822 058**
(51) H01M 2/02 H01M 2/16
H01M 10/04 H01M 10/0587
H01M 10/0525 H01M 10/058
H01M 2/04 H01M 2/14

(11) **2 822 062**
(51) H01M 2/26 H01M 2/30
H01M 2/02 H01M 2/06
H01M 2/12 H01M 10/0525

(11) **2 822 315**
(51) H04W 16/32 H04L 5/00

(11) **2 822 738**
(51) F16J 13/10

(11) **2 822 899**
(51) C02F 1/76 C02F 103/20
C02F 103/22 C02F 103/28
A01N 59/00 A01N 33/24
A01N 47/28

(11) **2 822 929**
(51) C07D 213/75 C07C 249/02

(11) **2 823 225**
(51) F21V 15/01 F21S 4/00
F21S 8/04

(11) **2 823 288**
(51) G01N 21/88 H01L 21/66
G01N 21/956

(11) **2 823 528**
(51) H01M 8/20 H01M 8/06
H01M 8/18 H01M 8/08
H01M 8/22 H01M 8/04

(11) **2 823 706**
(51) A01H 1/00 A01H 5/00
C12Q 1/68 C12N 15/09

(11) **2 823 844**
(51) A61M 16/12 A61M 16/00
A61M 16/04 A61M 16/14
A61M 16/10

(11) **2 824 003**
(51) B60R 25/30 B60R 16/023

(11) **2 824 032**
(51) B64D 11/00 B64D 45/00
G09B 21/00

(11) **2 824 085**
(51) C03B 9/32 C03B 9/36
C03B 40/00 C03B 9/14
C03B 9/33 D04B 37/00
B44C 5/00 B44C 5/06

(11) **2 824 167**
(51) C10M 169/06 C10M 169/00
C10N 20/02 C10N 30/06
C10N 40/02 C10N 40/04
C10N 50/10

(11) **2 824 277**
(51) F01D 5/14 F01D 21/04
F01D 9/04

(11) **2 824 417**
(51) G06T 1/00 G08G 1/04
G08G 1/16 G01C 3/14
G01B 11/02 G01B 11/14
G06T 7/00

(11) **2 824 424**
(51) G01C 21/00 G01C 21/16

(11) **2 824 681**
(51) H01G 4/30 H01G 4/232
H01G 4/12

(11) **2 824 682**
(51) H01G 4/30 H01G 4/232

(11) **2 824 684**
(51) H01H 33/30 H01H 9/04
H01H 33/666

(11) **2 824 774**
(51) H01R 13/639 B60L 11/18

(11) **2 824 825**
(51) H02P 6/06

(11) **2 825 042**
(51) C07D 239/48 A61K 31/506
A61P 35/00

(11) **2 825 641**
(51) C12N 9/00 C12N 15/52
C12N 15/85

(11) **2 825 888**
(51) G01N 33/574 C12Q 1/68
C12N 15/11 G01N 33/50

(11) **2 826 083**
(51) H01M 2/10 H01M 10/02

(11) **2 826 151**
(51) H03M 13/00 H04L 1/00

(11) **2 826 208**
(51) H04L 12/26

(11) **2 826 303**
(51) H04W 40/22 H04W 40/30

(11) **2 826 530**
(51) A63F 13/00 H04N 21/238
H04N 21/2383 H04N 21/24
H04N 21/27 H04N 21/478
H04N 21/6587

(11) **2 826 531**
(51) A63F 13/00 H04N 21/238
H04N 21/2383 H04N 21/24
H04N 21/27 H04N 21/478
H04N 21/6583 H04N 21/6587
H04N 19/00 H04N 19/174
H04N 19/67 H04N 19/119

(11) **2 826 935**
(51) E05B 15/16 E05B 17/20
E05B 9/04

(11) **2 827 485**
(51) H02M 3/28 H02J 17/00
H02M 7/48

(11) **2 827 683**
(51) H05B 37/02 H04N 5/232
H04N 5/238

(11) **2 827 851**
(51) A61K 31/12 A61K 31/167
A61K 31/192 A61K 31/405
A61K 31/616 A61K 45/06
A61P 7/12 A61P 13/10
A61K 9/00

(11) **2 827 852**
(51) A61K 31/12 A61K 31/167
A61K 31/192 A61K 31/405
A61K 31/616 A61K 45/06
A61P 7/12 A61P 13/10
A61K 9/00

(11) **2 827 869**
(51) A61K 31/497 A61P 35/02

(11) **2 828 262**
(51) A01N 43/64 A61K 31/53
C07D 519/00 A61P 25/00
C07D 487/04

(11) **2 829 270**
(51) A61K 31/357 A61K 31/137
A61K 9/30 A61K 9/16
A61P 3/04 A61K 9/50

(11) **2 829 359**
(51) B24B 45/00 B23B 31/11

(11) **2 829 363**
(51) B25F 5/00

(11) **2 829 403**
(51) B41F 31/02 B05C 9/00

B41F 23/04 *B41J 29/00*
B41F 5/24 *B41J 11/00*
B41J 2/17

(11) **2 829 503**
(51) *B66F 9/20* *G05G 1/04*
G05G 11/00

(11) **2 829 738**
(51) *F15B 1/08*

(11) **2 830 319**
(51) *H04N 21/2365* *H04N 21/236*
H04L 5/00 *H04N 19/00*
H04L 29/06

(11) **2 830 454**
(51) *A44C 25/00* *A44C 17/02*

(11) **2 830 601**
(51) *A61K 31/00* *A61K 31/55*
A61K 45/06 *A61P 25/30*
A61P 25/32 *A61P 25/34*
A61P 25/36

(11) **2 830 614**
(51) *A61K 31/27* *A61P 35/00*

(11) **2 830 677**
(51) *A61M 1/36* *A61B 5/15*
A61F 13/42 *A61B 5/00*
A61B 5/02 *A61B 5/145*
A61B 5/157

(11) **2 831 054**
(51) *C07D 311/76* *C07C 57/38*
C07C 39/15

(11) **2 831 234**
(51) *C12N 15/29* *A01H 3/04*
A01H 5/00 *A01N 37/30*
A01N 47/34 *A01P 21/00*
C07K 14/415 *C12N 15/82*
C12P 7/06 *G01N 33/48*
G01N 33/52

(11) **2 831 362**
(51) *E21B 10/43* *E21B 10/22*
E21B 10/60

(11) **2 831 435**
(51) *F16C 33/10*

(11) **2 832 168**
(51) *H04W 74/08* *H04W 72/04*
H04W 88/08

(11) **2 832 270**
(51) *A47J 31/36*

(11) **2 832 371**
(51) *A61K 47/22* *A61K 9/08*
A61K 9/14

(11) **2 832 537**
(51) *B32B 9/00* *B32B 27/30*
C23C 14/06 *C23C 16/42*
C23C 14/58 *C23C 14/10*
C23C 16/30 *C23C 28/04*
B32B 27/08

(11) **2 832 561**
(51) *B60C 23/06* *G01G 19/08*
B60C 23/04 *B60C 23/00*
G01S 15/08

(11) **2 832 612**
(51) *B60W 10/10* *B60K 6/365*
B60K 6/445 *B60W 10/08*
B60W 20/00

(11) **2 832 648**
(51) *B65B 3/00* *B65B 3/24*
B65B 3/28

(11) **2 832 724**
(51) *C07D 211/60* *A61K 31/445*
A61K 31/453 *A61K 31/454*
A61P 9/12 *A61P 11/00*
A61P 13/12 *A61P 43/00*
C07D 401/06 *C07D 405/06*

(11) **2 832 743**
(51) *C07K 7/56* *C07K 1/14*
A61K 38/12 *A61P 31/10*

(11) **2 832 825**
(51) *C10G 2/00* *C07C 1/04*

(11) **2 832 862**
(51) *C12Q 1/00* *C12Q 1/26*

(11) **2 832 909**
(51) *D04H 1/495* *D04H 1/492*
D21H 27/00

(11) **2 833 145**
(51) *G01N 33/543* *G01N 33/558*

(11) **2 833 169**
(51) *G02B 5/20* *G02F 1/1335*
G02F 1/1339

(11) **2 833 378**
(51) *H01F 27/32*

(11) **2 833 417**
(51) *H01L 31/048*

(11) **2 833 703**
(51) *H05H 1/46* *H05H 1/00*
H01J 37/32 *H02M 1/08*
H02M 7/539

(11) **2 834 351**
(51) *C12N 9/02* *C12N 15/53*
C12N 15/74 *C12P 7/04*

(11) **2 834 871**
(51) *H01M 8/22*

(11) **2 834 943**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 834 984**
(51) *H04N 21/262* *H04N 21/835*
H04L 9/18 *H04N 21/845*
H04L 9/08 *H04N 21/6373*
H04N 21/4627

(11) **2 835 080**
(51) *A47J 43/07* *A47J 36/10*

(11) **2 835 265**
(51) *B41M 5/00* *B41J 2/01*
C09D 11/101

(11) **2 835 424**
(51) *C12N 15/113* *A01K 67/027*
A61K 45/00 *A61P 19/00*
A61P 19/02 *C12N 5/10*
C12N 15/09 *C12Q 1/02*
C12Q 1/68 *G01N 33/15*
G01N 33/50

(11) **2 835 428**
(51) *C12P 7/64* *C11B 3/00*
C11B 3/10 *C11C 3/10*

(11) **2 835 904**
(51) *H02N 11/00* *G06F 1/26*
H02J 7/34 *G06F 1/20*
H02J 7/00

(11) **2 836 048**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/18*
H04W 76/02 *H04W 84/04*

(11) **2 836 226**
(51) *A61K 38/00* *A61K 48/00*

(11) **2 836 970**
(51) *G06Q 20/40* *G06Q 20/32*
G06Q 20/12

(11) **2 837 604**
(51) *C03B 5/03* *C03B 5/183*
C03B 18/18 *C03B 18/16*
C03B 18/22

(11) **2 838 090**
(51) *H01L 39/14* *H01B 12/02*
H01B 12/04

(11) **2 838 323**
(51) *H05H 1/50* *C23C 14/32*
H05H 1/14 *C23C 14/35*
H01J 37/32 *H01J 37/34*
H05H 1/46

(11) **2 838 324**
(51) *H05H 1/50* *C23C 14/32*
C23C 14/48 *H01J 37/32*

(11) **2 838 358**
(51) *A01N 47/36* *A01N 25/02*
A01N 25/32 *A01P 13/00*

(11) **2 838 391**
(51) *A42B 1/04* *A45D 8/40*
D04B 21/10

(11) **2 838 553**
(51) *A61K 38/28* *A61K 9/48*
A61P 43/00

(11) **2 838 807**
(51) *B65D 25/36* *B65D 1/26*

(11) **2 838 853**
(51) *C02F 1/50* *A01N 25/30*
A01N 33/12 *A01N 35/02*
A01N 35/08 *A01N 47/44*
A01N 25/04 *A01N 25/22*
A01N 25/28 *A01N 43/80*
A01N 33/20 *C02F 103/02*

(11) **2 838 874**
(51) *C07C 67/08* *C07C 69/00*
C08G 65/46 *C08G 65/48*
C08L 71/00 *C08G 65/18*

(11) **2 838 966**
(51) *C09D 151/10* *C09D 151/00*

(11) **2 839 106**
(51) *E21B 33/038* *E21B 43/013*
E21B 33/12 *E21B 43/10*

(11) **2 839 423**
(51) ***G06Q 30/00*** ***G07F 17/00***
G07F 13/00

(11) **2 839 859**
(51) ***A61N 1/362*** ***A61N 1/37***
A61B 5/0215 ***A61B 5/0452***
A61B 5/11 ***A61N 1/05***

(11) **2 840 002**
(51) ***B60W 30/02*** ***B60W 10/10***
B60W 10/20 ***B60K 17/35***
B60W 10/04

(11) **2 840 080**
(51) ***C07D 213/74*** ***A61K 31/505***
A61K 31/506 ***A61K 31/5377***
A61K 31/55 ***A61K 31/551***
A61P 35/02 ***A61P 43/00***
C07D 239/48 ***C07D 239/49***
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12

(11) **2 840 103**
(51) ***C08G 65/10*** ***C08G 65/336***
C08G 65/26

(11) **2 840 333**
(51) ***F24J 3/08***

(11) **2 840 515**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 840 583**
(51) ***H01H 21/22*** ***B65D 5/52***
F21S 4/00 ***H01H 13/06***
H01H 13/10

(11) **2 840 677**
(51) ***H02K 1/24*** ***H02K 11/00***
H02K 19/06

(11) **2 840 925**
(51) ***A44C 7/00*** ***A44C 9/00***
A44C 5/00 ***A44C 27/00***

(11) **2 840 982**
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 841 349**
(51) ***B65D 39/08*** ***B29C 45/14***

(11) **2 841 463**
(51) ***C08C 19/02*** ***C08L 15/00***

(11) **2 841 601**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34***
C12N 15/10

(11) **2 842 335**
(51) ***H04N 21/23*** ***H04H 20/71***
H04N 21/61

(11) **2 843 011**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41M 1/34***

(11) **2 843 159**
(51) ***E05B 3/00*** ***E05B 15/02***

(11) **2 843 166**
(51) ***E05B 75/00***

(11) **2 843 235**
(51) ***F04D 17/10*** ***F04D 25/04***
F04D 29/28 ***F04D 29/44***

(11) **2 843 365**
(51) ***G01C 11/08*** ***G01C 15/00***
H04N 7/18

(11) **2 843 944**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 21/2343***
H04N 21/236 ***H04N 21/2365***
H04N 21/2381 ***H04N 21/845***
H04N 19/597 ***H04N 19/70***
H04N 19/46 ***H04N 19/30***

(11) **2 843 995**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 844 163**
(51) ***A61B 17/22*** ***A61M 25/01***
A61M 29/02

(11) **2 844 359**
(51) ***A63F 13/812*** ***A63F 13/355***
A63F 13/428

(11) **2 844 660**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025***
A61P 35/00 ***A61P 25/00***

(11) **2 844 715**
(51) ***C09K 8/32*** ***C09K 8/34***
C09K 8/36 ***C08G 18/10***
C08G 18/34

(11) **2 844 742**
(51) ***C12N 5/0783*** ***C12N 5/10***
A61K 35/12 ***A61P 35/00***

(11) **2 845 811**
(51) ***B65B 33/02*** ***H04M 1/02***
B29C 63/00

(11) **2 846 688**
(51) ***A61B 5/05***

(11) **2 846 849**
(51) ***A61L 27/38*** ***A61L 27/54***
A61F 2/30 ***A61F 2/28***
B29C 53/56 ***A61L 27/26***
A61L 27/36 ***C08L 5/08***

(11) **2 847 164**
(51) ***C07D 207/30*** ***C07D 207/32***
A61K 31/4025 ***A61K 31/404***
A61P 27/06

(11) **2 847 281**
(51) ***C09C 1/42*** ***C08K 5/17***

(11) **2 847 293**
(51) ***C09K 8/584*** ***E21B 43/16***

(11) **2 847 294**
(51) ***C09K 8/64*** ***C09K 8/80***
E21B 43/26 ***E21B 43/24***
E21B 43/267

(11) **2 847 992**
(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 9/47***
G07G 3/00 ***G06Q 20/20***
G08B 13/196 ***G06K 9/00***
G07F 9/02

(11) **2 849 295**
(51) ***H02B 1/20***

(11) **2 849 966**
(51) ***B29C 43/02*** ***B29K 23/00***
B29D 99/00 ***B60N 3/04***

(11) **2 850 537**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 850 954**
(51) ***A24C 5/47*** ***B05C 1/08***

(11) **2 851 163**
(51) ***B25J 17/02*** ***B23K 9/133***
B23K 37/02 ***B25J 19/00***

(11) **2 851 164**
(51) ***B25J 17/02*** ***B23K 9/29***
B23K 9/133 ***B25J 19/00***

(11) **2 851 207**
(51) ***B41J 11/46*** ***B42D 25/00***

(11) **2 853 227**
(51) ***A61C 5/06*** ***B65D 81/32***
B01F 15/02

(11) **2 853 311**
(51) ***B05B 11/00*** ***B05B 11/02***
B65D 47/30 ***B01F 15/02***

(11) **2 853 490**
(51) ***B64C 27/14*** ***B64D 35/00***
F16F 7/02

(11) **2 854 033**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30***
H03M 13/29 ***H03M 13/37***
G06F 11/10

(11) **2 854 034**
(51) ***G06F 11/20***

(11) **2 854 184**
(51) ***H01L 31/04*** ***C21D 1/30***
C21D 1/76 ***C22C 38/00***
C22C 38/18 ***C22C 38/54***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/20 ***C22C 38/22***
C22C 38/26 ***H01L 31/18***
H01L 31/0352

(11) **2 854 372**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 857 121**
(51) ***B22D 11/115***

(11) **2 857 552**
(51) ***C23C 16/455*** ***C23C 16/34***
C07F 7/10 ***C23C 16/18***

(11) **2 857 632**
(51) ***E06B 9/60***

(11) **2 858 306**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 48/20***
H04L 12/703 ***H04L 12/54***

(11) **2 858 390**
(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 8/24***
H04W 4/20 ***H04W 76/00***
H04W 76/04

(11) **2 859 927**
(51) ***B01D 21/01*** ***C02F 1/56***
C02F 11/14 ***C08F 8/12***
C08L 39/02 ***C08L 71/02***
D21H 21/10 ***D21H 21/18***

(11) **2 860 927**
(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 7/08***

(11) **2 861 689**
(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 1/00***

(11) **2 862 508**
(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/05***
A61B 5/00

(11) **2 863 515**
(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 5/08***
H02K 9/22 ***H02K 5/02***
H02K 5/18

(11) **2 865 668**
(51) ***C07D 213/81*** ***C07D 213/82***
C07C 335/20 ***C07C 335/38***
C07D 495/04 ***C07C 335/26***

(11) **2 866 192**
(51) ***G06T 5/10*** ***G06T 5/00***

(11) **2 866 506**
(51) ***H04W 28/08***

(11) **2 867 499**
(51) ***F02C 7/06*** ***F02C 7/32***
F01D 25/16

(11) **2 867 696**
(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 13/93***

(11) **2 868 976**
(51) ***F24C 7/08*** ***H02H 3/08***
H02H 3/05 ***H05B 1/02***

(11) **2 868 997**
(51) ***F25B 39/02*** ***F25B 40/00***
F25D 29/00

(11) **2 869 564**
(51) ***H04N 7/00*** ***H04N 19/174***
H04N 19/82 ***H04N 19/167***

(11) **2 869 572**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/04***

(11) **2 869 619**
(51) ***H04W 16/10***

(11) **2 870 112**
(51) ***C02F 3/30***

(11) **2 871 154**
(51) ***C01B 31/04*** ***C25B 11/12***
H01M 4/88 ***H01M 4/90***
H01M 4/96 ***H01M 8/10***
C01B 31/02 ***C01B 21/082***
H01G 11/22 ***B01J 21/18***
H01M 4/36

(11) **2 871 187**
(51) ***C07D 493/12*** ***C07D 493/04***
A61K 31/366 ***A61P 35/00***
C07D 311/74 ***C07D 311/58***
C07D 493/14

(11) **2 871 525**
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 871 559**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 871 694**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10***
H01M 10/613 ***H01M 10/647***
H01M 10/6557

(11) **2 871 874**
(51) ***H04W 8/04***

(11) **2 872 226**
(51) ***A63F 13/30*** ***G06F 3/14***
G07F 17/32

(11) **2 872 518**
(51) ***A61P 35/00***

(11) **2 873 042**
(51) ***G06Q 20/12*** ***G06Q 30/06***
G06Q 10/08

(11) **2 873 628**
(51) ***B65D 33/25*** ***A44B 19/26***
A44B 19/16

(11) **2 874 250**
(51) ***H02B 1/21***

(11) **2 874 423**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 12/04***
H04W 84/12

(11) **2 874 425**
(51) ***H04W 24/00***

(11) **2 874 444**
(51) ***H04W 52/00***

(11) **2 875 278**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 11/14***
F21Y 101/02

(11) **2 876 730**
(51) ***H01R 4/62*** ***H01R 13/52***
H01R 4/20

(11) **2 876 904**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 876 945**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 878 033**
(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 8/00***

(11) **2 878 482**
(51) ***B60N 2/14*** ***B60N 2/24***

(11) **2 878 906**
(51) ***F25D 29/00***

(11) **2 879 240**
(51) ***H01R 12/53*** ***H01R 12/72***
H01R 13/6471 ***H01R 24/60***
H01R 107/00 ***H05K 1/11***
H05K 1/02

(11) **2 879 256**
(51) ***H02G 3/16*** ***B60R 16/02***
B60R 16/023

(11) **2 879 259**
(51) ***H02J 1/14*** ***H02J 3/28***
H02J 13/00

(11) **2 879 310**
(51) ***H04B 10/077*** ***H04B 10/079***
H04B 10/07

(11) **2 879 366**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 879 442**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 60/02***

(11) **2 880 607**
(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 30/00***
G06Q 20/02 ***G06Q 20/32***
G06Q 20/38

(11) **2 881 266**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03***
B60C 11/13 ***B60C 11/00***
B60C 11/12

(11) **2 881 511**
(51) ***D06F 58/02*** ***D06F 58/22***
D06F 58/04

(11) **2 881 512**
(51) ***D06F 58/02*** ***D06F 58/04***
D06F 58/22

(11) **2 881 538**
(51) ***E21B 43/10***

(11) **2 881 770**
(51) ***C08F 212/08*** ***C08F 220/14***
C08F 222/08 ***G02B 5/30***
B32B 27/30

(11) **2 881 796**
(51) ***G03G 15/00*** ***G06F 1/32***

(11) **2 882 211**
(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 24/10***
H04W 76/02

(11) **2 882 248**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 882 377**
(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/72***

(11) **2 883 020**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 883 588**
(51) ***C02F 11/12*** ***B01D 33/27***
B01D 33/00

(11) **2 883 793**
(51) ***B64D 11/00*** ***B60R 7/06***

(11) **2 883 867**
(51) ***C07C 309/67*** ***C07C 317/08***
H01M 10/052 ***H01M 10/0567***

(11) **2 884 113**
(51) ***F04D 19/00*** ***F04D 29/38***

(11) **2 884 150**
(51) ***F16N 19/00*** ***F16N 13/16***

(11) **2 884 252**
(51) ***G01M 3/32*** ***G01M 3/00***

(11) **2 884 382**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 17/30***
G06F 3/0484

(11) **2 884 533**
(51) ***H01L 23/66*** ***H01L 23/552***
H01L 23/00

(11) **2 885 451**
(51) ***D06F 31/00***

(11) **2 885 522**
(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/20***
F02C 7/32

(11) **2 886 193**
(51) *B01J 27/16* *C07C 45/29*
C07C 47/22 *C07B 61/00*

(11) **2 886 363**
(51) *B42D 25/29* *B42D 25/324*
B42D 25/351 *G07D 7/20*

(11) **2 886 551**
(51) *C07K 14/22* *A61K 39/095*

(11) **2 886 617**
(51) *C09D 5/33*

(11) **2 886 773**
(51) *E06B 3/02* *E06B 3/66*
E06B 3/663 *E06B 3/67*
E06B 3/677

(11) **2 886 880**
(51) *F16B 12/04*

(11) **2 886 934**
(51) *F21S 8/02* *F21V 5/04*

(11) **2 887 020**
(51) *G01C 21/34* *A63B 69/16*
B62M 6/45 *B60W 30/16*

(11) **2 887 189**
(51) *G06F 3/044* *H05K 1/18*

(11) **2 887 306**
(51) *G06T 3/40*

(11) **2 887 597**
(51) *H04L 25/02*

(11) **2 887 636**
(51) *H04N 1/60*

(11) **2 887 652**
(51) *H04N 7/15* *H04M 3/56*

(11) **2 887 755**
(51) *H04W 88/04*

(11) **2 888 650**
(51) *G06F 3/048* *G09G 5/00*
G09G 5/37 *G09G 5/397*

(11) **2 888 911**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/34*
H04W 52/36 *H04W 52/28*

(11) **2 888 952**
(51) *A24C 5/00* *B31F 1/10*
B31F 1/22

(11) **2 889 179**
(51) *B60L 15/20* *B60W 10/00*
B60W 20/00 *B60L 3/12*
B60L 11/18 *H02P 21/00*
H02P 21/14 *B60L 15/02*
B60K 1/00

(11) **2 889 297**
(51) *C07D 471/04* *C07D 487/04*
C07D 215/46 *C07D 495/14*
C07D 239/88 *A61K 31/4162*
A61K 31/4985 *A61K 31/381*
A61K 31/4196 *A61K 31/498*
A61K 31/4375 *A61K 31/4706*
A61P 35/00

(11) **2 889 300**
(51) *C07D 495/04* *C07D 495/22*
C07D 517/04 *H01L 51/30*

(11) **2 889 372**
(51) *C12N 5/0797* *A61K 31/727*
C08B 37/00 *B01D 15/38*
C07K 14/51 *A61L 27/38*

(11) **2 889 775**
(51) *G06F 11/30* *G06F 11/28*
G06F 11/36 *G06F 11/07*

(11) **2 889 836**
(51) *G06T 7/00* *A61B 6/00*

(11) **2 890 034**
(51) *H04L 1/06* *H04L 5/00*

(11) **2 890 095**
(51) *H04M 1/725* *H04M 11/06*

(11) **2 890 166**
(51) *H04W 8/18* *H04W 12/06*
H04W 12/08 *H04W 36/00*

(11) **2 890 286**
(51) *A47L 11/40* *A46B 11/00*
A46B 13/00

(11) **2 891 148**
(51) *G10L 15/24* *G10L 15/28*
G06F 3/16 *G06F 3/0488*

(11) **2 891 297**
(51) *H04L 12/58*

(11) **2 891 305**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/14*
H04N 21/41 *G06F 13/10*
G06F 21/62 *H04N 21/414*
H04N 21/436 *H04N 21/4363*

(11) **2 891 386**
(51) *G08C 17/02* *G08C 23/04*
H05B 37/02

(11) **2 891 731**
(51) *C30B 29/30* *C30B 11/00*

(11) **2 892 430**
(51) *A61B 5/22* *A63B 21/002*
A61B 5/11

(11) **2 893 116**
(51) *E06C 1/10* *E06C 1/32*
E06C 7/50 *F16B 7/04*

(11) **2 893 417**
(51) *G06F 3/01* *G10H 1/36*
H04N 21/43 *H04N 21/854*

(11) **2 893 872**
(51) *A61B 5/024* *A61B 5/00*

(11) **2 894 238**
(51) *C23C 16/52* *C23C 16/455*
G02B 1/113 *G02B 1/115*

(11) **2 894 272**
(51) *E04C 5/07* *E04C 3/294*

(11) **2 894 274**
(51) *E04F 13/12* *E04F 13/08*

(11) **2 894 314**
(51) *F02B 67/04* *B60K 6/22*
B60K 6/40 *F02D 29/02*
F02D 29/04 *B60K 25/02*

(11) **2 894 449**
(51) *G10L 21/02* *G10L 15/20*

(11) **2 894 455**
(51) *G01N 1/04* *G01N 23/223*
G01N 31/00 *G01N 1/08*
G01N 21/64 *G01N 21/84*

(11) **2 894 654**
(51) *H01J 49/42* *G01N 27/62*

(11) **2 894 674**
(51) *H01L 31/04* *H01L 31/0463*
H01L 31/0465

(11) **2 894 677**
(51) *H01L 31/12* *G01S 17/02*
B60J 5/00 *B60J 5/10*

(11) **2 894 937**
(51) *H04W 88/04* *H04M 1/725*
H04W 4/00 *H04M 3/54*

(11) **2 895 123**
(51) *A61F 9/00*

(11) **2 895 242**
(51) *A63F 13/40* *A63F 13/30*

(11) **2 895 553**
(51) *C08L 67/04*

(11) **2 895 796**
(51) *F23R 3/14* *F02C 7/00*

(11) **2 896 013**
(51) *G06Q 50/00* *G06Q 30/02*

(11) **2 896 037**
(51) *B29C 45/14* *B29C 33/20*
G09F 3/16 *A01K 29/00*

(11) **2 896 514**
(51) *B60C 23/00*

(11) **2 896 529**
(51) *B60K 11/04* *B62D 25/08*
B60H 1/32 *F16F 15/04*

(11) **2 896 695**
(51) *C12N 15/09*

(11) **2 896 854**
(51) *F16J 15/34*

(11) **2 897 023**
(51) *G06F 1/20*

(11) **2 897 251**
(51) *H02J 7/02*

(11) **2 897 286**
(51) *H02S 40/32* *H02S 40/34*

(11) **2 897 328**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/741*

(11) **2 897 433**
(51) *H04W 72/00* *H04W 72/04*
H04W 92/12

(11) **2 897 459**
(51) *A61B 5/083* *C12M 3/00*
A01N 1/02

(11) **2 898 720**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 899 048**
(51) ***B60K 1/04*** ***B60K 15/05***
B60L 11/18

(11) **2 899 286**
(51) ***C22C 19/05*** ***C22C 38/06***
C22C 38/18 ***F23Q 7/00***
F23Q 7/22 ***H05B 3/00***
H05B 3/48 ***H05B 3/50***

(11) **2 899 467**
(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/20***

(11) **2 899 475**
(51) ***F24H 1/00*** ***F24H 1/18***
H01M 8/00 ***H01M 8/04***
F24D 11/00 ***F24D 12/02***
F24D 17/00 ***F24D 19/10***

(11) **2 899 573**
(51) ***G02B 3/08*** ***G02B 5/18***
G02B 5/20 ***G02B 6/124***

(11) **2 899 772**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04***

(11) **2 899 859**
(51) ***H02K 15/03*** ***B26F 3/00***

(11) **2 899 903**
(51) ***H04B 10/116***

(11) **2 899 937**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/14***

(11) **2 899 947**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/445***
G06F 9/50

(11) **2 902 328**
(51) ***B65B 9/13***

(11) **2 902 873**
(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 902 915**
(51) ***G06F 13/40*** ***H03K 17/687***
H03K 19/0175

(11) **2 902 922**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 11/16***
G06F 11/20 ***G06F 11/14***

(11) **2 902 960**
(51) ***G06T 1/00*** ***G01B 11/00***
G01C 3/06 ***G06T 7/00***

(11) **2 903 312**
(51) ***H04W 4/10*** ***H04W 72/12***

(11) **2 903 370**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***

(11) **2 903 381**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04***

(11) **2 904 668**
(51) ***H01R 24/38*** ***B23K 20/12***
H01R 4/02 ***H01R 9/05***
H01R 43/02 ***H01R 43/20***

(11) **2 905 027**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 35/00***
A61K 39/04 ***A61K 31/407***
A61K 45/06

(11) **2 905 380**
(51) ***E01C 19/50***

(11) **2 905 518**
(51) ***F16J 15/18***

(11) **2 905 698**
(51) ***G06F 3/14***

(11) **2 905 770**
(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 5/18***

(11) **2 905 777**
(51) ***G10L 19/26*** ***G10L 21/038***

(11) **2 905 994**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04L 5/00***

(11) **2 906 010**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***

(11) **2 906 783**
(51) ***E21B 47/09*** ***E21B 43/12***

(11) **2 907 283**
(51) ***H04L 27/12***

(11) **2 907 558**
(51) ***A63H 18/14***

(11) **2 907 857**
(51) ***C09J 5/06*** ***C09J 123/08***

(11) **2 908 125**
(51) ***G01N 29/06*** ***G01S 15/89***

(11) **2 908 148**
(51) ***G01R 31/34*** ***H02H 7/06***
H02K 11/04

(11) **2 908 212**
(51) ***G06F 3/00*** ***G01C 21/36***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0488***

(11) **2 908 248**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/45***

(11) **2 908 253**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/22***

(11) **2 908 390**
(51) ***H01S 5/022*** ***H01S 5/40***

(11) **2 908 464**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 8/08***
H04W 76/02 ***H04L 12/721***

(11) **2 908 586**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14***
H04L 5/16

(11) **2 909 431**
(51) ***E21B 37/00*** ***E21B 31/06***
B08B 9/027

(11) **2 910 151**
(51) ***A47F 3/00*** ***A47F 11/10***
G09F 9/35

(11) **2 910 356**
(51) ***B29C 39/26*** ***B29C 39/42***
B29C 37/00 ***B29C 41/04***
B29C 41/06

(11) **2 910 397**
(51) ***B60K 37/00*** ***C08F 220/12***
F21S 8/10

(11) **2 910 408**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 910 898**
(51) ***G01C 11/02*** ***G01C 15/02***
G01B 11/24

(11) **2 911 079**
(51) ***G06F 21/50*** ***G06Q 10/10***
G06Q 40/08 ***G06Q 50/22***

(11) **2 911 111**
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 911 346**
(51) ***H04L 12/715*** ***H04L 12/24***

(11) **2 911 351**
(51) ***H04L 12/741***

(11) **2 911 354**
(51) ***H04L 12/813*** ***H04L 12/891***
H04L 12/803

(11) **2 913 431**
(51) ***D06F 39/02*** ***A47L 15/44***

(11) **2 913 666**
(51) ***G01N 21/956***

(11) **2 914 808**
(51) ***E21B 47/007*** ***E21B 45/00***
E21B 44/00

(11) **2 915 913**
(51) ***D06F 57/08***

(11) **2 916 228**
(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 9/445***
H04L 12/24

(11) **2 916 352**
(51) ***H01L 23/373***

(11) **2 916 468**
(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 17/00***
H02J 5/00 ***H02J 7/02***

(11) **2 917 780**
(51) ***G02F 1/13*** ***F21V 7/00***
F21V 33/00

(11) **2 918 168**
(51) ***A01K 89/01***

(11) **2 918 890**
(51) ***F16N 7/38*** ***F01M 1/02***
F01M 1/16

(11) **2 918 972**
(51) ***G01C 11/02*** ***G01C 3/08***

(11) **2 919 040**
(51) ***G01V 1/26*** ***G01V 1/22***

(11) **2 919 265**
(51) ***H01L 23/66*** ***H01L 23/64***
H01L 25/00 ***H05K 1/02***
H05K 3/28 ***H01L 23/538***

(11) **2 919 448**
(51) ***H04M 3/42*** ***G06F 21/32***

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 190 439** (51) ***A61K 31/7076***
(30) 31.08.2007 US 969491 P
28.04.2008 US 48507 P

(11) **2 605 134** (51) ***G06F 9/455***
(30) 14.07.2009 US 502301
14.07.2009 US 502285

(11) **2 624 351** (51) ***H01M 8/04***
(30) 31.03.2011 JP 2011079465
29.09.2010 JP 2010218367

(11) **2 782 795** (51) ***B60R 21/217***
(30) 25.11.2011 FR 1160783

(11) **2 826 581** (51) ***B23D 47/02***
(30) 19.07.2013 NL 2011204

(11) **2 890 961** (51) ***G01H 17/00***
(30)
- *keine Priorität*
- *no priority*
- *pas de priorité*

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 351 325** (51) ***H01L 51/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 013** (51) ***H01L 33/60***
(84) DE

(11) **1 430 490** (51) ***H01F 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 487 173** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK

(11) **1 519 478** (51) ***H02P 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(11) **1 585 106** (51) ***G10G 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 703 762** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 794 221** (51) ***C08J 9/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 837 923** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 847 782** (51) ***F24D 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 850 071** (51) ***F24B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
AL BA HR MK RS

(11) **1 873 687** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 952 795** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 976 104** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 976 332** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 980 303** (51) ***B01D 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 993 294** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 036 712** (51) ***B31F 1/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 042 471** (51) ***C01B 17/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 048 134** (51) ***C07D 223/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 055 510** (51) ***B60G 17/044***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 060 217** (51) ***A47K 3/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 066 019** (51) ***H02P 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 098 867** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 114 006** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 148 042** (51) ***F01D 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 154 214** (51) ***C09J 4/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 175 137** (51) ***F04C 2/344***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 177 484** (51) ***C03B 37/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 214 159** (51) ***G09G 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 242 167** (51) ***H02K 21/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 251 211** (51) ***B60B 35/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 295 922** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 312 190** (51) ***F16L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 322 378** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 327 628** (51) ***B64D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 336 697** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 337 083** (51) ***H01L 31/0296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 341 320** (51) ***G01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 343 240** (51) ***B64D 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 357 285** (51) ***E02F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 369 139** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 374 997** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 376 740** (51) ***E21B 33/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 385 600** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 389 809** (51) ***A22B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 392 023** (51) ***H01J 35/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 392 814** (51) ***F02K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 412 932** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 412 952** (51) ***F02C 7/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 413 082** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 420 604** (51) ***D04H 1/732***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 423 072** (51) ***B62B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 423 796** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 253** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 437 191** (51) ***G06F 19/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 439 375** (51) ***E06B 9/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 439 414** (51) ***F04D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 444 525** (51) ***C25B 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 444 526** (51) ***C25B 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 454 544** (51) ***F25J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 455 710** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 456 235** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 469 193** (51) ***F24D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 492 429** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 495 402** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 497 513** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 497 514** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 510 897** (51) ***A61C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 609** (51) ***F23H 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 521 114** (51) ***G09F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 522 884** (51) ***F16H 61/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 532 466** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 537 588** (51) ***B02C 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 162** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 746** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 898** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 389** (51) ***D01H 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 890** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 297** (51) ***D01G 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 559** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 560** (51) ***F25B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 303** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 502** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 343** (51) ***F15B 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 661** (51) ***F03D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 776** (51) ***G21C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 131** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 589 936** (51) ***G01F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 543** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 079** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 128** (51) ***B60J 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 689** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 204** (51) ***D06F 58/02***

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

BA ME

(11) **2 615 532** (51) ***G06F 3/042***

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

BA ME

(11) **2 623 392** (51) ***B62B 3/02***

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

BA ME

(11) **2 624 071** (51) ***G03G 15/20***

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

BA ME

(11) **2 632 013** (51) ***H02J 5/00***

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

BA ME

(11) **2 636 894** (51) ***F03D 7/02***

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

BA ME

(11) **2 637 118** (51) ***G06F 17/50***

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

BA ME

(11) **2 639 647** (51) ***G03G 15/08***

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

BA ME

(11) **2 644 049** (51) ***A43B 23/02***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 650 906** (51) ***H01L 21/308***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 657 678** (51) ***G01N 3/40***

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

BA ME

(11) **2 660 663** (51) ***G05B 9/02***

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

BA ME

(11) **2 662 154** (51) ***B06B 1/06***

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

BA ME

(11) **2 664 841** (51) ***F21S 8/10***

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

BA ME

(11) **2 666 415** (51) ***A61B 8/12***

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

(11) **2 671 730** (51) ***B60C 9/20***

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

BA ME

(11) **2 672 535** (51) ***H01L 33/62***

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

BA ME

(11) **2 683 156** (51) ***H04N 5/33***

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

(11) **2 685 563** (51) ***H01R 4/70***

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

BA ME

(11) **2 687 308** (51) ***B23B 3/06***

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

BA ME

(11) **2 687 309** (51) ***B23B 5/36***

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

BA ME

(11) **2 687 753** (51) ***F16H 15/42***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 696 374** (51) ***H01L 31/18***

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

(11) **2 699 065** (51) ***H05K 1/02***

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

(11) **2 700 830** (51) ***F16B 47/00***

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

(11) **2 703 767** (51) ***F41H 5/04***

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

BA ME

(11) **2 704 057** (51) ***G06K 9/00***

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

BA ME

(11) **2 708 710** (51) ***F01N 3/20***

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

BA ME

(11) **2 709 094** (51) ***G09G 3/34***

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

BA ME

(11) **2 709 797** (51) ***B24B 25/00***

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

(11) **2 711 570** (51) ***F16C 33/46***

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

BA ME

(11) **2 713 144** (51) ***G01D 21/02***

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

(11) **2 713 201** (51) ***G09G 3/36***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 645** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 675** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 717 312** (51) ***H01L 23/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 952** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 774** (51) ***F02M 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 043** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 735 913** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 736 701** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 347** (51) ***E21B 17/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 740 908** (51) ***F01L 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 742 446** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 744 245** (51) ***H04W 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 427** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 217** (51) ***H01R 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 748 633** (51) ***G01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 290** (51) ***A61K 38/21***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 752 779** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 344** (51) ***A01C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 392** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 469** (51) ***A01K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 596** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 846** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 822** (51) ***C07C 215/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 494** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 654** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 669** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 020** (51) ***A61K 38/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 830** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 858** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 773 670** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 774 205** (51) ***H01M 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 918** (51) ***A61B 5/1473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 249** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 576** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 619** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 869** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 779 346** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 530** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 780 914** (51) ***G21F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 781 575** (51) ***C09K 11/08***
(84) DE

(11) **2 781 886** (51) ***G01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 781 955** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 520** (51) ***G01R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 614** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 725** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 786 649** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 161** (51) ***E06B 9/388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 787 430** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 614** (51) ***H02K 41/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 788 571** (51) ***E06B 3/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 306** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 575** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 919** (51) ***F24C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 835** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 153** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 793 217** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 793 493** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 796 263** (51) ***B29C 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 375** (51) ***B65B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 504** (51) ***C08L 33/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 796 646** (51) ***E05B 67/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 798 092** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 372** (51) ***A61K 39/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 816** (51) ***G01N 21/956***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 006** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 328** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 694** (51) ***C08J 5/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 803 764** (51) ***D21D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 110** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 805 898** (51) ***B65D 75/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 614** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 831** (51) ***A61F 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 004** (51) ***A61J 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 678** (51) ***G01N 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 809** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 007** (51) ***H03M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 870** (51) ***E21B 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 592** (51) ***A47J 42/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 810 645** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 036** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 811 653** (51) ***H03K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 812 702** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 079** (51) ***H04N 19/593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 516** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 971** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 814 035** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 388** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 207** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 302** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 518** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 809** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 817 717** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 734** (51) ***G06F 17/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 279** (51) ***B24B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 298** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 558** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 976** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 015** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 465** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 749** (51) ***A61P 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 104** (51) ***C09K 8/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 971** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 046** (51) ***A61G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 280** (51) ***B60P 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 334** (51) ***B63B 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 821 578** (51) ***E05F 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 822 123** (51) ***H02G 15/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 823 745** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 137** (51) ***C08J 9/32***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 824 882** (51) ***H04L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 825 726** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 015** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 385** (51) ***A23K 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 712** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 771** (51) ***C07D 219/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 072** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 497** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 588** (51) ***H04N 9/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 724** (51) ***A23L 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 031** (51) ***B23K 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 087** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 776** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 844** (51) ***G10D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 038** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 598** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 956** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 311** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 835** (51) ***B25J 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 266** (51) ***C12Q 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 841** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 984** (51) ***H02K 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 987** (51) ***H02K 55/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 052** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 260** (51) ***A47B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 342** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 832 443** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 214** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 228** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 327** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 552** (51) ***H03L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 702** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 703** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 751** (51) ***A43B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 736** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 739** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 830** (51) ***H01J 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 831** (51) ***H01J 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 159** (51) ***A63F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 220** (51) ***B24B 53/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 222** (51) ***B25B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 226** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 246** (51) ***B29C 47/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 329** (51) ***B65G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 380** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 395** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 402** (51) ***C09C 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 413** (51) ***C10L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 477** (51) ***E04H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 499** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 726** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 748** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 817** (51) ***H01J 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 860** (51) ***H01P 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 925** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 929** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 111** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 116** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 560** (51) ***C09D 123/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 662** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 016** (51) ***H01J 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 152** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 277** (51) ***A01B 63/118***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 280** (51) ***A01F 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 281** (51) ***A01F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 285** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 286** (51) ***A01N 25/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 837 296** (51) ***A24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 298** (51) ***A41D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 301** (51) ***A45D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 302** (51) ***A45D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 303** (51) ***A45D 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 307** (51) ***A47B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 308** (51) ***A47C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 312** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 313** (51) ***A47J 42/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 314** (51) ***A47J 43/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 318** (51) ***A47L 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 328** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 329** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 334** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 337** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 348** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 837 351** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 837 361** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 383** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 837 386** (51) ***A61K 39/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 837 388** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 837 394** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 837 398** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 837 421** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 424** (51) ***B02C 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 425** (51) ***B03C 1/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 426** (51) ***B05B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 427** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 441** (51) ***B22D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 447** (51) ***B23B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 458** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 470** (51) ***B25C 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 474** (51) ***B27G 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 479** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 483** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 484** (51) ***B29C 47/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 485** (51) ***B29C 47/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 488** (51) ***B29C 53/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 492** (51) ***B29C 65/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 495** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 504** (51) ***B42D 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 506** (51) ***B44C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 510** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 512** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 513** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 514** (51) ***B60D 1/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 837 523** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 524** (51) ***B60M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 526** (51) ***B60N 2/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 530** (51) ***B60R 21/0136***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 531** (51) ***B60R 21/237***
(84) DE FR

BA ME

(11) **2 837 533** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 534** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 535** (51) ***B60T 15/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 536** (51) ***B60T 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 538** (51) ***B60W 30/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 560** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 562** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 564** (51) ***B64D 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 571** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 576** (51) ***B65D 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 581** (51) ***B65D 83/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 583** (51) ***B65G 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 584** (51) ***B65G 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 585** (51) ***B65G 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 591** (51) ***B65H 49/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 621** (51) ***C07C 405/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 631** (51) ***C07D 475/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 638** (51) ***C08B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 639** (51) ***C08B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 665** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 837 673** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 721** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 723** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 724** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 726** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 727** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 729** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 730** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 731** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 732** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 733** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 735** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 738** (51) ***E01B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 752** (51) ***E04F 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 753** (51) ***E04F 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 754** (51) ***E04H 12/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 837 755** (51) ***E05B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 763** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 772** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 773** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 774** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 776** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 779** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 791** (51) ***F02B 37/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 798** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 804** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 807** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 809** (51) ***F02F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 810** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 812** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 813** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 819** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 820** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 836** (51) ***F16B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 846** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 848** (51) ***F16G 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 850** (51) ***F16H 61/662***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 852** (51) ***F16H 63/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 862** (51) ***F16K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 863** (51) ***F16K 31/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 864** (51) ***F16K 31/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 869** (51) ***F16L 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 872** (51) ***F16N 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 896** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 917** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 923** (51) ***G01M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 928** (51) ***G01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 937** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 940** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 837 945** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 946** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 949** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 970** (51) ***G03G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 973** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 974** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 989** (51) ***G05G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 005** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 012** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 035** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 041** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 045** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 060** (51) ***G06Q 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 062** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 063** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 064** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 838 074** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 075** (51) ***G08G 1/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 080** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 838 086** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 094** (51) ***H01F 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 096** (51) ***H01H 1/0233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 107** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 109** (51) ***H01J 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 113** (51) ***H01L 21/8252***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 125** (51) ***H01L 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 131** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 137** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 153** (51) ***H01M 10/617***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 167** (51) ***H01S 3/106***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 838 179** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 181** (51) ***H02K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 182** (51) ***H02K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 194** (51) ***H03F 3/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 195** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 199** (51) ***H03K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 202** (51) ***H03M 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 210** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 211** (51) ***H04B 10/294***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 217** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 219** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 220** (51) ***H04L 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 221** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 838 225** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 240** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE GB

(11) **2 838 241** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 247** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 248** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 254** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 257** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 270** (51) ***H04N 19/593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 277** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 279** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 294** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 297** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 312** (51) ***H04W 92/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 838 314** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 320** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 838 322** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 325** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 326** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 327** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 409** (51) ***G06G 7/48***

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

(11) **2 839 499** (51) ***H01J 35/02***

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

(11) **2 839 739** (51) ***A01M 7/00***

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

BA ME

(11) **2 839 740** (51) ***A01M 7/00***

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

BA ME

(11) **2 839 778** (51) ***A61B 5/021***

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

BA ME

(11) **2 839 807** (51) ***A61C 13/00***

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

BA ME

(11) **2 839 819** (51) ***A61G 3/02***

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

(11) **2 839 830** (51) ***A61K 31/055***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 839 837** (51) ***A61K 35/76***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 839 864** (51) ***A63B 69/38***

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

BA ME

(11) **2 839 865** (51) ***A63B 69/38***

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

BA ME

(11) **2 839 895** (51) ***B21D 5/08***

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

(11) **2 839 951** (51) ***B31F 1/28***

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

BA ME

(11) **2 839 959** (51) ***B41J 2/045***

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

BA ME

(11) **2 839 969** (51) ***B42B 4/00***

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

BA ME

(11) **2 840 025** (51) ***B64F 5/00***

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

BA ME

(11) **2 840 191** (51) ***E03C 1/298***

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

BA ME

(11) **2 840 204** (51) ***E05B 9/10***

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

BA ME

(11) **2 840 260** (51) ***F15B 3/00***

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

BA ME

(11) **2 840 294** (51) ***F16N 29/04***

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

BA ME

(11) **2 840 329** (51) ***F24H 3/04***

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

BA ME

(11) **2 840 331** (51) ***F24H 9/20***

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

BA ME

(11) **2 840 353** (51) ***G01B 11/25***

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

BA ME

(11) **2 840 392** (51) ***G01N 30/60***

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

BA ME

(11) **2 840 393** (51) ***G01N 30/74***

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

BA ME

(11) **2 840 395** (51) ***G01N 31/22***

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

BA ME

(11) **2 840 397** (51) ***G01N 33/68***

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

(11) **2 840 430** (51) ***G02B 27/24***

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

BA ME

(11) **2 840 438** (51) ***G02F 1/1335***

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

BA ME

(11) **2 840 444** (51) ***G02F 1/225***

(84) DE FR

(11) **2 840 504** (51) ***G06F 12/08***

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

BA ME

(11) **2 840 519** (51) ***G06F 19/00***

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

BA ME

(11) **2 840 614** (51) ***H01L 31/0232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 622** (51) ***H01L 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 753** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 840 776** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 830** (51) ***H04W 24/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 840 846** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 841 470** (51) ***C08F 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 957** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 967** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 064** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 456** (51) ***A46B 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **2 842 530** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 583** (51) ***A61L 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 608** (51) ***A62C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 677** (51) ***B23G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 743** (51) ***B41C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 758** (51) ***B41J 11/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 915** (51) ***C01C 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 014** (51) ***C09D 11/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 157** (51) ***E04H 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 186** (51) ***E21B 44/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 843 232** (51) ***F04C 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 287** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 288** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 373** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 843 388** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 594** (51) ***G06K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 601** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 650** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 763** (51) ***H01Q 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 870** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 906** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 081** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 351** (51) ***A61Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 507** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 508** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 831** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 970** (51) ***G01K 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 022** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 211** (51) ***H01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 215** (51) ***H01H 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 250** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 276** (51) ***H02B 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 284** (51) ***H02H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 285** (51) ***H02H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 288** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 299** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 452** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 467** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 845 504** (51) ***A43B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 624** (51) ***A61P 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 663** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 719** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 724** (51) ***B31B 1/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 832** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 835** (51) ***B66F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 854** (51) ***C07D 311/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 944** (51) ***D06F 75/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 956** (51) ***E03B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 963** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 994** (51) ***E21B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 002** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 003** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 006** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 007** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 010** (51) ***F01N 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 017** (51) ***F01N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 055** (51) ***F16B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 072** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 146** (51) ***G01N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 147** (51) ***G01N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 252** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 266** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 300** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 530** (51) ***H04N 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 594** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 598** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 846 884** (51) ***A63C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 416** (51) ***E21B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 425** (51) ***E21B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 429** (51) ***E21B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 464** (51) ***F04B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 708** (51) ***G06G 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 734** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 852** (51) ***H02K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 979** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 217** (51) ***A61B 17/3203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 544** (51) ***B65C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 570** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 727** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 812** (51) ***F04B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 976** (51) ***G02B 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 181** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 353** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 394** (51) ***H04L 12/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 400** (51) ***H04B 10/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 612** (51) ***A47D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 396** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 554** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 713** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 765** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 905** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 455** (51) ***C25D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 467** (51) ***D21H 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 567** (51) ***F04C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 765** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 903** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 913** (51) ***H01G 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 926** (51) ***H01H 85/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 096** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 109** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 117** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 177** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 189** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 192** (51) ***H04W 4/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 210** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 213** (51) ***H04W 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 231** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 250** (51) ***H05B 6/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 256** (51) ***H05B 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 269** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 278** (51) ***A61M 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 306** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 377** (51) ***B29C 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 442** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 494** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 511** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 806** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 860** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 016** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 036** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 051** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 183** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 338** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 399** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 417** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 430** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 435** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 479** (51) ***H05B 6/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 981** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 107** (51) ***B27L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 203** (51) ***B60P 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 048** (51) ***A61L 29/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 857 049** (51) ***A61L 29/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 857 050** (51) ***A61L 29/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 857 114** (51) ***B21B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 236** (51) ***B60G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 578** (51) ***D06F 75/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 682** (51) ***F04B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 832** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 833** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 920** (51) ***G05D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 819** (51) ***B32B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 569** (51) ***H01H 33/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 934** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 013** (51) ***B29C 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 506** (51) ***G01M 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 860 620** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 698** (51) ***G06T 13/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 797** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 018** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 051** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 052** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 055** (51) ***A01F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 057** (51) ***A01G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 059** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 060** (51) ***A01K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 061** (51) ***A01K 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 062** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 065** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 066** (51) ***A01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 067** (51) ***A01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 072** (51) ***A01N 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 073** (51) ***A01N 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 076** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 077** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 078** (51) ***A22C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 079** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 080** (51) ***A23C 9/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 081** (51) ***A23C 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 082** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 083** (51) ***A23G 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 084** (51) ***A23K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 087** (51) ***A23L 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 088** (51) ***A41B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 090** (51) ***A42B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 091** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 092** (51) ***A43B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 094** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 095** (51) ***A45B 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 096** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 097** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 098** (51) ***A45D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 100** (51) ***A45D 20/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 101** (51) ***A46B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 102** (51) ***A47C 17/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 104** (51) ***A47G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 105** (51) ***A47G 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 106** (51) ***A47J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 108** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 109** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 110** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 111** (51) ***A47K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 112** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 113** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 114** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 115** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 117** (51) ***A47K 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 118** (51) ***A47K 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 119** (51) ***A47L 11/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 120** (51) ***A47L 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 122** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 123** (51) ***A47L 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 127** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 128** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 131** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 133** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 135** (51) ***A61B 5/0404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 136** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 138** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 139** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 142** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 143** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 144** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 145** (51) ***A61B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 146** (51) ***A61B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 147** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 150** (51) ***A61B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 156** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 157** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 159** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 160** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 161** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 162** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 163** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 165** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 167** (51) ***A61B 17/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 170** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 171** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 175** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 176** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 177** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 178** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 179** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 180** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 181** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 182** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 183** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 186** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 187** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 188** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 189** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 192** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 193** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 194** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 197** (51) ***A61G 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 198** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 199** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 200** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 202** (51) ***A61K 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 204** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 205** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 206** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 211** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 213** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 214** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 216** (51) ***A61K 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 218** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 219** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 221** (51) ***A61K 31/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 222** (51) ***A61K 31/121***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 223** (51) ***A61K 31/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 224** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 226** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 227** (51) ***A61K 31/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 228** (51) ***A61K 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 231** (51) ***A61K 31/4155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 233** (51) ***A61K 31/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 234** (51) ***A61K 31/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 235** (51) ***A61K 31/593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 236** (51) ***A61K 31/785***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 240** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 241** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 242** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 244** (51) ***A61K 38/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 245** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 247** (51) ***A61K 39/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 249** (51) ***A61K 39/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 250** (51) ***A61K 39/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 251** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 255** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 256** (51) ***A61K 47/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 257** (51) ***A61K 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 258** (51) ***A61K 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 260** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 261** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 263** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 265** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 266** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 267** (51) ***A61L 15/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 268** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 270** (51) ***A61L 27/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 271** (51) ***A61L 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 272** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 274** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 277** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 279** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 282** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 285** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 288** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 289** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 290** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 291** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 292** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 293** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 296** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 297** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 298** (51) ***A61N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 303** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 304** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 305** (51) ***A62C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 306** (51) ***A62C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 307** (51) ***A62C 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 308** (51) ***A63B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 309** (51) ***A63B 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 310** (51) ***A63B 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 311** (51) ***A63B 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 312** (51) ***A63B 71/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 313** (51) ***A63F 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 317** (51) ***B01D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 319** (51) ***B01D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 321** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 322** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 324** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 325** (51) ***B01D 53/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 327** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 328** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 330** (51) ***B01D 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 331** (51) ***B01D 61/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 332** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 333** (51) ***B01F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 334** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 335** (51) ***B01J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 337** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 338** (51) ***B01J 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 339** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 340** (51) ***B01J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 341** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 342** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 343** (51) ***B01J 20/285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 344** (51) ***B01J 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 345** (51) ***B01J 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 350** (51) ***B02C 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 351** (51) ***B02C 18/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 354** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 355** (51) ***B05B 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 356** (51) ***B05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 357** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 361** (51) ***B21D 43/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 364** (51) ***B22D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 366** (51) ***B23B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 367** (51) ***B23B 47/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 368** (51) ***B23F 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 369** (51) ***B23F 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 370** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 371** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 373** (51) ***B23P 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 374** (51) ***B23P 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 376** (51) ***B24B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 377** (51) ***B24B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 378** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 380** (51) ***B25C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 381** (51) ***B25D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 386** (51) ***B25H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 390** (51) ***B27F 7/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 391** (51) ***B27M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 392** (51) ***B28C 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 393** (51) ***B28D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 394** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 395** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 396** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 397** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 398** (51) ***B29B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 399** (51) ***B29C 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 401** (51) ***B29C 45/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 402** (51) ***B29C 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 403** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 404** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 405** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 406** (51) ***B29C 49/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 407** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 408** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 409** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 410** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 411** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 412** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 413** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 414** (51) ***B30B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 416** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 417** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 418** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 419** (51) ***B32B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 420** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 421** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 422** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 423** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 425** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 427** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 428** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 429** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 431** (51) ***B44C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 434** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 435** (51) ***B60C 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 436** (51) ***B60G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 437** (51) ***B60G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 438** (51) ***B60G 21/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 439** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 440** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 441** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 443** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 444** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 445** (51) ***B60K 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 446** (51) ***B60K 17/354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 447** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 448** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 450** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 453** (51) ***B60N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 454** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 455** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 457** (51) ***B60N 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 459** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 460** (51) ***B60P 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 462** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 463** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 464** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 465** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 466** (51) ***B60R 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 468** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 472** (51) ***B60S 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 474** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 475** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 476** (51) ***B61F 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 477** (51) ***B62B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 478** (51) ***B62D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 479** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 480** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 481** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 483** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 484** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 486** (51) ***B62K 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 488** (51) ***B63B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 489** (51) ***B63B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 490** (51) ***B63H 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 491** (51) ***B64C 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 492** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 493** (51) ***B64D 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 495** (51) ***B65B 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 496** (51) ***B65B 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 497** (51) ***B65B 43/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 498** (51) ***B65B 43/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 499** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 501** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 504** (51) ***B65D 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 505** (51) ***B65D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 506** (51) ***B65D 45/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 507** (51) ***B65D 75/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 508** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 509** (51) ***B65F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 510** (51) ***B65G 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 511** (51) ***B65G 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 513** (51) ***B65G 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 514** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 515** (51) ***B65H 20/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 516** (51) ***B65H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 517** (51) ***B66B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 519** (51) ***B66D 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 520** (51) ***B67C 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 523** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 525** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 526** (51) ***B82B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 527** (51) ***C01B 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 528** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 529** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 530** (51) ***C01B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 531** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 532** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 533** (51) ***C01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 537** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 538** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 539** (51) ***C02F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 540** (51) ***C03C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 542** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 543** (51) ***C04B 24/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 546** (51) ***C04B 35/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 547** (51) ***C04B 41/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 548** (51) ***C07C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 549** (51) ***C07C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 550** (51) ***C07C 17/358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 551** (51) ***C07C 41/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 553** (51) ***C07C 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 555** (51) ***C07C 69/732***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 562** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 564** (51) ***C07D 235/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 565** (51) ***C07D 245/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 567** (51) ***C07D 263/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 570** (51) ***C07D 309/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 571** (51) ***C07D 317/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 572** (51) ***C07D 317/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 573** (51) ***C07D 327/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 574** (51) ***C07D 333/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 581** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 587** (51) ***C07D 413/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 588** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 589** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 590** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 592** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 596** (51) ***C07D 471/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 598** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 606** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 609** (51) ***C07H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 610** (51) ***C07H 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 613** (51) ***C07J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 614** (51) ***C07K 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 617** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 618** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 620** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 622** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 623** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 624** (51) ***C07K 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 626** (51) ***C08B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 627** (51) ***C08C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 628** (51) ***C08C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 629** (51) ***C08C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 630** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 632** (51) ***C08F 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 633** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 634** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 635** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 636** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 637** (51) ***C08F 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 638** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 640** (51) ***C08F 265/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 641** (51) ***C08G 8/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 642** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 643** (51) ***C08G 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 644** (51) ***C08G 59/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 645** (51) ***C08G 59/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 647** (51) ***C08G 64/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 648** (51) ***C08G 73/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 649** (51) ***C08G 73/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 652** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 653** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 654** (51) ***C08J 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 655** (51) ***C08J 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 656** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 657** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 658** (51) ***C08K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 659** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 661** (51) ***C08K 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 662** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 663** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 664** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 665** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 666** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 670** (51) ***C09B 62/006***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 671** (51) ***C09B 62/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 672** (51) ***C09B 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 673** (51) ***C09B 67/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 674** (51) ***C09C 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 677** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 678** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 680** (51) ***C09D 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 681** (51) ***C09D 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 682** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 683** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 684** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 685** (51) ***C09J 123/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 687** (51) ***C09J 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 688** (51) ***C09K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 689** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 690** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 691** (51) ***C09K 8/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 692** (51) ***C09K 8/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 693** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 694** (51) ***C09K 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 695** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 696** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 697** (51) ***C10G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 698** (51) ***C10G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 699** (51) ***C10G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 700** (51) ***C10L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 701** (51) ***C11B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 702** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 703** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 704** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 705** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 706** (51) ***C11D 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 708** (51) ***C11D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 709** (51) ***C11D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 710** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 711** (51) ***C12M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 713** (51) ***C12M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 714** (51) ***C12N 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 716** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 717** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 719** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 720** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 722** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 723** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 724** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 726** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 727** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 728** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 729** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 730** (51) ***C12N 9/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 731** (51) ***C12N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 735** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 736** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 737** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 738** (51) ***C12N 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 740** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 741** (51) ***C12N 15/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 742** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 744** (51) ***C12P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 745** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 747** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 748** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 749** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 750** (51) ***C12P 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 752** (51) ***C12P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 753** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 754** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 756** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 757** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 758** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 759** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 760** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 762** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 763** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 767** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 768** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 770** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 772** (51) ***C21C 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 773** (51) ***C21D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 775** (51) ***C22F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 776** (51) ***C23C 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 777** (51) ***C23C 14/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 778** (51) ***C23C 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 779** (51) ***C23C 16/448***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 780** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 781** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 784** (51) ***C25B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 785** (51) ***C25B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 786** (51) ***C30B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 789** (51) ***D02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 790** (51) ***D04H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 792** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 793** (51) ***D06H 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 794** (51) ***D06M 15/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 796** (51) ***D06M 15/507***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 797** (51) ***D07B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 798** (51) ***D21B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 800** (51) ***D21H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 801** (51) ***E01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 802** (51) ***E01C 23/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 804** (51) ***E04B 1/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 805** (51) ***E04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 806** (51) ***E04B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 807** (51) ***E04C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 810** (51) ***E05B 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 812** (51) ***E05G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 815** (51) ***E21B 10/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 816** (51) ***E21B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 819** (51) ***E21B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 820** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 823** (51) ***E21B 47/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 826** (51) ***E21D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 827** (51) ***F01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 831** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 834** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 835** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 836** (51) ***F01L 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 837** (51) ***F01L 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 838** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 839** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 841** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 842** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 845** (51) ***F01N 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 846** (51) ***F02B 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 847** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 848** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 849** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 850** (51) ***F02C 7/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 851** (51) ***F02K 1/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 852** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 854** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 855** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 856** (51) ***F02F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 857** (51) ***F02F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 858** (51) ***F02F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 859** (51) ***F02K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 860** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 861** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 862** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 863** (51) ***F03B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 861 864** (51) ***F03B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 861 870** (51) ***F04D 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 871** (51) ***F04D 29/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 872** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 874** (51) ***F16B 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 876** (51) ***F16B 21/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 877** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 878** (51) ***F16C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 879** (51) ***F16C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 880** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 881** (51) ***F16C 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 882** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 883** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 888** (51) ***F16F 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 889** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 890** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 891** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 892** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 894** (51) ***F16H 61/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 895** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 896** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 898** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 899** (51) ***F16K 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 900** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 901** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 902** (51) ***F16L 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 903** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 904** (51) ***F16L 41/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 907** (51) ***F21V 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 910** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 911** (51) ***F24D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 912** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 914** (51) ***F24H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 918** (51) ***F25B 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 924** (51) ***F27B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 925** (51) ***F27B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 927** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 929** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 930** (51) ***F28F 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 932** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 933** (51) ***F42B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 936** (51) ***G01C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 937** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 938** (51) ***G01D 5/241***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 940** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 941** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 942** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 943** (51) ***G01F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 944** (51) ***G01F 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 945** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 949** (51) ***G01L 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 950** (51) ***G01L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 951** (51) ***G01M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 952** (51) ***G01M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 953** (51) ***G01M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 954** (51) ***G01M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 955** (51) ***G01N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 957** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 958** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 959** (51) ***G01N 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 960** (51) ***G01N 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 961** (51) ***G01N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 963** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 965** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 966** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 969** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 970** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 972** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 973** (51) ***G01N 21/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 976** (51) ***G01N 27/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 977** (51) ***G01N 29/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 978** (51) ***G01N 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 979** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 980** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 981** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 982** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 983** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 984** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 986** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 987** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 988** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 989** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 990** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 991** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 992** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 994** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 995** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 997** (51) ***G01R 19/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 998** (51) ***G01R 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 999** (51) ***G01R 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 000** (51) ***G01R 33/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 001** (51) ***G01S 7/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 002** (51) ***G01S 13/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 004** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 005** (51) ***G01S 19/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 006** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 007** (51) ***G01V 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 009** (51) ***G01V 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 010** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 011** (51) ***G01V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 013** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 014** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 015** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 016** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 019** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 020** (51) ***G02C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 021** (51) ***G02C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 023** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 024** (51) ***G03F 7/039***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 025** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 026** (51) ***G03H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 027** (51) ***G04G 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 029** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 030** (51) ***G05B 19/4097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 031** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 032** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 033** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 034** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 035** (51) ***G05G 9/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 036** (51) ***G06F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 037** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 039** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 040** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 042** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 043** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 044** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 045** (51) ***G06F 3/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 047** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 048** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 049** (51) ***G06F 3/0487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 050** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 052** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 053** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 054** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 055** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 057** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 058** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 059** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 060** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 061** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 062** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 063** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 064** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 065** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 066** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 067** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 068** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 069** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 070** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 071** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 072** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 073** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 074** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 075** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 076** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 077** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 078** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 079** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 080** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 081** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 082** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 083** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 084** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 087** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 088** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 090** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 091** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 092** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 093** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 094** (51) ***G06F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 095** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 096** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 097** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 098** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 100** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 101** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 102** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 103** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 104** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 105** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 106** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 107** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 108** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 109** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 110** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 111** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 113** (51) ***G06F 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 114** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 115** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 116** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 117** (51) ***G06F 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 118** (51) ***G06F 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 119** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 120** (51) ***G06F 21/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 121** (51) ***G06G 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 122** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 123** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 124** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 125** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 126** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 129** (51) ***G06K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 130** (51) ***G06K 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 133** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 136** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 137** (51) ***G06Q 20/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 138** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 140** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 141** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 142** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 143** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 144** (51) ***G06Q 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 146** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 149** (51) ***G07F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 152** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 153** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 154** (51) ***G08G 1/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 155** (51) ***G08G 1/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 156** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 157** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 158** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 159** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 160** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 161** (51) ***G09F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 162** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 163** (51) ***G10L 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 165** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 166** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 167** (51) ***G10L 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 168** (51) ***G10L 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 169** (51) ***G10L 25/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 170** (51) ***G11B 5/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 171** (51) ***G11B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 172** (51) ***G11C 11/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 173** (51) ***G11C 11/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 179** (51) ***G21C 17/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 180** (51) ***G21C 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 181** (51) ***G21G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 182** (51) ***G21K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 183** (51) ***H01B 13/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 184** (51) ***H01F 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 185** (51) ***H01G 4/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 186** (51) ***H01G 4/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 187** (51) ***H01G 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 188** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 190** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 191** (51) ***H01H 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 193** (51) ***H01H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 194** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 195** (51) ***H01H 85/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 196** (51) ***H01J 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 197** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 198** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 199** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 200** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 201** (51) ***H01L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 202** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 203** (51) ***H01L 27/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 204** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 206** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 207** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 209** (51) ***H01L 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 210** (51) ***H01L 41/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 211** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 212** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 213** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 214** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 215** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 216** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 217** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 218** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 220** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 222** (51) ***H01M 6/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 223** (51) ***H01M 6/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 225** (51) ***H01M 10/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 227** (51) ***H01P 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 228** (51) ***H01P 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 229** (51) ***H01P 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 230** (51) ***H01P 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 231** (51) ***H01P 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 232** (51) ***H01Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 233** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 234** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 235** (51) ***H01Q 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 236** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 237** (51) ***H01R 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 239** (51) ***H01R 13/629***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 240** (51) ***H01R 13/6473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 241** (51) ***H01R 13/648***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 243** (51) ***H01R 24/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 245** (51) ***H01R 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 249** (51) ***H02B 11/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 255** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 264** (51) ***H02K 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 265** (51) ***H02M 3/338***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 266** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 270** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 271** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 273** (51) ***H03F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 274** (51) ***H03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 275** (51) ***H03H 7/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 276** (51) ***H03H 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 277** (51) ***H03K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 279** (51) ***H03K 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 280** (51) ***H03L 7/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 281** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 282** (51) ***H04B 1/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 283** (51) ***H04B 1/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 284** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 285** (51) ***H04B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 286** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 288** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 291** (51) ***H04B 7/212***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 293** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 294** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 295** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 296** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 297** (51) ***H04B 10/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 298** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 299** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 300** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 301** (51) ***H04J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 302** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 305** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 306** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 307** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 308** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 309** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 310** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 311** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 312** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 313** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 314** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 315** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 316** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 318** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 319** (51) ***H04L 12/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 321** (51) ***H04L 12/709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 322** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 323** (51) ***H04L 12/773***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 324** (51) ***H04L 12/841***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 325** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 327** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 328** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 329** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 331** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 335** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 337** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 339** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 342** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 343** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 344** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 345** (51) ***H04N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 346** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 347** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 348** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 349** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 350** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 352** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 353** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 354** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 355** (51) ***H04N 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 356** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 357** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 359** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 360** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 361** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 362** (51) ***H04N 21/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 363** (51) ***H04Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 364** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 366** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 367** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 368** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 369** (51) ***H04R 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 370** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 371** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 373** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 374** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 375** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 376** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 377** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 379** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 380** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 381** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 382** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 383** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 384** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 385** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 386** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 387** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 388** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 392** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 393** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 394** (51) ***H04W 52/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 395** (51) ***H04W 52/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 397** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 399** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 400** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 401** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 402** (51) ***H04W 72/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 403** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 405** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 406** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 407** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 408** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 409** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 410** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 412** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 415** (51) ***H05B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 419** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 420** (51) ***H05B 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 421** (51) ***H05G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 422** (51) ***H05K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 423** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 424** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 425** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 426** (51) ***H05K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 436** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 439** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 446** (51) ***A23C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 452** (51) ***A23L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 456** (51) ***A24D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 466** (51) ***A43B 13/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 477** (51) ***A45D 44/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 497** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 507** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 512** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 521** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 528** (51) ***A61B 17/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 549** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 567** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 571** (51) ***A61K 31/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 572** (51) ***A61K 31/4709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 573** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 575** (51) ***A61K 31/7034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 580** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 585** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 593** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 599** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 603** (51) ***A63D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 607** (51) ***B01D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 610** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 611** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 618** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 620** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 621** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 624** (51) ***B01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 628** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 633** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 634** (51) ***B05D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 661** (51) ***B23K 9/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 662** (51) ***B23K 9/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 679** (51) ***B25J 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 706** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 711** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 728** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 733** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 743** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 776** (51) ***B61F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 791** (51) ***B62M 6/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 821** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 835** (51) ***B67D 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 838** (51) ***C01B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 840** (51) ***C01B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 841** (51) ***C01B 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 842** (51) ***C02F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 843** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 844** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 845** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 848** (51) ***C04B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 850** (51) ***C07C 49/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 853** (51) ***C07D 231/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 856** (51) ***C07D 249/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 861** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 862** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 868** (51) ***C07H 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 873** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 875** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 879** (51) ***C07K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 883** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 887** (51) ***C08G 64/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 888** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 890** (51) ***C08H 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 909** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 910** (51) ***C09J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 911** (51) ***C09J 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 922** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 936** (51) ***C12P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 951** (51) ***C22B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 952** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 953** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 954** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 960** (51) ***C25B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 963** (51) ***D01F 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 972** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 975** (51) ***D06Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 977** (51) ***D21H 21/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 983** (51) ***E04B 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 024** (51) ***F01L 1/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 025** (51) ***F01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 030** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 031** (51) ***F01P 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 035** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 036** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 059** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 061** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 065** (51) ***F15B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 066** (51) ***F15B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 076** (51) ***F16C 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 077** (51) ***F16C 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 080** (51) ***F16C 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 083** (51) ***F16C 33/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 084** (51) ***F16D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 085** (51) ***F16D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 096** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 098** (51) ***F16L 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 107** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 122** (51) ***F23G 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 132** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 191** (51) ***G01H 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 200** (51) ***G01M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 203** (51) ***G01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 204** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 205** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 206** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 207** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 210** (51) ***G01N 21/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 211** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 212** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 219** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 224** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 235** (51) ***G01R 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 245** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 248** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 261** (51) ***G03F 7/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 271** (51) ***G03G 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 297** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 300** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 315** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 316** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 331** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 358** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 359** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 361** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 365** (51) ***G06T 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 368** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 369** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 374** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 381** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 382** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 385** (51) ***G10L 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 391** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 406** (51) ***H01H 33/666***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 407** (51) ***H01H 33/666***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 417** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 419** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 422** (51) ***H01L 21/677***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 423** (51) ***H01L 21/677***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 436** (51) ***H01L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 437** (51) ***H01L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 438** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 448** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 459** (51) ***H01M 6/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 460** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 463** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 464** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 469** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 470** (51) ***H01M 10/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 471** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 474** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 491** (51) ***H01R 13/633***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 505** (51) ***H02G 15/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 508** (51) ***H02H 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 515** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 516** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 517** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 522** (51) ***H02K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 523** (51) ***H02K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 530** (51) ***H02M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 531** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 537** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 549** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 550** (51) ***H04B 1/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 552** (51) ***H04B 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 557** (51) ***H04B 10/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 558** (51) ***H04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 559** (51) ***H04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 565** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 570** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 574** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 576** (51) ***H04L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 577** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 578** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 596** (51) ***H04L 12/749***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 613** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 626** (51) ***H04N 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 629** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 634** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 648** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 649** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 652** (51) ***H04R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 656** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 664** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 665** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 668** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 672** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 673** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 676** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 677** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 678** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 679** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 682** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 684** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 693** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 697** (51) ***H04W 74/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 699** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 701** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 714** (51) ***H05B 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 715** (51) ***H05B 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 716** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 725** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 733** (51) ***A01J 5/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 738** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 751** (51) ***A01P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 754** (51) ***A23C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 758** (51) ***A23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 759** (51) ***A23K 1/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 761** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 771** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 772** (51) ***A46B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 786** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 787** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 788** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 789** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 792** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 793** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 798** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 800** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 803** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 814** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 819** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 820** (51) ***A61B 17/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 822** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 847** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 849** (51) ***A61F 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 860** (51) ***A61J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 873** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 878** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 879** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 887** (51) ***A61K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 892** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 895** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 910** (51) ***A61K 31/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 912** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 913** (51) ***A61K 31/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 914** (51) ***A61K 31/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 919** (51) ***A61K 31/522***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 922** (51) ***A61K 31/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 928** (51) ***A61K 35/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 935** (51) ***A61K 38/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 962** (51) ***A61L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 969** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 974** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 979** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 004** (51) ***A63B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 005** (51) ***A63B 69/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 010** (51) ***B01D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 014** (51) ***B01D 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 018** (51) ***B01D 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 019** (51) ***B01D 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 020** (51) ***B01D 39/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 031** (51) ***B01J 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 042** (51) ***B01J 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 043** (51) ***B01J 23/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 056** (51) ***B05B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 059** (51) ***B06B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 065** (51) ***B21B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 067** (51) ***B21C 37/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 068** (51) ***B21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 070** (51) ***B22F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 083** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 091** (51) ***B28C 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 094** (51) ***B29C 44/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 111** (51) ***B29D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 114** (51) ***B31B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 117** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 119** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 133** (51) ***B44C 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 142** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 148** (51) ***B60L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 159** (51) ***B60R 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 171** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 173** (51) ***B61B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 179** (51) ***B62D 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 184** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 188** (51) ***B63B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 194** (51) ***B64B 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 199** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 209** (51) ***B65B 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 210** (51) ***B65D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 221** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 224** (51) ***B65G 15/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 225** (51) ***B65G 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 232** (51) ***B66B 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 256** (51) ***C02F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 265** (51) ***C03C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 278** (51) ***C07C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 282** (51) ***C07C 51/377***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 294** (51) ***C07D 231/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 299** (51) ***C07D 235/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 300** (51) ***C07D 249/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 301** (51) ***C07D 249/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 317** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 319** (51) ***C07D 403/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 320** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(11) **2 864 321** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 322** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 864 323** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 325** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 330** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 335** (51) ***C07D 491/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 343** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 349** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 365** (51) ***C08B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 376** (51) ***C08F 14/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 377** (51) ***C08F 14/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 383** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 410** (51) ***C08K 5/3492***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 422** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 429** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 438** (51) ***C09K 8/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 447** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 450** (51) ***C10G 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 457** (51) ***C10M 133/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 458** (51) ***C10M 133/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 460** (51) ***C11B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 471** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 472** (51) ***C12N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 495** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 523** (51) ***C23F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 527** (51) ***C25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 532** (51) ***D01D 5/253***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 548** (51) ***E02D 3/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 551** (51) ***E02D 27/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 559** (51) ***E04C 2/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 567** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 579** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 591** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 597** (51) ***F01D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 603** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 605** (51) ***F01P 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 610** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 611** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 612** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 613** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 616** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 623** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 624** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 625** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 627** (51) ***F03B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 628** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 629** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 644** (51) ***F15B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 651** (51) ***F16C 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 655** (51) ***F16D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 656** (51) ***F16D 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 679** (51) ***F16K 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 681** (51) ***F16L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 688** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 689** (51) ***F16L 55/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 725** (51) ***F26B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 726** (51) ***F27B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 733** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 736** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 744** (51) ***G01L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 764** (51) ***G01N 21/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 789** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 791** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 794** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 799** (51) ***G01R 1/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 800** (51) ***G01R 1/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 803** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 809** (51) ***G01S 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 810** (51) ***G01S 19/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 813** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 815** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 825** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 827** (51) ***G02B 6/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 828** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 836** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 837** (51) ***G03B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 846** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 851** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 853** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 858** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 859** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 875** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 884** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 897** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 925** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 929** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 932** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 936** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 944** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 950** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 960** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 968** (51) ***G07F 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 970** (51) ***G08B 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 983** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 985** (51) ***G11B 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 991** (51) ***H01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 001** (51) ***H01L 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 011** (51) ***H01L 31/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 012** (51) ***H01L 31/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 017** (51) ***H01L 31/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 036** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 037** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 038** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 050** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 064** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 066** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 073** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 074** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 080** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 091** (51) ***H02P 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 097** (51) ***H03K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 109** (51) ***H04B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 115** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 122** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 149** (51) ***H04L 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 150** (51) ***H04L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 151** (51) ***H04L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 152** (51) ***H04L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 155** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 156** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 175** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 179** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 184** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 191** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 210** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 214** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 217** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 222** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 231** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 236** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 250** (51) ***B33Y 80/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 261** (51) ***A01G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 266** (51) ***A01N 43/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 283** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 288** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 317** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 321** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 365** (51) ***A61J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 376** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 388** (51) ***A61K 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 390** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 392** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 438** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 494** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 507** (51) ***B29C 45/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 521** (51) ***B32B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 523** (51) ***B32B 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 539** (51) ***B60B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 548** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 570** (51) ***B60R 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 648** (51) ***C04B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 656** (51) ***C03B 23/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 657** (51) ***C04B 35/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 664** (51) ***C07C 311/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 679** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 680** (51) ***C07D 473/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 722** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 744** (51) ***C12C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 745** (51) ***C12C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 759** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 764** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 771** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 775** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 782** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 783** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 791** (51) ***D01F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 821** (51) ***E04B 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 856** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 857** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 879** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 912** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 913** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 914** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 925** (51) ***F16H 55/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 926** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 964** (51) ***F24J 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 973** (51) ***F25D 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 974** (51) ***F25D 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 038** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 062** (51) ***G02B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 085** (51) ***G02F 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 129** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 151** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 183** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 247** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 250** (51) ***H01L 21/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 286** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 291** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 324** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 341** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 423** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 425** (51) ***H04M 1/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 432** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 487** (51) ***H04W 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 508** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 529** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 576** (51) ***A23C 9/152***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 666** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 722** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 968** (51) ***B23K 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 137** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 348** (51) ***C10L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 425** (51) ***E04H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 480** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 537** (51) ***F04D 29/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 591** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 658** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 966** (51) ***H02G 15/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 401** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 438** (51) ***B25G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 869** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 881** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 884** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 885** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 032** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 063** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 275** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 738** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 780** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 806** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 989** (51) ***B01D 47/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 934** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 626** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 156** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 157** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 162** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 191** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 518** (51) ***B29C 70/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 868** (51) ***F04D 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 932** (51) ***F24H 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 933** (51) ***F24H 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 051** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 138** (51) ***G09F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 145** (51) ***G09G 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 327** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 528** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 529** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 585** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 764** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 837** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 926** (51) ***B65G 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 076** (51) ***C09B 31/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 196** (51) ***E04H 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 234** (51) ***F02N 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 235** (51) ***F02N 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 073** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 273** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 877 212** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 438** (51) ***C04B 35/486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 582** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 652** (51) ***E04H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 674** (51) ***E21B 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 704** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 705** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 706** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 711** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 720** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 743** (51) ***F03G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 801** (51) ***F28F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 056** (51) ***H02B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 365** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 732** (51) ***E01F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 776** (51) ***F01N 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 834** (51) ***F16B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 870** (51) ***F16K 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 911** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 058** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 164** (51) ***H01L 21/301***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 882** (51) ***B41N 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 083** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 171** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 698** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 911** (51) ***E04H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 929** (51) ***E21B 33/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 181** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 688** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 711** (51) ***B43L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 751** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 951** (51) ***C12N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 967** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 155** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 933** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 051** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 480** (51) ***E06B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 515** (51) ***F01N 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 585** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 592** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 084** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 095** (51) ***A61F 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 606** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 975** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 210** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 461** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 470** (51) ***H01T 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 888 536** (51) ***F24F 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 539** (51) ***F25B 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 975** (51) ***A47C 1/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 005** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 021** (51) ***A61F 2/954***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 308** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 401** (51) ***D01F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 676** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 747** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 191** (51) ***H04W 52/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 448** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 115** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 361** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 386** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 412** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 610** (51) ***B65D 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 660** (51) ***C07H 19/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 892 304** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 305** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 382** (51) ***A45D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 489** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 624** (51) ***A63B 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 924** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 082** (51) ***E01B 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 205** (51) ***F16C 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 916** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 571** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 894 626** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 895 203** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 711** (51) ***F01L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 733** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 115** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 295** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 370** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 207** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 576** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 852** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 916** (51) ***A61M 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 194** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 510** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 900 057** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 076** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 525** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 902 645** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 974** (51) ***G07B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 468** (51) ***A42B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 688** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 051** (51) ***C09B 62/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 142** (51) ***D06P 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 757** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 181** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 095** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 936** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 043** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 209** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 210** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 221** (51) ***C07H 19/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 449** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 470** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 970** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 766** (51) ***F02M 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 914 068** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 503** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 836** (51) ***A61K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 837** (51) ***A61K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 770** (51) ***E06B 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 236 102** (51) ***G06F 9/45***
(54) • *OBJEKTEIGENSCHAFT METAMODELEMULATOR FÜR GEERBTE DATENSTRUKTUREN*

(11) **1 383 819** (51) ***C08G 61/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN POLYMER ODER COPOLYMER VON 3,4-DIALKOXYTHIOPEN UND EINEN NICHT-NEWTONSCHES BINDEMITTEL*
• *METHOD OF PREPARING AN AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING A POLYMER OR COPOLYMER OF A 3,4-DIALKOXYTHIOPHENE AND A NON-NEWTONIAN BINDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE COMPORTANT UN POLYMÈRE& xA; OU UN COPOLYMÈRE DE 3,4-DIALCOXYTHIOPHENE ET UN LIANT NON-NEWTONIEN*

(11) **1 412 724** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *ZEITVERZÖGERUNGINTEGRATION IN ELEKTROPHORETISCHEN NACHWEISSYSTEMEN*
• *INTEGRATION DE TEMPORISATION DANS DES DISPOSITIFS DE DETECTION ELECTROPHORETIQUE*

(11) **1 421 349** (51) ***G01F 1/84***
(54) • *DURCHFLUSS-MESSWERTAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP*
• *VIBRATION-TYPE FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉBIT DE FLUIDE DU TYPE VIBRANT*

(11) **1 468 455** (51) ***H01L 31/024***
(54) • *Gekühlter Photodetektor*
• *Photodétecteur refroidi*

(11) **1 479 455** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *Kombiniertes Kraftwerk und Verfahren zur Erzeugung elektrischer Energie aus Siedlungsabfall*

(11) **1 492 372** (51) ***H04W 48/20***
(54) • *Kommunikationsgerät und Verfahren zur Sektorauswahl für das Kommunikationsgerät*
• *Communication apparatus and sector selecting method for the communication apparatus*
• *Dispositif de communication et procédé pour choisir un secteur pour le dispositif de communication*

(11) **1 514 313** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-LED MIT N-LEITENDEN MANTELSCHICHTEN UND MEHRFACH-QUANTEN TOPF*

(11) **1 541 012** (51) ***A01G 9/22***
(54) • *WÄRMEISOLIERMATERIAL FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTS- UND GARTENBAUEINRICHTUNG*

(11) **1 551 885** (51) ***C08F 8/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYMEREN MATERIALIEN*
• *PROCESS TO MODIFY POLYMERIC MATERIALS*
• *PROCESSUS PERMETTANT DE MODIFIER DES MATERIAUX POLYMERES*

(11) **1 552 258** (51) ***G01J 5/20***
(54) • *MÉTHODE D'ENCAPSULATION HERMÉTIQUE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(11) **1 559 741** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *Film thermorétractable à base de polyamides aliphatiques*

(11) **1 564 528** (51) ***G01D 5/244***
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit analogem Positionskodierer*
• *Image-forming device with analogue position encoder*
• *Dispositif de formation d'image avec codeur de position anaolgue*

(11) **1 570 951** (51) ***B24B 37/30***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wafern mit defektarmen Oberflächen.*
• *Method for the production of wafers with defective-poor surfaces.*
• *Procédé de production de plaquettes semiconductrices comprenant des surfaces pauvres en défauts.*

(11) **1 572 984** (51) ***C12N 5/00***
(54) • *FEEDERZELLFREI, XENOFREI Kultursystem für MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN*
• *FEEDER-FREE, XENO-FREE culture system for HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *Système de culture pour CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES sans CELLULES NOURRICIERES ni composants xénogènes*

(11) **1 579 041** (51) ***D01D 5/253***
(54) • *INDUSTRIAL FLÄCHENGEBILDE HERGESTELLTE VON PROFILIERTE MONOFILAMENTE MIT RILLEN*
• *INDUSTRIAL FABRICS MADE OF SHAPED MONOFILAMENTS WITH GROOVES*
• *TISSUS INDUSTRIELS FABRIQUEÉ DES MONOFILAMENTS FACONNES AVEC RAINURES*

(11) **1 594 420** (51) ***A61F 2/86***
(54) • *MAGNETRESONANZ-KOMPATIBLER STENT*

(11) **1 608 860** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON TEILCHEN AUS DEN ABGASEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*

(11) **1 609 868** (51) ***C12P 7/62***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON HOCHREINEM POLYHYDROXYALKANOAT AUS MIKROBIELLEN ZELLEN*

(11) **1 627 352** (51) ***G06F 21/62***
(54) • *SICHERES NETZWERKSYSTEM FÜR DIE VERWALTUNG VON PERSÖNLICHEN DATEN*

(11) **1 659 412** (51) ***G01R 22/06***
(54) • *Vorrichtung zur Fixierung einer Plattform zum Halten und Führen eines Stromzählers in einem Zählerschrank*

(11) **1 691 610** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *METHODE ZUR STEUERUNG DES VERHALTENS VON FRANSENFLÜGLERN MIT PYRIDIN-DERIVATEN*
• *METHOD FOR MODIFYING THE BEHAVIOUR OF THRIPS WITH PYRIDINE DERIVATIVES*

- *MÉTHODE POUR LA MODIFICATION DU COMPORTEMENT DES THRIPS AVEC DES DÉRIVÉS DE PYRIDINE*

(11) **1 701 695** (51) ***A61K 8/40***
(54) • *MEROCYANINDERIVATE FÜR KOSMETISCHE ANWENDUNG*
• *DÉRIVÉS DE MÉROCYANINE À USAGE COSMÉTIQUE*

(11) **1 725 450** (51) ***B64D 37/32***
(54) • *FLUGZEUGTREIBSTOFFTANK MIT EINEM INERTISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG*
• *AIRCRAFT FUEL TANK WITH INERTING SYSTEM AND METHOD OF INERTING*
• *RESERVOIR A COMBUSTIBLE D'AERONEF AVEC SYSTEME D'INERTAGE ET PROCÉDÉ D'INERTAGE*

(11) **1 745 329** (51) ***H04N 5/74***
(54) • *PROJEKTIONSMODUL UND DIESES ENTHALTENDER PROJEKTOR*

(11) **1 759 824** (51) ***B29C 39/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFLINSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING PLASTIC LENSES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLES PLASTIQUES*

(11) **1 761 046** (51) ***H04N 5/52***
(54) • *Videogerät und Verfahren zur Steuerung*

(11) **1 764 838** (51) ***H01L 29/66***
(54) • *Benutzung eines Spin-transistors, mittels ein Spin-Bahn-Kopplung induziertes Magnetfeld*
• *Use of a spin transistor, using a spin-orbit coupling induced magnetic field*
• *Utilisation d'un transistor à spin, utilisant un champ magnétique induite par couplage spin-orbite*

(11) **1 800 081** (51) ***F28F 13/18***
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON LADELUFT*

(11) **1 807 138** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *VERWENDUNG VON MOTORGESCHWINDIGKEIT IN EINER PAP-VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES FLUSSES*

(11) **1 825 218** (51) ***G01C 19/56***
(54) • *PROCEDE POUR COMMANDER/REGULER UNE GRANDEUR PHYSIQUE D'UN SYSTEME DYNAMIQUE*

(11) **1 827 979** (51) ***B64D 39/06***
(54) • *VEHIKEL ZUR BETANKUNG WÄREND DES FLUGES*
• *AERIAL REFUELLING VEHICLE*
• *VEHICLE DE RAVITAILLEMENT DE CARBURANT EN VOL*

(11) **1 830 615** (51) ***H05K 3/46***
(54) • *CARTE DE CONNEXION MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 843 399** (51) ***H01L 31/0352***
(54) • *SOLARZELLE*
• *CELLULE SOLAIRE*

(11) **1 847 562** (51) ***C08J 9/18***
(54) • *PARTICULE DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE PRÉEXPANSÉE ET OBJET MOULÉ OBTENU PAR EXPANSION DANS LE MOULE*

(11) **1 853 126** (51) ***A24D 3/16***
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT FILTER ENTHALTEND TABAKKÜGELCHEN*
• *smoking article with filter containing tobacco beads*
• *ARTICLE A FUMER AVEC FILTRE CONTENANT DES GRAINS DE TABAC*

(11) **1 859 989** (51) ***B60P 3/36***
(54) • *Elektrische Anlage für Wohnaufbau*

(11) **1 869 449** (51) ***B41J 2/165***
(54) • *FILTRATIONSMESSGERÄT ZUR VORHERSAGE IN WELCHEM UMFANG EINE TINTE ZU VERSTOPFUNG VON DRUCKERDÜSEN FÜHREN WIRD*
• *FILTRATION TESTER FOR PREDICTING TO WHICH EXTENT AN INK WILL LEAD TO PRINTER NOZZLE CLOGGING*
• *DISPOSITIF DE TEST D'UNE ENCRE A L'AIDE D'UN FILTRE POUR PRONOSTIQUER LE RISQUE DE BOUCHAGE D'UNE BUSE D'IMPRIMANTE*

(11) **1 874 336** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LERN- UND GEDÄCHNTISFUNKTION VON KLEINKINDERN MITTELS VERABREICHUNG VON CASEIN GLYCOMACROPEPTIDE*
• *A METHOD OF IMPROVING LEARNING AND MEMORY IN AN INFANT COMPRISING ADMINISTERING CASEIN GLYCOMACROPEPTIDE*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA MEMOIRE CHEZ LES MAMMIFERES COMPRENANT L'ADMINISTRATION DE CASEIN GLYCOMACROPEPTIDE*

(11) **1 875 277** (51) ***G01V 15/00***
(54) • *ANPASSUNG DES SENDESIGNALS, UM EINE ELEKTRONISCHE MARKIERUNG ZU AKTIVIEREN*

(11) **1 877 118** (51) ***A61M 5/31***
(54) • *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN RÉCIPIENT ET/OU D'UN ARTICLE FINI OBTENU À PARTIR DUDIT RÉCIPIENT, NOTAMMENT À USAGE MÉDICAL*

(11) **1 877 738** (51) ***G01S 7/285***
(54) • *LAUFZEITMESSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER DISTANZ*
• *PROPAGATION TIME MEASURING METHOD FOR MEASURING A DISTANCE*
• *PROCEDE DE MESURE SUR LA BASE DU TEMPS DE PROPAGATION POUR DETERMINER UNE DISTANCE*

(11) **1 885 383** (51) ***A23K 1/00***
(54) • *KATZEN PROBIOTISCHES BIFIDOBACTERIUM*

(11) **1 896 811** (51) ***G01N 21/21***
(54) • *MESURE DE SUPERPOSITION ET D'ASYMÉTRIE DE PROFIL FAISANT APPEL À DES SIGNAUX DE DIFFUSIOMÉTRIE SYMÉTRIQUE ET ASYMÉTRIQUE*

(11) **1 899 035** (51) ***A47L 7/04***
(54) • *STAUBSAUGERBEUTEL MIT NATRIUMBICARBONATEINSÄTZEN*
• *VACUUM BAG FILTER WITH SODIUM BICARBONATE INSERTS*
• *SACS D'ASPIRATEUR AVEC DES INSERTS DE BICARBONATE DE SODIUM*

(11) **1 902 469** (51) ***H01L 27/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHBILDSCHIRMANZEIGE-AKTIVPLATTE*
• *METHOG FOR MANUFACTURING THE ACTIVE PLATE OF A FLAT-PANEL DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE ACTIVE D'UN ÉCRAN PLAT*

(11) **1 903 665** (51) ***H02K 15/03***
(54) • *Verfahren zur Befestigung Magnetpole bildender Permanentmagneten am Läufer einer elektrischen Maschine, läufer und Formelement zur Befestigung der Permanentmagneten*
• *A method for fastening permanent magnet magnetic poles to the rotor of an electric machine, rotor and mould for fastening the permanent magnets*
• *Procédé de fixation des pôles magnétiques en aimants sur le rotor d'une machine électrique, rotor et moule de fixation des aimants*

(11) **1 907 775** (51) ***F25D 23/06***
(54) • *SYSTÈME D'APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*

(11) **1 920 460** (51) ***H01L 21/768***
(54) • *Procédé de fabrication d'interconnexions traversant une plaquette et structures en résultant*

(11) **1 927 818** (51) ***F25D 29/00***
(54) • *Methode zum gesteuerten Schnelleinfrieren von Lebensmitteln in einem Kühlgerät und Kühlgerät zur Durchführung dieser Methode*
• *Method for controlling a refrigerating unit for fast freezing of food items and refrigerating unit configured to carry out such a method*
• *Méthode de commande d'un processus de congélation rapide d'aliments dans un appareil de réfrigération et appareil de réfrigération configuré pour la mise en oeuvre de cette méthode*

(11) **1 932 560** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *KATHETER ZUR GLEICHMÄßIGEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *CATHETER FOR UNIFORM DELIVERY OF MEDICATION*
• *CATHÉTER POUR APPROVISIONNEMENT UNIFORME DE MÉDICATION*

(11) **1 934 424** (51) ***E05F 15/60***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN ODER ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON WENIGSTENS EINER SCHUBLADE, KLAPPE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLOSING OR OPENING AND CLOSING AT LEAST ONE DRAWER, FLAP*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FERMER OU POUR OUVRIR ET FERMER AU MOINS UN TIROIR, UN ABATTANT*

(11) **1 943 914** (51) ***A43B 7/08***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ATMENDEN SCHUHES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A BREATHABLE SHOE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE RESPIRANTE*

(11) **1 968 528** (51) ***C08L 33/00***
(54) • *DENTALZUSAMMENSETZUNGEN MIT OBERFLÄCHENBEHANDELTEM FÜLLSTOFF FÜR LAGERSTABILITÄT*

(11) **1 972 408** (51) ***B23P 6/04***
(54) • *Verfahren zum Reparieren breiter Risse*
• *Process for repairing wide cracks*
• *Procédé pour la réparation des fissures larges*

(11) **1 982 644** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *Système analytique pour détecter une analyte dans un liquide du corps et perforation jetable intégrée et élément d'analyse*

(11) **1 986 830** (51) ***B28B 11/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERZIERUNG MIT PULVERMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECORATING WITH POWDER MATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECORATION AVEC MATERIAU EN POUDRE*

(11) **1 991 650** (51) ***C11D 3/37***
(54) • *MEMBRANKOMPATIBLE FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 006 381** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING BLOOD PHARMACOKINETICS OF ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PHARMACOCINÉTIQUE SANGUINE DES ANTICORPS*

(11) **2 015 633** (51) ***A01N 25/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES SPRAY-DRIFTS WÄHREND DER AUSBRINGUNG VON PESTIZIDEN UND PFLANZENSCHUTZMITTELN*

(11) **2 016 190** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *NEUER FÖTALER METHYLIERUNGSMARKER*
• *NEW FETAL METHYLATION MARKER*
• *NOUVEau MARQUEUR FOETAL DE MÉTHYLATION*

(11) **2 030 212** (51) ***H01H 39/00***
(54) • *KURZSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *SHORT CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COURT-CIRCUIT*

(11) **2 032 552** (51) ***C07D 311/58***
(54) • *Mesogene Verbindungen, flüssigkristallines Medium und Flüssigkristallanzeige*
• *Mesogenic compounds, liquid crystal medium and liquid crystal display*
• *Composés mésogènes, milieu à cristaux liquides et affichage à cristaux liquides*

(11) **2 037 226** (51) ***B61L 25/02***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Position eines Fahrzeugs, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*

(11) **2 037 227** (51) ***B61L 25/02***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Position eines Fahrzeugs, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*

(11) **2 040 305** (51) ***H01L 21/368***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines CIGS Dünnfilms*
• *Method of fabricating a CIGS thin film*
• *Procédé de fabrication d'une couche mince à CIGS*

(11) **2 040 880** (51) ***B24B 19/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ÖFFNUNGEN IN EINER METALLFOLIE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF OPENINGS IN A METAL FOIL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'OUVERTURES DANS UNE FEUILLE DE MÉTAL*

(11) **2 043 216** (51) ***H02H 3/093***
(54) • *TRENNGLIED*
• *SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR*

(11) **2 043 912** (51) ***B63C 9/19***
(54) • *DURCHSTECHVORRICHTUNG FÜR EINE AUFBLASBARE EINHEIT*

(11) **2 044 084** (51) ***C07D 498/14***
(54) • *MTKI-DERIVATE DES CHINAZOLINS*
• *MTKI-DÉRIVÉS DE LA QUINAZOLINE*

(11) **2 047 722** (51) ***H05K 1/14***
(54) • *KARTEN-VERBINDER MIT DAEMPFUNGSANORDNUNG*

(11) **2 048 117** (51) ***C02F 1/42***
(54) • *Sensoranordnung zur Steuerung von Wasserenthärtungstanks*

(11) **2 056 911** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *APPARATUS FOR DISTINGUISHING BETWEEN CLOSED AND OPEN RESPIRATORY AIRWAY APNEAS BY COMPLEX ADMITTANCE VALUES*

(11) **2 057 856** (51) ***H04W 16/10***
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN ZUR GEMEINSAMEN RESSOURCENVERWALTUNG*
• *COMMUNICATION ENTRE DES STATIONS DE BASE POUR LA GESTION DE RESSOURCES COMMUNE*

(11) **2 059 048** (51) ***H04N 19/593***
(54) • *Vorrichtung zur intraprädiktiven Blockdekodierung für erstmalige Prädiktion von Aussenrandpixels*
• *Decoding apparatus for intra predicting a block by first predicting the pixels at the boundary*
• *Décodeur vidéo pour la intra-prédiction des pixels hors limite*

(11) **2 060 292** (51) ***A61M 5/32***
(54) • *AUTOINJEKTOR MIT ERWEITERBARER NADELSCHUTZABDECKUNG*
• *AUTOINJECTOR WITH EXTENDABLE NEEDLE PROTECTOR SHROUD*
• *AUTO-INJECTEUR DOTÉ D'UNE COIFFE DE PROTECTION D'AIGUILLE EXTENSIBLE*

(11) **2 062 450** (51) ***H04W 4/08***
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 064 007** (51) ***B09B 5/00***
(54) • *ABDECKSYSTEM FÜR ABFALLSTANDORTE UND STILLGELEGTE INDUSTRIEFLÄCHEN*

(11) **2 064 510** (51) ***F28F 27/02***
(54) • *ZWEIFLUTIGER WÄRMEÜBERTRAGER MIT INTEGRIERTEM BYPASSKANAL*
• *Two-pass heat exchanger with integrated bypass channel*
• *échangeur de chaleur à double flux avec avec canal de dérivation intégré*

(11) **2 066 962** (51) ***F17D 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBEABBILDUNG EINES ROHRSYTEMS*

(11) **2 074 318** (51) ***F02K 1/15***
(54) • *Mantelstromtriebwerk und Verfahren zur Änderung des Austrittsquerschnitts einer Mantelstromdüse*
• *Turbofan engine and method of changing an effective nozzle exit area of the same*
• *Turboréacteur à double flux et procédé de réglage de la section de sortie*

(11) **2 077 902** (51) ***A61K 31/201***
(54) • *VERWENDUNG VON ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHINDERUNG DER VISZERALEN ADIPOSITÄT*
• *USE OF NUTRITIONAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING VISCERAL ADIPOSITY*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS NUTRITIVES POUR EMPÊCHER L'ADIPOSITÉ VISCERALE*

(11) **2 079 926** (51) ***F03B 13/24***
(54) • *SCHWIMMFÄHIGER WELLENENERGIEUMWANDLER*
• *A FLOATABLE WAVE ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES FLOTTABLE*

(11) **2 086 483** (51) ***A61F 9/01***
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN DAFÜR*
• *TREATMENT DEVICE FOR OPERATIVELY CORRECTING DEFECTIVE VISION OF AN EYE AND METHOD FOR PRODUCING CONTROL DATA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORRECTION D'UN DÉFAUT VISUEL DE L'OEIL PAR OPÉRATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE COMMANDE POUR CE DISPOSITIF*

(11) **2 090 323** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *Konjugate von stark verzweigte Polymere via nicht enzymatisch-spaltbare Linker*
• *Conjugués de polymères hyperramifiés par liasons clivables non-enzymatiquement*

(11) **2 090 456** (51) ***B60L 7/14***
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*

(11) **2 095 763** (51) ***A61B 5/024***
(54) • *BESTIMMUNG EINER SYMPATHETISCHEN AKTIVITÄT*
• *DETERMINATION OF SYMPATHETIC ACTIVITY*
• *DÉTERMINATION D'UNE ACTIVITÉ SYMPATHIQUE*

(11) **2 098 326** (51) ***B23K 20/12***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines metallischen Bauteils, hergestelltes Bauteil und Verwendung des Bauteils*

(11) **2 112 003** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *Reifengummizusammensetzung mit verbesserten Nasstraktionseigenschaften*
• *Tire rubber composition with improved wet traction properties*
• *Composition de caoutchouc pour pneu dotée de propriétés de traction mouillée améliorées*

(11) **2 112 249** (51) ***C23C 16/00***
(54) • *Mittel zum Wärmemanagement elektronischer Bauteile*
• *Medium for thermal management of electronic components*
• *Moyen pour la gestion thermique de composants electroniques*

(11) **2 113 491** (51) ***C03B 19/09***
(54) • *Tiegelanhebungsvorrichtung*
• *Crucible lift device*
• *Dispositif de levage d'un creuset*

(11) **2 117 342** (51) ***A23K 1/18***
(54) • *FEED COMPOSITION FOR SALMONIDS AND USES THEREOF*

(11) **2 120 609** (51) ***A23L 1/30***
(54) • *TIERFUTTER, ENTHALTEND MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN, ZUR VORBEUGUNG CHRONISCHER ERKRANKUNGEN*
• *ANIMAL FEED COMPOSITION COMPRISING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS FOR THE PREVENTION OF CHRONIC DISEASES*

- *ALIMENT POUR ANIMAUX CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS POUR LA PRÉVENTION DE MALADIES CHRONIQUES*

(11) **2 121 514** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *VERFAHREN MIT SELBSTORGANISATION VON BLOCK-COPOLYMEREN FÜR SUB-LITHOGRAPHISCHES STRUKTURIEREN*

(11) **2 122 783** (51) ***H01R 13/66***
(54) • *SENSORMODUL MIT EINER STECKVERBINDERKUPPLUNG*
• *SENSOR MODULE WITH A PLUG-TYPE CONNECTOR COUPLING*
• *MODULE DE DÉTECTION ÉQUIPÉ D'UN COUPLEUR DE CONNEXION ENFICHABLE*

(11) **2 128 307** (51) ***C23F 1/16***
(54) • *Verfahren zum Entfernen einer Schutzschicht der Turbinenschaufelblätter in einem Reparaturverfahren*

(11) **2 133 485** (51) ***E04D 1/34***
(54) • *Dachlatte für ein Steildach-Eindeck-System sowie Befestigungsverfahren*
• *Lath for a steep pitched roof system and method of attachment*
• *Liteau pour un système de recouverement de toit à forte pente et procédé de fixation*

(11) **2 134 551** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *SECURITY ELEMENT*

(11) **2 153 592** (51) ***H04L 12/703***
(54) • *AUSWAHL VON ALTERNATIVEN NACHRICHTENWEGEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *SÉLECTION DE ROUTES DE REMPLACEMENTS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(11) **2 165 166** (51) ***G01G 21/26***
(54) • *CONTROL WEIGHT, METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING SUCH WEIGHTS*
• *POIDS DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA TRAÇABILITÉ DE TELS POIDS*

(11) **2 165 655** (51) ***A61B 17/29***
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VERSTRICHENEN ZEIT ZWISCHEN AKTIONEN*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH APPARATUS FOR MEASURING ELAPSED TIME BETWEEN ACTIONS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN APPAREIL POUR MESURER LE TEMPS ÉCOULÉ ENTRE LES ACTIONS*

(11) **2 165 709** (51) ***A61K 31/662***
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend eine Lysin-basierende Verbindung und ein HIV-antivirales order antiretrovirales Agens*
• *Pharmaceutical compositions comprising a lysine based compound and an HIV antiviral or antiretroviral agent*
• *Composition pharmaceutique comprenant un composé à base de lysine et un agent VIH-antiviral ou antirétroviral*

(11) **2 167 507** (51) ***C07D 491/048***
(54) • *Cysteinproteasehemmer*
• *Cysteine protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de cystéine protéase*

(11) **2 168 633** (51) ***A61Q 5/06***
(54) • *Kosmetischen Zusammensetzung enthaltend organische Silicium-Derivate mit einer basischen Gruppe als Vorprodukt vor einer Zusammensetzung enthaltend ein filmbildneres hydrophobisches Polymer, ein Pigment und ein Lösungsmittel*
• *Cosmetic composition comprising organic derivatives of silicium containing at least a basic moiety as pre-treatment before a composition comprising a film-forming hydrophobic polymer, a pigment and a solvent*

(11) **2 174 830** (51) ***B60P 3/04***
(54) • *Remorgue pour le transport d'animaux*

(11) **2 176 048** (51) ***B29C 44/12***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING A SANDWICH ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SANDWICH*

(11) **2 178 291** (51) ***H04N 5/232***
(54) • *Système de mise au point automatique doté d'une fonction de suivi automatique de cadre*

(11) **2 178 991** (51) ***C09D 5/44***
(54) • *STABILISIERENDE, WÄSSRIGE, ANIONISCHE HARZDISPERSIONEN MIT CHELATIONSMITTELN*

(11) **2 185 451** (51) ***B65H 29/70***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BÖGEN*
• *ARRANGEMENT FOR CONVEYING OF SHEETS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES FEUILLES*

(11) **2 190 439** (51) ***A61K 31/7076***
(54) • *PHOSPHONAT DERIVATEN VON OSELTAMIVIR MIT WIRKUNG GEGEN INFLUENZA UND PHOSPHONAT DERIVATEN VON OSELTAMIVIR MIT WIRKUNG GEGEN INFLUENZA UND SYNTHESE DAVON*
• *OSELTAMIVIR PHOSPHONATE DERIVATIVES WITH ANTI-INFLUENZA ACTIVITY AND SYNTHESIS THEREOF*
• *DÉRIVÉS PHOSPHONATE DE L'OSELTEMIVIR AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-GRIPPALE ET LEUR SYNTHÈSE*

(11) **2 203 270** (51) ***B23K 9/10***
(54) • *SCHWEISSSTROMQUELLE MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN SCHWEISSSTROMQUELLE*

(11) **2 208 542** (51) ***B05D 1/34***
(54) • *Verfahren zum Beschichten einer Oberfläche*
• *Method for coating a surface*
• *Procédé de revêtement d'une surface*

(11) **2 211 086** (51) ***F21S 8/08***
(54) • *ACCESSOIRE D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES DEL*

(11) **2 211 785** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *SYSTEME FÜR DEN BANDSCHEIBENERSATZ*
• *SYSTEMS FOR VERTEBRAL DISC REPLACEMENT*
• *SYSTÈMES DE REMPLACEMENT DE DISQUE VERTÉBRAL*

(11) **2 211 891** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *ANTAGONISTES DE LA KISSPEPTINE ET LEUR UTILISATIONS*

(11) **2 214 766** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *BLASENKATHETER UND EINFÜHRVORRICHTUNG*
• *URINARY CATHETER AND DELIVERY DEVICE*
• *CATHÉTER URINAIRE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION*

(11) **2 222 843** (51) ***C12N 9/94***
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG UND BESTIMMUNG DER VIRALEN BELASTUNG IN EINER PANKREATINPROBE*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER ET DÉTERMINER LA CHARGE VIRALE DANS UN ÉCHANTILLON DE PANCRÉATINE*

(11) **2 229 128** (51) ***A61F 5/00***
(54) • *POLYMER-MIKROSPHÄREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*

(11) **2 236 668** (51) ***E01C 3/00***
(54) • *Flächenförmiges Element zur Verstärkung, Trennung und Drainage von grossen Strukturen, wie Böschungen von Bahnen*

(11) **2 236 790** (51) ***F02B 37/00***
(54) • *Zylinderkopf mit parallel angeordneten Turbinen*
• *Cylinder head with two turbines arranged in parallel*
• *Culasse comprenant deux turbines en parallèle*

(11) **2 238 752** (51) ***G11B 27/28***
(54) • *Anwendung zur Verbesserung von Tonspuren*
• *APPLICATION ENHANCEMENT TRACKS*

(11) **2 247 235** (51) ***A61B 5/0452***
(54) • *SYSTEM UND BAUSATZ FÜR STRESS UND ERHOLUNGS MANAGEMENT*

(11) **2 247 577** (51) ***C07D 231/12***
(54) • *METHOD FOR THE REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 1-ALKYL-3-HALOALKYL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE RÉGIOSÉLECTIVE DE DÉRIVÉS D'ACIDE 1-ALKYL-3-HALOALKYL-PYRAZOL-4-CARBOXYLIQUE*

(11) **2 253 896** (51) ***F24F 11/00***
(54) • *Verfahren zur Überwachung von Klimaanlagen*
• *Method of monitoring air conditioner*
• *Procédé pour examinerr un climatiseur*

(11) **2 258 106** (51) ***H04N 5/235***
(54) • *STEUEREINRICHTUNG UND STEUERUNG EINES BILDSENSORS, BILDAUFNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES BILDSENSORS EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL OF AN IMAGE SENSOR, IMAGE-RECORDING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN IMAGE SENSOR OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN CAPTEUR D'IMAGES, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN CAPTEUR D'IMAGES POUR UN VÉHICULE*

(11) **2 270 063** (51) ***C08G 61/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGENIERTER, DURCH RINGÖFFNUNG ERHALTENES, CYCLOOLEFIN-POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE HYDROGÉNÉ DE CYCLO-OLÉFINE PAR POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE*

(11) **2 271 622** (51) ***C07D 213/75***
(54) • *1-(Benzo[d][1,3]dioxol-5-yl)-N-(2-tosylpyridin-3-yl)cyclopropanecarboxamid als CFTR Modulator*

- *1-(Benzo[d][1,3]dioxol-5-yl)-N-(2-tosylpyridin-3-yl)cyclopropanecarboxamide as CFTR Modulator*
- *1-(benzo[d][1,3]dioxol-5-yl)-N-(2-tosylpyridin-3-yl)cyclopropanecarboxamide en tant que modulateur de CFTR*

(11) **2 280 914** (51) ***C04B 35/443***
(54) • *PROCÉDÉ THERMIQUE À ÉTAPE UNIQUE POUR LA FABRICATION D' UNE SPINELLE FRITTÉE TRANSPARENTE*

(11) **2 281 852** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *PNEU COMPRENANT UN FILM COMPOSÉ D'UNE COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE EN TANT QUE REVÊTEMENT INTERNE*

(11) **2 286 771** (51) ***A61F 2/90***
(54) • *STENTS WITH ATTACHED LOOPED ENDS*

(11) **2 289 650** (51) ***B22D 17/32***
(54) • *GIESSEN VON THIXOTROPEM HALBERSTARRTEN METALL*
- *MOLDING OF SLURRY-FORM SEMI-SOLID METAL*
- *MOULAGE D'UN METAL SEMI-SOLIDE SOUS FORME DE BOUE*

(11) **2 290 017** (51) ***C09D 4/00***
(54) • *Solid radiation cured varnishing layer*
- *Couches de laque agglomérantes et mises en réseau par rayonnement*

(11) **2 290 433** (51) ***G02C 11/04***
(54) • *LIGHTED READING GLASSES*

(11) **2 292 714** (51) ***C09K 3/10***
(54) • *Bei Raumtemperatur aushärtbare Silikondichtungsmasse*
- *Room temperature curable silicone sealant*
- *Étanchéité de silicone durcissable à température ambiante*

(11) **2 293 784** (51) ***A61K 9/51***
(54) • *FLIESSFÄHIGE ZUBEREITUNGSFORM AUS EINEM DEHYDRIERTEN HYDROGEL UND EINEM EINSCHLUSSKOMPLEX EINER BIOAKTIVEN VERBINDUNG*

(11) **2 295 108** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *KATHETERVERPACKUNGSEINHEIT*
- *CATHETER ASSEMBLY*
- *EMBALLAGE DE CATHÉTER*

(11) **2 295 159** (51) ***B21B 23/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN METALLROHRS*
- *METHOD OF PRODUCING SEAMLESS METAL TUBE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBE MÉTALLIQUE SANS SOUDURE*

(11) **2 296 022** (51) ***G02B 6/125***
(54) • *Lichtwellenleiter mit lichtemittierendem Element und optischem Berührbildschirm*
- *Guide d'onde optique avec élément d'émission de lumière et panneau tactile optique*

(11) **2 298 347** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *Chimäre Proteine mit Gerinnungsfaktor zur Behandlung von hämostatischen Erkrankungen*
- *Clotting factor chimeric proteins for treatment of a hemostatic disorder*
- *Protéines chimériques du facteur de la coagulation pour le traitement d'un trouble de l'hémostase*

(11) **2 299 325** (51) ***G03F 7/039***
(54) • *Resist-Zusammensetzung, Verfahren zur Bildung einer Resist-Struktur und Verbindung*

(11) **2 300 783** (51) ***G01D 5/42***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMPENSATION THERMIQUE D'UN DISPOSITIF DE MESURE ET POSTE DE MESURE À COMPENSATION THERMIQUE*

(11) **2 303 637** (51) ***B60Q 3/00***
(54) • *LEUCHTENDER INNENVERKLEIDUNGSTEIL, TÜR UND KRAFTFAHRZEUG*

(11) **2 304 354** (51) ***F25D 17/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG*
- *A METHOD FOR MAKING A COOLING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*

(11) **2 305 346** (51) ***A61N 2/02***
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Übergewicht*
- *Device for treating obesity*
- *Dispositif de traitement d'une surcharge pondérale*

(11) **2 305 962** (51) ***F01D 25/24***
(54) • *Dampfturbinengehäuse*
- *Casing for a gas turbine*
- *Carter de turbine à Vapeur*

(11) **2 321 836** (51) ***H01H 71/04***
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR NIEDERSPANNUNGSSCHALTGERÄTE*

(11) **2 325 090** (51) ***B65C 11/02***
(54) • *Verbundetikettenbahnrolle*
- *Composite label web roll*
- *Rouleau de bande composite d'étiquettes*

(11) **2 325 158** (51) ***C07C 51/60***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALOYLDICHLORID-VERBINDUNGEN*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF PHTHALOYL DICHLORIDE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS DICHLORURES DE PHTALOYLE*

(11) **2 329 323** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *FILTER FÜR DIE GEWÄHRLEISTUNG DER SPEKTRALEN REINHEIT, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FILTERS*
- *SPECTRAL PURITY FILTER, LITHOGRAPHIC APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID FILTER*
- *FILTRE POUR LA PURETÉ SPECTRALE, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FILTRE*

(11) **2 331 278** (51) ***B22D 11/041***
(54) • *STRANGGUSSFORM FÜR METALLSCHMELZE UND GIESSANLAGE*

(11) **2 335 260** (51) ***H01H 9/36***
(54) • *NIEDERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER*

(11) **2 335 751** (51) ***A61M 1/14***
(54) • *Geschlossenes venen-kardiotomiereservoir mit verbesserter belüftung*
- *Réservoir de cardiotomie veineux à circuit fermé permettant une gestion ameliorée de l'air*

(11) **2 337 037** (51) ***H01F 7/02***
(54) • *Procédé de fabrication d'un aimant moulé*

(11) **2 339 206** (51) ***F16F 15/22***
(54) • *System zur Steuerung der Maschinenschwingung*
- *VEHICULAR VIBRATION CONTROL SYSTEM*
- *Système de contrôle de vibration de machines*

(11) **2 344 858** (51) ***G01N 15/14***
(54) • *MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYTOLOGISCHER PRÄPARATE*
- *MICROFLUIDIC METHOD FOR PREPARING CYTOLOGICAL SPECIMENS*
- *PROCÉDÉ MICROFLUIDIQUE DE PRÉPARATION DE SPÉCIMENS CYTOLOGIQUES*

(11) **2 345 069** (51) ***H01L 21/768***
(54) • *Method of manufacturing a biocompatible electrode*

(11) **2 346 528** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *NIKOTINIMMUNOTHERAPEUTIKA*
- *PRODUITS IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES CONTENANT DE LA NICOTINE*

(11) **2 348 830** (51) ***A01N 37/36***
(54) • *AGENT DE TRAITMENT DE SEMENCES ET METHODE POUR PROTEGER UNE PLANTE*

(11) **2 355 976** (51) ***B32B 13/00***
(54) • *GIPSBRETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *GYPSUM BOARD AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
- *PLAQUE DE PLÂTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 357 209** (51) ***C08G 63/91***
(54) • *BIODEGRADABLE POLYMER FILMS AND SHEETS SUITABLE FOR USE AS LAMINATE COATINGS AS WELL AS WRAPS AND OTHER PACKAGING MATERIALS*

(11) **2 362 208** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *Messvorrichtung zur Messung von Biolumineszenz, Chemolumineszenz oder Fluoreszenz von Objekten, Messsystem und Verfahren zur Beobachtung von Pflanzen*
- *Measuring device for measuring bioluminescence, chemoluminescence or fluorescence of objects, measuring system and method for observing plants*
- *Dispositif de mesure destiné à la mesure de la bioluminescence, chimioluminescence ou fluorescence d'objets, système de mesure et procédé d'observation de plantes*

(11) **2 370 557** (51) ***C10L 1/223***
(54) • *COMPOSITIONS DE CARBURANT CONTENANT DE LA N-METHYL-ANILINE*

(11) **2 371 078** (51) ***H04W 52/14***
(54) • *REPORT DER AUFWÄRTSGERICHTETEN LEISTUNGSSPANNE BEI TRÄGERAGGREGATION*

(11) **2 376 070** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *OCTREOTID-DEPOTFORMULIERUNG MIT KONSTANT HOHE FREISETZUNGSRATE*

(11) **2 378 219** (51) ***F24J 2/46***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SOLARZELLEN*
- *METHOD FOR CLEANING SOLAR PANELS*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PANNEAUX SOLAIRES*

(11) **2 380 026** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *ASSAY FÜR TROPONIN-I UNTER VERWENDUNG VON MAGNETMARKERN*

- *Essai pour la troponine I à l'aide des marqueurs magnétiques*

(11) **2 387 886** (51) ***A01P 3/00***

(54)
- *BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ISOAMYLLACTAT UMFASSEN*
- *COMPOSITIONS DE BIOCIDE COMPORTANT DU LACTATE ISOAMYLIQUE*

(11) **2 391 210** (51) ***A01N 43/40***

(54)
- *Verwendung von Succinatdehydrogenase-Inhibitoren zur Bekämpfung primärer Infektionen mit echtem Mehltau*
- *Utilisation d'inhibiteurs de la succinate déhydrogénase pour la lutte contre les infections primaires de l'oïdium de la vigne*

(11) **2 396 113** (51) ***B01L 3/00***

(54)
- *DIAGNOSTIC TEST TAPE FOR LIQUID SAMPLES*
- *BANDE DE TEST DIAGNOSTIQUE POUR ÉCHANTILLONS LIQUIDES*

(11) **2 397 315** (51) ***B30B 1/10***

(54)
- *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN STANZAUTOMAT ODER EINE PRESSE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES*
- *DRIVE UNIT FOR A PUNCHING MACHINE OR A PRESS AND PROCESS FOR MACHINING A WORKPIECE*
- *UNITE D'ENTRAINEMENT POUR UNE MACHINE D'ESTAMPAGE OU UNE PRESS ET PROCEDE POUR FACONNER UNE PIECE A USINER*

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***

(54)
- *CONSTRUCTION DE SEMELLE POUR CHAUSSURE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE POMPE À AIR*

(11) **2 399 896** (51) ***C07C 43/225***

(54)
- *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT NEGATIVER DIELEKTRISCHER ANISOTROPIE UND FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG SOWIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND HAVING NEGATIVE DIELECTRIC ANISOTROPY, AND LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE EACH COMPRISING SAME*
- *COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE PRÉSENTANT UNE ANISOTROPIE DIÉLECTRIQUE NÉGATIVE, COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CHACUN LEDIT COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE*

(11) **2 400 233** (51) ***F24F 9/00***

(54)
- *Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftschleiers*
- *Device for generating an air curtain*
- *Dispositif de production d'un rideau d'air*

(11) **2 402 563** (51) ***F01D 21/00***

(54)
- *Verfahren zur Überwachung des Zustands von Triebwerksschaufen*
- *Method for monitoring health of airfoils*
- *Procédé de surveillance de l'état de surfaces d'aubes de turbine*

(11) **2 404 068** (51) ***F16B 23/00***

(54)
- *EINE ROTATIONSVORRICHTUNG UND TREIBER*
- *DISPOSITIV DE ROTATION ET OUTIL D'ENTRAINEMENT*

(11) **2 413 718** (51) ***A23L 1/29***

(54)
- *VERWENDUNG VON ARACHIDONSÄURE FÜR DIE VERMINDERUNG DES RISIKOS VON INSULINRESISTENZ AB EINEM SPÄTEREN ZEITPUNKT*
- *USE OF ARACHIDONIC ACID FOR THE REDUCTION OF THE RISK OF INSULIN RESISTANCE LATER IN LIFE*
- *UTILISATION DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE POUR LA REDUCTION DU RISQUE D'INSULINO-RESISTANCE A UN STADE ULTERIEUR DE LA VIE*

(11) **2 416 610** (51) ***H04W 52/24***

(54)
- *Basisstation und Verfahren zur Steuerung der Sendeleistung*
- *Base station, and transmission power control method*
- *Station de base et procédé de contrôle de la puissance de transmission*

(11) **2 428 871** (51) ***G06F 3/01***

(54)
- *LOKALISIERTES HAPTISCHES FEEDBACK*
- *RETOUR HAPTIQUE LOCALISÉ*

(11) **2 441 904** (51) ***E05B 81/78***

(54)
- *ELECTROMAGNETIC COUPLING DEVICE, DOOR HANDLE AND VEHICLE DOOR HAVING ELECTROMAGNETIC COUPLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, POIGNÉE DE PORTE ET PORTE DE VÉHICULE AYANT UN DISPOSITIF DE COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **2 448 764** (51) ***G03F 7/20***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RELIEFDRUCKFORM UND DEREN VERWENDUNG ZUM DRUCKEN EINES MATERIALS AUF EIN SUBSTRAT*
- *METHOD FOR PREPARING A RELIEF PRINTING FORM AND USE THEREOF IN A METHOD FOR PRINTING A MATERIAL ONTO A SUBSTRATE*
- *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE FORME D'IMPRESSION EN RELIEF ET SON UTILISATION POUR IMPRIMER UN MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT*

(11) **2 449 314** (51) ***G05D 23/19***

(54)
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE THERMORÉGULATION D'UN BÂTIMENT*

(11) **2 451 764** (51) ***C07C 45/45***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Alkenonen*
- *Processus de fabrication d'alcénones*

(11) **2 456 422** (51) ***A61K 9/00***

(54)
- *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING REL-N-[6-[(2R,6S)-2,6-DIMETHYL-4-MORPHOLINYL]-3-PYRIDINYL]-2-METHYL-4'-(TRIFLUOROMETHOXY)-[1,1'-BIPHENYL]-3-CARBOXAMIDE.*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À USAGE TOPIQUE COMPRENENT DU REL-N-[6-[(2,6-DIMETHYL-4-MORPHOLINYL]-3-PYRIDINYL]-2-METHYL-4'-(TRIFLUOROMETHOXY)-[1,1'-BIPHENYL]-3-CARBOXAMIDE*

(11) **2 456 678** (51) ***B65D 5/48***

(54)
- *METHODE DE RANGEMENT DE BOUTEILLES*

(11) **2 457 150** (51) ***G06F 5/06***

(54)
- *CIRCUIT D'INTERFAÇAGE COMPORTANT UN STOCKAGE FIFO*

(11) **2 459 711** (51) ***C12N 9/04***

(54)
- *Mutiertes YghD-Enzym zur Herstellung einer Biochemikalie durch Fermentierung*

(11) **2 461 664** (51) ***A01G 1/08***

(54)
- *Plate bande MODULAIRE*

(11) **2 461 697** (51) ***A23J 3/04***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung aggregierter Proteinteilchen*
- *Procédé de préparation de particules de protéines regroupées*

(11) **2 464 330** (51) ***A61K 9/00***

(54)
- *RECOMBINANTES HUMANES INTERLEUKIN-1 ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE*
- *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL CONTENANT DE L'INTERLEUKIN-1 HUMAINE*

(11) **2 464 842** (51) ***F02B 37/00***

(54)
- *DEVICE TO ASSIST A SUPERCHARGER*
- *DISPOSITIF POUR ASSISTER UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*

(11) **2 470 527** (51) ***C07D 249/18***

(54)
- *Benzotriazol-Ether-Derivate*
- *Benzotriazole ether derivatives*
- *Dérivés d'éther de benzotriazole*

(11) **2 474 584** (51) ***C09J 7/02***

(54)
- *SUBSTRATPAAR ZUR ETIKETTENERZEUGUNG*
- *SUBSTRATE PAIR FOR LABEL GENERATION*
- *PAIRE DE SUBSTRATS DESTINÉS À LA GÉNÉRATION D'ÉTIQUETTES*

(11) **2 474 642** (51) ***C23C 14/46***

(54)
- *IONENSTRAHLGESTÜTZTES SPUTTERINGVERFAHREN.*
- *ION BEAM ASSISTED SPUTTERING METHOD.*
- *PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ASSISTÉE PAR FAISCEAU D'IONS.*

(11) **2 475 353** (51) ***A61K 9/19***

(54)
- *ANTI-CD20-ANTIKÖRPER ENTHALTENDE HOCH KONZENTRIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
- *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES HAUTEMENT CONCENTRÉES CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-CD20*

(11) **2 477 522** (51) ***A46B 11/00***

(54)
- *MUNDPFLEGESYSTEM*
- *ORAL CARE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SOIN BUCCAL*

(11) **2 482 889** (51) ***A61M 5/315***

(54)
- *ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
- *ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 483 218** (51) ***C04B 35/195***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRAN-FILTERS*

(11) **2 483 990** (51) ***H04B 3/54***

(54)
- *APPARATUS FOR MODIFYING AN ALTERNATING VOLTAGE, ALTERNATING VOLTAGE WITH SUPERIMPOSED DATA SIGNAL, METHOD FOR DATA TRANSMISSION, USE OF A RECEIVER AND COMMUNICATION ARCHITECTURE*
- *APPAREIL POUR MODIFIER UNE TENSION ALTERNATIVE, TENSION ALTERNATIVE AVEC SIGNAL DE DONNÉES SUPERPOSÉ, MÉTHODE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES, UTILISATION D'UN RÉCEPTEUR ET ARCHITECTURE DE COMMUNICATION*

(11) **2 487 936** (51) ***H04W 12/02***

(54)
- *Method and apparatus for location categorisation through continuous location*

- *Procédé et appareil pour la catégorisation d'emplacement par l'emplacement continu*

(11) **2 488 357** (51) ***B29D 30/32***
(54)
- *Verfahren zum Vorformen einer Reifenkarkassenlage und eines Wulstteils*
- *Method of preforming a tire body ply and a bead portion*
- *Procédé de préformage d'une nappe de carcasse pour pneu et d'une portion de talon.*

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DES TROUBLES RELATIFS À LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE*

(11) **2 493 633** (51) ***B08B 9/093***
(54)
- *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(11) **2 496 165** (51) ***A61B 18/14***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR LUMENNEUMODELLIERUNG*
- *LUMENAL REMODELLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REMODELAGE LUMINAL*

(11) **2 496 398** (51) ***B29C 45/40***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE*

(11) **2 499 153** (51) ***A61P 35/00***
(54)
- *Tubulinhemmer*
- *Inhibiteurs de tubuline*

(11) **2 502 117** (51) ***G02B 27/00***
(54)
- *STEUERUNG DER BILDVERGRÖSSERUNG EINES LITHOGRAPHISCHEN ABBILDUNGSGSSYSTEMS*
- *MAGNIFICATION CONTROL FOR A LITHOGRAPHIC IMAGING SYSTEM*
- *CONTRÔLE D'AGRANDISSEMENT POUR UN SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE DE FORMATION D'IMAGES*

(11) **2 505 735** (51) ***E04F 17/04***
(54)
- *Installation pressurisée de protection contre la fumée et procédé de maintien sans fumée d'une sortie de secours*

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DAMPFTURBINE UND DAMPFTURBINE*
- *METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE AND STEAM TURBINE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR*

(11) **2 510 177** (51) ***E05G 1/14***
(54)
- *MEHRFACH-FARBSTOFFSYSTEM ZUR SICHERUNG VON WERTSACHEN*
- *SYSTEME DE COLORANTS POUR LA PROTECTION D'OBJETS DE VALEUR*

(11) **2 510 405** (51) ***C22C 1/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER FEDER FÜR EINE UHR*
- *METHOD FOR THE SHAPING OF A SPRING FOR A TIMEPIECE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESSORT POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(11) **2 512 164** (51) ***H04M 15/00***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN NETZWERKDIENSTES*
- *METHOD AND SYSTEMS FOR REALIZING INTELLIGENT NETWORK SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉALISER UN SERVICE DE RÉSEAU INTELLIGENT*

(11) **2 513 191** (51) ***C08G 65/00***
(54)
- *Improved blends of polyarylene ethers and polyarylene sulphides*
- *Mélanges améliorés composés d'esters de polyarylènes et de sulfures de polyarylènes*

(11) **2 515 337** (51) ***H01L 29/786***
(54)
- *TREIBERSCHALTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
- *DRIVER CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *CIRCUIT DE COMMANDE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **2 516 145** (51) ***B29D 30/16***
(54)
- *GEODÄTISCHER REIFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *GEODESIC TIRE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
- *PNEU GÉODÉSIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***
(54)
- *Intaglio-Druckpresse mit einem den Orlof-Zylinder aufweisenden mobilen Teil*
- *Presse d'impression intaglio dotée d'un chariot mobile supportant un cylindre Orlof*

(11) **2 516 819** (51) ***F01P 7/16***
(54)
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 517 519** (51) ***H04W 72/12***
(54)
- *Kontrolle der Dienstqualität in einer Relaystation*
- *Quality of service Control in a Relay Station*
- *Régulation de la qualité des Service dans un Station Relais*

(11) **2 517 556** (51) ***A01K 67/027***
(54)
- *Verfahren zur Stellenspezifischen Rekombination, Nagetiere & Nagetiere Zellen die zur Expression von Chimären Antikörpern oder deren Ketten fähig sind*
- *Site-Specific Recombination Method, Rodents & Rodent Cells capable of Expressing Chimaeric Antibodies or Chains*
- *Méthode de Recombination à un Site Spécifique, Rongeurs & Cellules de Rongeurs Capables d'Exprimer des Anticorps ou des Chaînes Chimériques*

(11) **2 517 722** (51) ***A61K 38/12***
(54)
- *Synthese von Diketopiperazinen*
- *Synthesis of diketopiperazines*
- *Synthèse de dikétopiperazines*

(11) **2 517 978** (51) ***B65D 75/58***
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINES DICHTMATERIALS UND KIT MIT DICHTMATERIALIEN*
- *METHOD OF APPLYING A SEALANT AND SEALANT KIT*
- *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET KIT AVEC PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ*

(11) **2 525 512** (51) ***H04W 72/04***
(54)
- *Übertragung von PMI an Geräten in SPS-modus.*
- *Transmission of PMI to terminals operating in SPS-mode.*
- *Transmission de PMI vers les terminaux fonctionnant en SPS-mode.*

(11) **2 526 574** (51) ***H01L 41/273***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN VIELSCHICHTBAUELEMENTS*
- *METHOD FOR PRODUCING A PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE*

(11) **2 532 464** (51) ***B23H 1/00***
(54)
- *Verfahren zum Betreiben einer Drahterodiermaschine zur Herstellung von Schrägen durch Neigen des Werkstücks*
- *Method of operating a wire electric discharge machine for taper-machining by tilting the workpiece*
- *Procédé d'utilisation d'une machine d'étincelage à fil pour des usinages de surface inclinées en inclinant la pièce.*

(11) **2 534 532** (51) ***G02F 1/01***
(54)
- *INTERFACE PROVIDING ELECTRICAL ISOLATION IN THE RECEPTION PATH*
- *INTERFACE AVEC ISOLATION ÉLECTROLYTIQUE DANS LA VOIE DE RÉCEPTION*

(11) **2 537 099** (51) ***H04L 12/28***
(54)
- *NOEUD DE RÉSEAU DESTINÉ À DÉTECTER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(11) **2 539 217** (51) ***B62K 21/26***
(54)
- *FAHRRADGRIFF FÜR ZWEIRÄDER UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE*
- *POIGNEE POUR GUIDONS DE BICYCLETTES ET SIMILAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 540 022** (51) ***H04L 1/06***
(54)
- *KANALSTATUSINFORMATION-REFERENZSIGNALE*

(11) **2 544 805** (51) ***B01F 1/00***
(54)
- *SOLID CHEMICAL DISSOLVER AND METHODS*

(11) **2 545 260** (51) ***F01M 13/04***
(54)
- *BLOWBY GAS SEPARATOR AND ENGINE WITH THE SAME*
- *DISPOSITIF SEPARATEUR DE GAZ DE CARTER ET MOTEUR AYANT LEDIT DISPOSITIF*

(11) **2 545 379** (51) ***G01N 33/569***
(54)
- *PROCALCITONIN ZUR DIAGNOSE VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN UND LENKUNG DER ANTIBIOTIKABEHANDLUNG BEI PATIENTEN MIT UNSPEZIFISCHEN BESCHWERDEN*
- *PROCALCITONINE POUR LES DIAGNOSTICS DES INFECTIONS BACTÉRIENNES ET GUIDAGE DU TRAITEMENT ANTIBIOTIQUE CHEZ LES PATIENTS AYANT DES SYMPTÔMES NON SPÉCIFIQUES*

(11) **2 552 192** (51) ***A01J 5/01***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FLUSSES*
- *METHOD OF DETECTING A FLOW*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN FLUX*

(11) **2 562 175** (51) ***C07D 405/12***
(54)
- *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE 5-FLUORO COMME FONGICIDES*

(11) **2 563 705** (51) ***B66B 19/00***
(54)
- *Method and device for installing a lift in a lift shaft*
- *Procédé et dispositif destinés à l'installation d'un ascenseur dans une cage d'ascenseur*

(11) **2 564 051** (51) ***F02K 3/06***
(54)
- *FLUGZEUG-TURBOFAN-TRIEBWERK*
- *AIRCRAFT TURBOFAN*
- *TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX D'AVION*

(11) **2 564 360** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *RF-IDENTIFIZEIRUNGSETIKETT FUER HOHE TEMPERATUR UND HOHEN DRUCK*
• *ETIQUETTE RFID À HAUTE TEMPERATURE ET À HAUTE PRESSION*

(11) **2 565 069** (51) ***B60K 11/04***
(54) • *KÜHLLUFTSTROM-EINLASSSTRUKTUR*
• *COOLING AIRFLOW INTAKE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ADMISSION D'AIR DE REFROIDISSEMENT*

(11) **2 567 028** (51) ***D21H 27/00***
(54) • *PRODUKTE DIE FASERN UND/ODER FASERPULPE VERWENDEN*

(11) **2 567 295** (51) ***G05B 19/05***
(54) • *METHOD FOR SELECTIVLY RECORDING, RECONSTRUCTING AND ANALYSING THE EXECUTION OF A CONTROL PROGRAM*
• *PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER, RECONSTRUIRE ET ANALYSER DE MANIÈRE SÉLECTIVE L'EXECUTION D'UN PROGRAMME DE CONTRÔLE*

(11) **2 569 519** (51) ***F01M 1/02***
(54) • *METHOD OF CONTROLLING AN ENGINE HAVING A VARIABLE OUTPUT OIL PUMP*
• *PROCÉDÉ DE CONTROLE D'UN MOTEUR AYANT UNE POMPE D'HUILE À DEBIT VARIABLE*

(11) **2 570 737** (51) ***F24D 3/00***
(54) • *Kessel zum Erhitzen von Sanitärwasser*

(11) **2 572 872** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *Reifenaufbautrommel mit fester Fläche.*
• *Tire building drum with a solid deck surface.*
• *Tambour de fabrication de pneumatiques à surface de support continue.*

(11) **2 575 470** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *Pestizide Mischungen*
• *Mélanges pesticides*

(11) **2 576 264** (51) ***B60K 15/05***
(54) • *ACTUATOR FOR MOTOR VEHICLE*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 582 558** (51) ***B60T 11/20***
(54) • *HAUPTZYLINDER MIT DURCHFLUSSVERTIEFUNG*

(11) **2 586 304** (51) ***A01M 7/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Biomasse von Pflanzenbeständen und zum Regeln der Ausbringungsmenge von Spritzflüssigkeit*
• *Dispositif et méthode pour détecter la présence de plantes dans une zone et de réguler un pulvérisateur de tel manière a minimiser l'utilisation de liquide phytosanitaire*

(11) **2 587 326** (51) ***G05B 23/02***
(54) • *Verfahren zur Bewertung eines mit dem Betrieb eines Messgerätes an einer Messstelle in einem industriellen Prozess verbunden Risikos*
• *Procédé d' évaluation d'un risque associé au fonctionnement d' un dispositif de mesure sur un site de mesure au sein d'un process industriel*

(11) **2 589 112** (51) ***H01R 4/48***
(54) • *MINIATUR-FEDERKLEMME*

(11) **2 590 987** (51) ***C07D 519/00***
(54) • *ANNELLIERTE 4-AMINOPYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS STIMULATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATCYCLASE*
• *CONDENSED 4-AMINOPYRIMIDINES AND THEIR USE AS STIMULATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*
• *DÉRIVÉS DE 4-AMINOPYRIMIDINE CONDENSÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STIMULATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*

(11) **2 593 398** (51) ***B67D 1/00***
(54) • *VORBEREITUNG UND ABGABE EINES MISCHGETRÄNKS*
• *PRÉPARATION ET SOUTIRAGE D'UNE BOISSON MIXTE*

(11) **2 605 006** (51) ***G01N 27/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung und zum Optimieren eines Verbundsystems*
• *Method of manufacturing and optimizing a composite system*
• *Procédé de fabrication et d'optimisation d'un système composite*

(11) **2 607 026** (51) ***B25F 5/00***
(54) • *Elektrisches Arbeitsgerät mit einem elektrischen Verbraucher und einem Akkupack*

(11) **2 611 802** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *BICYCLIC AZA-HETEROCYCLES AND THEIR USE*
• *HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES AZA ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 613 005** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *Turbomachine component including a cover plate*

(11) **2 616 744** (51) ***F24D 19/10***
(54) • *NIEDRIGENERGIE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN GEBÄUDE*
• *LOW POWER HEATING DEVICE FOR A BUILDING*

(11) **2 619 139** (51) ***C01G 45/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHEN MODIFIZIERTEN ELEKTRODENMATERIALIEN*

(11) **2 620 782** (51) ***G01R 33/30***
(54) • *Vibrationsunterdrückter kryogenfreier Kryostat für ein System der paramagnetisches Elektronenresonanz*

(11) **2 635 914** (51) ***G01R 33/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER RF-ÜBERTRAGUNGSKETTE*

(11) **2 640 561** (51) ***B29C 33/42***
(54) • *BIEGSAME MATTE ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCH REKONFIGURIERBAREN DOPPELT GEKRÜMMTEN FORMOBERFLÄCHE IN EINER FORM, FORM MIT EINER SOLCHEN MATTE UND VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN*
• *A FLEXIBLE MAT FOR PROVIDING A DYNAMICALLY RECONFIGURABLE DOUBLE-CURVED MOULDING SURFACE IN A MOULD, MOULD WITH SUCH A MAT AND METHOD OF USING IT*
• *TAPIS FLEXIBLE SERVANT À FORMER UNE SURFACE DE MOULAGE À DOUBLE COURBURE RECONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT DANS UN MOULE, MOULE AVEC CE TAPIS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***
(54) • *Anordnung mit einer ersten und einer zweiten Positionsmesseinrichtung*
• *Assembly comprising a first and a second position measuring device*
• *Arrangement comportant un premier et un second dispositif de mesure de position*

(11) **2 646 394** (51) ***C04B 35/195***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN KERAMIKWABENSTRUKTUREN AUS CORDIERIT MIT VERZÖGERTER MIKRORISSBILDUNG*
• *METHOD FOR FORMING CORDIERITE POROUS CERAMIC HONEYCOMB ARTICLES WITH DELAYED MICROCRACK EVOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES POREUX EN CÉRAMIQUE NID D'ABEILLE À BASE DE CORDIÉRITE CARACTÉRISÉS PAR UNE APPARITION PLUS TARDIVE DE MICROFISSURES*

(11) **2 648 591** (51) ***A47L 13/16***
(54) • *CLEANING CLOTH WITH CLEANING ISLANDS*
• *CHIFFON À NETTOYER AVEC ILES DE NETTOYAGE*

(11) **2 648 883** (51) ***B29C 45/73***
(54) • *SPRITZGIESSWERKZEUG*

(11) **2 650 765** (51) ***G06F 3/044***
(54) • *Structure de conducteurs à motifs pour dalles tactiles capacitives*

(11) **2 652 006** (51) ***C08K 9/08***
(54) • *ÖL-IN-WASSER EMULSION*
• *ÉMULSION HUILE DANS EAU*

(11) **2 652 553** (51) ***G03C 1/73***
(54) • *PHOTOCHROMISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 652 969** (51) ***H04W 4/06***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ DES DYNAMISCHES ZUWEISEN VON EINER MBMS SERVICETRÄGER AN EINEM MULTICASTKANAL*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'UN PORTEUR DE SERVICE MBMS À UN CANAL MULTIPLEX*

(11) **2 653 653** (51) ***F01D 5/34***
(54) • *Turbinenrotoren aus mehreren Legierungen*
• *Multi-alloy turbine rotors*
• *Rotors de turbine multi-alliage*

(11) **2 655 145** (51) ***B60T 11/16***
(54) • *KUNSTSTOFFPRIMÄRZYLINDER MIT FUNKTIONSEINSATZ FÜR VERDRÄNGUNGSTANDEMHAUPTZYLINDER UND MIT EINEM SOLCHEN KOLBEN BESTÜCKTER HAUPTZYLINDER*
• *PLASTIC PRIMARY PISTON WITH FUNCTIONAL INSERT FOR PENETRATING TANDEM MASTER-CYLINDER AND MASTER CYLINDER EQUIPPED WITH SUCH A PISTON*

(11) **2 657 668** (51) ***G01L 7/18***
(54) • *Verfahren und System zur bestimmung des hydrostatischen Drucks in einer flüssigen Masse.*
• *Méthode et dispositif pour déterminer du pression hydrostatique dans une masse liquide.*

(11) **2 664 070** (51) ***H04N 19/13***
(54) • *SCHEMA DE CODAGE ET DE DÉCODAGE ENTROPIQUE*

(11) **2 664 254** (51) ***A47B 88/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Möbels mit mehreren Schubladen*
• *Process for production of a furniture with multiple drawers*

- *Procédé pour la fabrication d'un meuble avec plusiers tiroirs*

(11) **2 667 933** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA TREATMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*

(11) **2 667 991** (51) ***B23B 3/26***
(54) • *MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON ROHRENDEN*

(11) **2 673 164** (51) ***B60Q 1/00***
(54) • *ANSCHLAGPUFFERHALTERUNG FÜR DIE HECKTÜR EINES FAHRZEUGS*
• *SUPPORT OF A STOPPER FOR A REAR LID OF A VEHICLE*

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***
(54) • *SLIDING BEARING COMPOSITE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR PALIERS LISSES*

(11) **2 674 132** (51) ***A61F 2/32***
(54) • *HÜFTGELENKSPFANNENPROTHESE FÜR EIN KÜNSTLICHES HÜFTGELENK*
• *ACETABULAR CUP ASSEMBLY FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT*
• *ENSEMBLE CUPULE ACÉTABULAIRE POUR UN JOINT DE HANCHE ARTIFICIELLE*

(11) **2 674 394** (51) ***B01D 53/047***
(54) • *WASSERSTOFFHERSTELLUNG MIT CO2-ABSCHEIDUNG*
• *HYDROGEN PRODUCTION WITH CO2 CAPTURE*
• *PRODUCTION D'HYDROGÈNE AVEC CAPTURE DE CO2*

(11) **2 676 614** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *CHIRURGISCHE ARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN*
• *SURGICAL ARTICLES FOR TREATING PELVIC CONDITIONS*
• *ARTICLES CHIRURGICAUX DE TRAITEMENT DES CONDITIONS PELVIENNES*

(11) **2 679 762** (51) ***E21B 23/00***
(54) • *Casing valve*

(11) **2 684 339** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *LASTVERTEILUNG VON SCTP-ASSOZIATIONEN MIT HILFE VON VTAG*
• *RÉPARTITION DE CHARGE D'ASSOCIATIONS SCTP À LA MÉDIATION VTAG*

(11) **2 684 533** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *ANKER ZUR BEFESTIGUNG AN EINE KNOCHENSTRUKTUR*
• *ANCHOR FOR ATTACHMENT TO A BONY STRUCTURE*
• *ANCRAGE POUR LA FIXATION SUR UNE STRUCTURE OSSEUSE*

(11) **2 686 754** (51) ***G06F 3/01***
(54) • *BERÜHRUNGSLOSES INTERAKTIVES ANZEIGESYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE INTERACTIF SANS CONTACT*

(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *REDUCED PRESSURE PUMP HAVING REGULATED PRESSURE CAPABILITIES*
• *Pompe à pression réduite à actionnement manuel ayant des moyens de regulation de pression*

(11) **2 689 223** (51) ***G01L 1/14***
(54) • *SPANNUNGSKOMPENSATION FÜR DRUCKSENSOREN.*

(11) **2 689 454** (51) ***H01L 23/433***
(54) • *THERMISCHES ZWISCHENLAGEPAD MIT PERFORIERTER SCHICHT*

(11) **2 693 006** (51) ***F01L 3/20***
(54) • *BRENNGASVERSORGUNGS VORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR*

(11) **2 695 250** (51) ***H01R 13/652***
(54) • *ELECTRICAL PLUG-AND-SOCKET DEVICE WITH ADVANCED CONTACTING*
• *DISPOSITIF D'ENFICHAGE ÉLECTRIQUE AVEC CONTACT AVANCÉ*

(11) **2 695 681** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING ULTRASONIC WAVE-GENERATING DEVICE,*
• *UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ONDES ULTRASONORES*

(11) **2 695 793** (51) ***B62D 1/16***
(54) • *LENKEINRICHTUNG*

(11) **2 699 383** (51) ***B23K 35/22***
(54) • *EXTRUDIETES ROHRPRODUKT AUS EINER A1XXX SALUMINIUMLEGIERUNG*
• *PRODUIT DE TUBE D'ALLIAGE EN A1XXX ALUMINIUM EXTRUDÉ*

(11) **2 699 492** (51) ***B65D 85/68***
(54) • *FLÜGELTRÄGER*

(11) **2 700 569** (51) ***B62D 49/04***
(54) • *Arrangement of a mounting plate cover for a mounting plate on a vehicle, in particular a utility vehicle*
• *Agencement d'une couverture de plaque de fixation d'une plaque de fixation sur un véhicule, notamment un véhicule utilitaire.*

(11) **2 708 546** (51) ***C07F 7/18***
(54) • *Halofunktionales Silan, Verfahren zu seiner Herstellung, dieses enthaltende Kautschukzusammensetzung und daraus hergestellte Artikel*

(11) **2 712 369** (51) ***C22C 19/03***
(54) • *NICKEL-TITAN-LEGIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE*
• *NICKEL-TITANIUM ALLOYS AND RELATED PRODUCTS*
• *ALLIAGE NICKEL-TITANE ET PRODUITS ASSOCIÉS*

(11) **2 712 883** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *HOCHISOLIERENDER FILM*

(11) **2 713 966** (51) ***A61F 6/18***
(54) • *HÜLSE FÜR SPITZENSCHUTZ*
• *MANCHE POUR LA PROTECTION DE POINTE*

(11) **2 714 576** (51) ***B67C 3/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOPFRAUM AUS EINEM GEFÜLLTEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT EINEM VENTIL*
• *METHOD OF REMOVING HEADSPACE FROM A FILLED CONTAINER AND CONTAINER COMPRISING A VALVE*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE L'ESPACE DE TÊTE DANS UN RÉCIPIENT REMPLI ET RÉCIPIENT AVEC UNE SOUPAPE*

(11) **2 718 545** (51) ***F01K 3/04***
(54) • *STEAMTURBINE COMPRISING A DUMMY PISTON*
• *TURBINE À VAPEUR COMPRENANT UN PISTON DE COMPENSATION*

(11) **2 718 688** (51) ***G01M 11/00***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER GLASFASER.*

(11) **2 721 026** (51) ***C07D 405/14***
(54) • *PHOSPHATESTER VON GYRASE UND TOPOISOMERASEINHIBITOREN*
• *ESTERS DE PHOSPHATE DE GYRASE ET INHIBITEURS DE LA TOPOISOMÉRASE*

(11) **2 723 414** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON IMPLANTATEN*
• *IMPLANT INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'IMPLANT*

(11) **2 724 196** (51) ***G03B 21/20***
(54) • *PORJEKTOR MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE FÜR DIE LICHTQUELLE*
• *PROJECTEUR AVEC CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE POUR LA SOURCE LUMINEUSE*

(11) **2 724 958** (51) ***B65D 85/04***
(54) • *Behälter mit Hubgurt für Schweißdrahtspule, Verwendung eines Containers, Schweißverfahren*
• *Container with lifting strap for a coil of welding wire, use of a container, welding process*
• *Conteneur à sangle de levage pour bobine de fil de soudage, utilisation d'un conteneur, procédé de soudage*

(11) **2 726 124** (51) ***A61M 5/34***
(54) • *SYSTEME D'ENSEMBLE FORMANT AIGUILLE*

(11) **2 727 548** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *System zum Messen des Stroms eines elektrochirurgischen Generators*
• *System for measuring current of an electrosurgical generator*
• *Système de mesure de courant d'un générateur électrochirurgical*

(11) **2 730 072** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *OPTIMIERTE NETZKAPAZITÄT FÜR ANGEPASSTES HTTP-STRÖMEN*
• *CAPACITÉ DE RÉSEAU OPTIMISÉ POUR LE STREAMING HTTP ADAPTATIF*

(11) **2 730 917** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES GASSENSORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A GAS SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CAPTEUR DE GAZ*

(11) **2 731 743** (51) ***B22F 9/04***
(54) • *BIOSYNTHESE-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOGOLD*
• *BIOSYNTHESIS PROCESS FOR PREPARATION OF NANO GOLD*
• *PROCÉDÉ DE BIOSYNTHESE POUR LA PRÉPARATION DE NANO-OR*

(11) **2 731 855** (51) ***B62D 35/00***
(54) • *REAR SIDE SPOILER FOR A LORRY OR ITS TRAILER*
• *DÉFLECTEUR LATÉRAL POUR LA PARTIE ARRIÈRE D'UN POIDS LOURD OU DE SA REMORQUE*

(11) **2 731 936** (51) ***C07D 249/08***
(54) • *COMPOSÉS FONGICIDES PHÉNYLALKYL-SUBSTITUÉS 2-[2-CHLORO-4-(4-CHLORO-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-1 [1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ÉTHANOL*

(11) **2 732 799** (51) ***A61F 5/00***
(54) • *System für den Einsatz einer endoluminalen Hülse*
• *System for deploying an endoluminal sleeve*
• *Système pour déployer un manchon endoluminale*

(11) **2 733 135** (51) ***C07C 17/04***
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von 1,1,1,2,3-Pentafluorpropan*
• *Method for continuously producing 1,1,1,2,3-pentafluoropropane*
• *Procédé de production en continu de 1,1,1,2,3-pentafluoropropane*

(11) **2 734 571** (51) ***C08G 65/00***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHER*

(11) **2 737 131** (51) ***D21H 27/00***
(54) • *SEHR WEICHES, HOCH BESTÄNDIGES TUCH MIT EUKALYPTUSFASER MIT HOHEM LIGNINGEHALT*

(11) **2 737 433** (51) ***G06K 9/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN INDIVIDU ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **2 737 665** (51) ***H04L 12/40***
(54) • *ACCESS POINTS IN A DAISY-CHAIN COMMUNICATIONS NETWORK*

(11) **2 741 979** (51) ***B65G 17/08***
(54) • *WIDTH-VARIABLE TRANSPORT PATH OF A CONVEYOR LINE FOR CONVEYING ARTICLES*
• *TRAJET DE TRANSPORT, VARIABLE EN LARGEUR, D' UNE VOIE DE TRANSPORT POUR TRANSFÉRER DES ARTICLES*

(11) **2 742 568** (51) ***H01R 39/41***
(54) • *FREIN DE BROSSE*

(11) **2 744 711** (51) ***B65B 11/02***
(54) • *SYSTEM ZUM BEWEGEN VON BEDIENEINHEITEN FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSMASCHINE*
• *SYSTEM FOR MOVING OPERATING UNITS OF A WRAPPING MACHINE AND WRAPPING MACHINE*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'UNITÉS DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE*

(11) **2 745 866** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *AUSLÖSESICHERUNG FÜR EINEN AUTOINJEKTOR*
• *RELEASE SAFETY DEVICE FOR AN AUTOINJECTOR*
• *SÉCURITÉ DE DÉCLENCHEMENT POUR UN INJECTEUR DE VOITURE*

(11) **2 746 609** (51) ***F16C 35/04***
(54) • *Lageranrodnung mit einer Korrosionsschutzvorrichtung*
• *Bearing assembly equipped with an anticorrosion device*
• *Agencement de palier équipé d'un dispositif de protection contre la corrosion*

(11) **2 747 613** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *BRÜHANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT KAPSELN*

(11) **2 749 978** (51) ***G05B 23/02***
(54) • *FERNÜBERWACHUNGSENDGERÄT FÜR EIN MOBILES NUTZFAHRZEUG ODER SCHIFF*
• *REMOTE MONITORING TERMINAL DEVICE FOR MOBILE WORK VEHICLE OR VESSEL*

(11) **2 750 044** (51) ***G06F 13/12***
(54) • *Medienverarbeitungsverfahren und Vorrichtung*
• *Media processing method and device*
• *Procédé et dispositif de traitement multimédia*

(11) **2 750 813** (51) ***B21B 1/36***
(54) • *REVERSING MILL AND OPERATING METHOD FOR SAME*
• *LAMINOIR RÉVERSIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN LAMINOIR RÉVERSIBLE*

(11) **2 751 539** (51) ***G01M 17/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER ABLAGERUNG VON ELEMENTARHALBZEUGEN IN EINEM PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER.*

(11) **2 752 085** (51) ***H05B 1/02***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HOCHAUFLÖSENDEN HEIZSYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HAUTE DÉFINTION SYSTÈME DE CHAUFFAGE*

(11) **2 755 870** (51) ***B60R 16/023***
(54) • *DIAGNOSESYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME DIAGNOSTIQUE DE VÉHICULE*

(11) **2 755 872** (51) ***B60R 25/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *OPENING METHOD FOR A LID OF A MOTOR VEHICLE*

(11) **2 758 157** (51) ***B01F 3/08***
(54) • *DISPOSITIF POUR MÉLANGER ET REFROIDIR DEUX LIQUIDES RÉACTIFS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE PEROXOMONOSULFURIQUE AVEC LE DISPOSITIF*

(11) **2 760 146** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND VERFAHREN*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ*

(11) **2 761 084** (51) ***D21H 19/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES GELDSCHEINES*
• *PROCESS FOR SURFACE TREATMENT OF A BANKNOTE*

(11) **2 763 915** (51) ***B65D 88/12***
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER, MANNLOCHANORDNUNG, TANKCONTAINER SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON LEBENSMITTELN DAMIT*
• *CLOSING ASSEMBLY FOR A VESSEL, MANHOLE, TANK AND METHOD FOR TRANSPORTING FOODS THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT, TROU D'HOMME, CITERNE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PRODUITS ALIMENTAIRES AVEC UN TEL DISPOSITIF*

(11) **2 767 504** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer mikro- oder nanomechanischen Struktur, die eine poröse Oberfläche enthält*
• *Process for manufacturing a micro- or nano-mechanical structure comprising a porous surface*

(11) **2 768 145** (51) ***H03M 7/40***
(54) • *Schéma de codage et de décodage entropique*

(11) **2 769 921** (51) ***B65B 43/16***
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen und Füllen von Säcken*
• *Device for supplying and filling bags*
• *Dispositif d'alimentation et de remplissage de sacs*

(11) **2 775 201** (51) ***F23B 60/02***
(54) • *Betriebsverfahren für ein Heizgerät*
• *Method for operating a heating device*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de chauffage*

(11) **2 776 192** (51) ***B23B 31/16***
(54) • *MANDRIN POUR UNE MACHINE-OUTIL POUR USINER UNE PIÈCE TUBULAIRE EN ROTATION*

(11) **2 776 430** (51) ***C07D 413/10***
(54) • *2- (1,2,3-TRIAZOL-2-YL) BENZAMIDE AND 3-(1,2,3-TRIAZOL-2-YL) PICOLINAMIDE DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*

(11) **2 778 112** (51) ***B66F 9/18***
(54) • *Container for automatically holding a load on an industrial truck*

(11) **2 782 574** (51) ***A61K 31/4439***
(54) • *SALT OF (R) ETHYL-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANOATE*
• *SEL DU (R) ETHYL-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANOATE*

(11) **2 782 575** (51) ***A61K 31/4439***
(54) • *SELS CRISTALLINS DE L'ACIDE (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIQUE*

(11) **2 782 576** (51) ***A61K 31/4439***
(54) • *NATRIUMSALZ VON (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANSÄURE*
• *SEL DE SODIUM DE L'ACIDE (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANIQUE*

(11) **2 782 687** (51) ***B08B 15/00***
(54) • *DEVICE FOR TREATING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES CONTENEURS*

(11) **2 782 702** (51) ***B23K 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDBLECHTEILS MIT METALLISCHEM BEREICH ; ENTSPRECHENDES FORMWERKZEUG*
• *METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE SHEET METAL PART HAVING A METALLIC REGION, AND CORRESPONDING MOLDING TOOL*

(11) **2 782 811** (51) ***B62D 25/06***
(54) • *LIGHT COMPONENT FOR A VEHICLE BODY*
• *ÉLÉMENT DE CAROSSERIE DE CONSTRUCTION LÉGÈRE*

(11) **2 783 098** (51) ***F02M 35/10***
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND KURBELGEHÄUSE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET BLOC MOTEUR*

(11) **2 783 164** (51) ***F24D 19/10***
(54) • *PROCESS OF OPERATING A FLUID LINE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE CONDUITE DE FLUIDE*

(11) **2 783 708** (51) ***A61L 29/08***
(54) • *Elastomeres Septum mit polymerer Beschichtung*
• *Elastomeric septum having a polymeric coating*
• *Septum élastomère avec revêtement polymère*

(11) **2 783 992** (51) ***B65B 43/54***
(54) • *Vorrichtung zum Füllen eines flexiblen Sackes mit Material sowie Vorrichtung und Verfahren zum Absetzen des gefüllten Beutels auf dem Grund einer Wassermasse*
• *Device for filling a flexible bag with material, and device and method for depositing the filled bag on the bottom of a water mass*
• *Dispositif de remplissage d'un sac souple avec un matériau et dispositif et procédé pour déposer le sac rempli sur le fond d'une masse d'eau*

(11) **2 784 392** (51) ***F23N 5/08***
(54) • *Strahlungsdetektor*
• *Flame sensor*
• *Détecteur de flamme*

(11) **2 785 590** (51) ***B64D 13/06***
(54) • *KÜHLUNGSSYSTEM UND -METHODE FÜR EINEN FLUGZEUGFLÜGEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN AILE D'AÉRONEF*

(11) **2 785 807** (51) ***C09D 133/06***
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE NAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKE- DOSE*

(11) **2 786 000** (51) ***F02D 9/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LUFTREGELVENTILS*
• *METHOD FOR MOUNTING AN AIR CONTROL VALVE*

(11) **2 786 636** (51) ***H05B 1/02***
(54) • *GERÄT ZUM DIREKTEN WIDERSTANDSERWÄRMEN UND VERFAHREN ZUM DIREKTEN WIDERSTANDSERWÄRMEN*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DIRECT PAR RESISTANCE& xA;ET PROCEDE DE CHAUFFAGE DIRECT PAR RESISTANCE*

(11) **2 787 335** (51) ***G01K 7/32***
(54) • *Hohles Kalorimeter auf Mikroschnurbasis*

(11) **2 789 519** (51) ***B61D 15/00***
(54) • *Dispositif destiné au transport de matériaux dans la pose de voie*

(11) **2 791 015** (51) ***B65B 1/00***
(54) • *STOPFSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDURE D'EGALISER L'EMBALLAGE*

(11) **2 791 117** (51) ***C07D 233/64***
(54) • *4-ARYL IMIDAZOLE DERIVATIVES AS MGLU5 POSITIVE ALLESTERIC MODULATORS*

(11) **2 791 734** (51) ***G02F 1/39***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION PARAMETRIQUE OPTIQUE D'IMPULSIONS A DERIVE DE FREQUENCE*

(11) **2 792 212** (51) ***H05B 6/12***
(54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*

(11) **2 793 308** (51) ***H01M 10/42***
(54) • *Battery module and control method thereof*

(11) **2 793 581** (51) ***A01N 43/56***
(54) • *NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYMERE UND ANTHRANILSÄUREDIAMIDINSEKTIZIDE ZUR BESCHICHTUNG VON PFLANZENVERMEHRUNGSMATERIAL*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES CONTENANT DES POLYMÈRES ET DES INSECTICIDES DE TYPE DIAMIDE D'ACIDE ANTHRANILIQUE POUR RECOUVRIR DES PROPAGULES VÉGÉTAUX*

(11) **2 794 988** (51) ***D21H 13/26***
(54) • *STRUKTURIERTER KERN*

(11) **2 797 532** (51) ***A61B 17/84***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FREISETZEN UND POSITIONIEREN EINES BAHNENMATERIALS IN DER CHIRURGIE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING AND POSITIONING SHEET-LIKE MATERIALS IN SURGERY*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ET DE POSITIONNEMENT DE MATIÈRES DE TYPE FEUILLE EN CHIRURGIE*

(11) **2 797 790** (51) ***B60T 8/36***
(54) • *PUMPENGEHÄUSE EINES KRAFTFAHRZEUG-HYDROAGGREGATS MIT EINEM RAD- UND EINEM HAUPTZYLINDER-DRUCKSENSORANSCHLUSS*
• *PUMP HOUSING FOR A MOTOR VEHICLE HYDRAULIC ASSEMBLY WITH AN ACCESS FOR A WHEEL PRESSURE SENSOR AND AN ACCESS FOR A MASTER CYLINDER PRESSURE SENSOR*
• *CARTER DE POMPE D'UN GROUPE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AVEC UN RACCORDEMENT DE CAPTEUR DE PRESSION DE ROUE ET UN RACCORDEMENT DE CAPTEUR DE PRESSIONDE MAÎTRE-CYLINDRE*

(11) **2 799 347** (51) ***B65B 35/26***
(54) • *Produkt-Halteeinrichtungen mit Steuerungseinrichtungund Verpackungsmaschine mit solchen*
• *Product holding devices comprising a control device and packaging machine with the same*
• *Dispositifs de retenue de produit comprenant un dispositif de commande et machine d'emballage dotée de tels dispositifs*

(11) **2 801 099** (51) ***H01H 3/30***
(54) • *ELECTRICAL POWER CIRCUIT BREAKER HAVING AN ENERGY STORAGE AND A DEVICE FOR THE IMPROVED INDICATION OF THE OPERATIONAL STATE*

(11) **2 802 416** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VERBESSERTE ZELLADHÄSION IM PATCH-BEREICH*
• *AMÉLIORATION DE L'ADHÉRENCE CELLULAIRE DANS LA RÉGION DU PATCH*

(11) **2 802 473** (51) ***B60K 17/28***
(54) • *ZAPFWELLENVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHLATUNG*
• *UNITÉ DE PRISE DE FORCE AVEC CONNECTEUR INTÉGRÉ*

(11) **2 802 619** (51) ***C08L 25/16***
(54) • *TERPOLYMER MOLDING COMPOSITIONS WITH LOW YELLOWING INDEX, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS MOULAGE DE TERPOLYMERE AVEC UN FAIBLE INDICE JAUNISSEMENT, PROCEDE DE LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 803 005** (51) ***G07F 17/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND ANORDNUNG VON KASSETTEN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STORAGE AND ARRANGEMENT OF BIOLOGICAL SPECIMEN CASSETTES*

(11) **2 803 068** (51) ***G10L 19/02***
(54) • *CLASSIFICATION DE SIGNAUX SELON PLUSIEURS MODES DE CODAGE*

(11) **2 804 823** (51) ***B65G 47/26***
(54) • *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMPTAGE D'OBJETS*

(11) **2 804 854** (51) ***C07D 249/08***
(54) • *SUBSTITUTED TRIAZOLES AND THEIR USE FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISORDERS*

(11) **2 804 980** (51) ***D21H 27/26***
(54) • *DISPERSIONEN VON BEHANDELTEN ANORGANISCHEN PARTIKEL ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *DISPERSIONS PREPAREES A PARTIR DE PARTICULES INORGANIQUES TRAITÉES POUR LA FABRICATION DE PAPIER DECOR PRESENTANT DES PERFORMANCES OPTIQUES AMELIOREES*

(11) **2 804 981** (51) ***D21H 27/26***
(54) • *PAPIERLAMINATE HERGESTELLT VON DEKORPAPIER MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN ENTHALTEND BEHANDELTE ANORGANISCHE PARTIKEL*
• *LAMINATES DE PAPIER FABRIQUER A PARTIR DE PAPIER DECORATIF AYANT DES PERFORMANCES OPTIQUES AMELIOREES COMPRENANT DES PARTICULES INORGANIQUES TRAITEES*

(11) **2 805 081** (51) ***H01F 7/126***
(54) • *LINEAR BEARING AND SOLENOID COMPRISING SUCH A LINEAR BEARING*

(11) **2 807 119** (51) ***C01C 1/00***
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*

(11) **2 807 166** (51) ***C07D 487/14***
(54) • *5,8-DIHYDRO-6H-PYRAZOL[3,4-H]-CHINAZOLINE ALS IGF-1R/IR-INHIBITOREN*
• *5,8-DIHYDRO-6H-PYRAZOLO[3,4-H]QUINAZOLINES AS IGF-1R/IR INHIBITORS*
• *5,8-DIHYDRO-6H-PYRAZOLO[3,4-H]QUINAZOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS IGF-1R/IR*

(11) **2 808 292** (51) ***B67C 3/00***
(54) • *Prädiktives Wartungssystem für eine Füllmaschine*
• *Predictive maintenance system for a filling machine*
• *Système de maintenance prédictif pour une machine de remplissage*

(11) **2 809 155** (51) ***A01N 25/10***
(54) • *PESTICIDE PREPARATIONS*

(11) **2 809 161** (51) ***A01N 63/00***
(54) • *VERFAHREN ZU BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNG VON PSEUDOMONAS*

(11) **2 809 595** (51) ***B65G 17/22***
(54) • *OVAL CONTAINER TREATMENT APPARATUS*
• *INSTALLATION OVALE POUR LE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(11) **2 809 870** (51) ***E21B 19/14***
(54) • *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FORAGE POUR L'INSERTION PRÉCISE D'UN TUBE DE FORAGE*

(11) **2 810 035** (51) ***G01L 5/04***
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND DEHNUNG VON ANTRIEBSKETTEN.*
• *MONITORING SYSTEM FOR MEASURING SPEED AND ELONGATION OF TRANSPORT CHAINS.*

(11) **2 810 105** (51) ***G01V 8/20***
(54) • *COMPENSATION OF AN OPTICAL SENSOR ON A PRINTED BOARD*
• *COMPENSATION D'UN CAPTEUR OPTIQUE SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(11) **2 811 568** (51) ***H01M 8/04***
(54) • *Verfahren für den Betrieb eines Hochtemperaturbrennstoffzellenstapels*
• *Procédé de fonctionnement pour empilement de piles à combustible à haute température*

(11) **2 811 595** (51) ***H02G 3/04***
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR GITTERKABELRINNEN*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR TRONCONS DE CHEMIN DE CABLES EN FILS*

(11) **2 812 592** (51) ***F16C 41/00***
(54) • *BEARING AND WIND TURBINE*
• *PALIER ET ÉOLIENNE*

(11) **2 814 743** (51) ***B42F 7/14***
(54) • *KARTONVERPACKUNG MIT HANDLÖCHER UND ABSTANDSELEMENT ZUR ERLEICHTERUNG VOM ANHEBEN UND TRAGEN DES KARTONS*
• *BOÎTE EN CARTON AVEC DES OUVERTURES POUR LES MAINS ET PANNEAU DE SÉPARATION POUR FACILITER LE LEVAGE ET LE PORTAGE DE LA BOÎTE*

(11) **2 815 178** (51) ***F23C 7/00***
(54) • *GENEIGTE BRENNSTOFFEINSPRITZUNG VON BRENNSTOFF IN EINEN WIRBELSCHLITZ*

(11) **2 815 239** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *MICRO-SENSOR BASED TEST APPARATUS*

(11) **2 815 841** (51) ***B23P 6/00***
(54) • *Verfahren zur Nachschweißwärmebehandlung von Schweißkomponenten aus Gamma-Strich-verstärkten Superlegierungen*

(11) **2 817 144** (51) ***B32B 5/26***
(54) • *COMPOSITE POUR LA PRODUCTION D'UN ARTICLE ANTIBALISTIQUE*

(11) **2 817 347** (51) ***C08G 59/06***
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON EPOXIDHARZEN CYCLODODECANE POLYPHENOLE*

(11) **2 817 365** (51) ***C08K 5/11***
(54) • *SUCCINIC ACID ALKYL ESTER MIXTURES AS SOFTENER*
• *MÉLANGES D'ESTER D'ALKYLBENZYLE D'ACIDE SUCCINIQUE EN TANT QUE PLASTIFIANT*

(11) **2 817 373** (51) ***C08L 67/02***
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT HOHER FORMBESTÄNDIGKEITSTEMPERATUR*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES POSSÉDANT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE DÉFLECTION À CHAUD*

(11) **2 818 946** (51) ***G04F 10/00***
(54) • *TIME-TO-DIGITAL-UMWANDLUNG MIT NIEDRIGEM QUANTISIERUNGSRAUSCHEN*
• *LOW QUANTIZATION NOISE TIME-TO-DIGITAL CONVERSION*
• *CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE À FAIBLE BRUIT DE QUANTIFICATION*

(11) **2 820 909** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *PARALLELER KANALZUGANG FÜR MEHRERE BENUTZER IN WLAN-SYSTEMEN*

(11) **2 821 619** (51) ***F02B 75/04***
(54) • *Bielle pour un taux de compression variable en deux étapes*

(11) **2 822 517** (51) ***A61F 5/448***
(54) • *KLEMMRING MIT HEBELARM*
• *COLLIER DE SERRAGE AVEC BRAS DE LEVIER*

(11) **2 822 767** (51) ***B41F 9/10***
(54) • *TINTENWISCHSYSTEM EINER INTAGLIODRUCKPRESSE UND INTAGLIO-DRUCKPRESSE DAMIT*
• *SYSTÈME D'ESSUYAGE D'ENCRE D'UNE PRESSE D'IMPRESSION EN CREUX ET PRESSE D'IMPRESSION EN CREUX LE COMPRENANT*

(11) **2 824 085** (51) ***C03B 9/32***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines skulpturhaften Innenbereichs in einem Gefäß*
• *Method for making sculptural interior in a vessel*
• *Procédé de fabrication d'intérieur sculptural dans un récipient*

(11) **2 825 823** (51) ***F23C 7/00***
(54) • *SYSTÈME DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE LA FLAMME DANS UN TEL SYSTÈME*

(11) **2 830 319** (51) ***H04N 21/2365***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON NUTZERDATEN UND VIDEODATEN IN EINEM KANAL MIT VORGEGEBENER ÜBERTRAGUNGSRATE.*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STATISTICAL MULTIPLEXING OF USER DATA AND VIDEO STREAMS ON A CHANNEL HAVING A PREDETERMINED TRANSMISSION RATE.*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DES DONNÉES ET DES FLUX DE DONNÉES VIDÉO DANS UN CANAL DE TRANSMISSION À DÉBIT DONNÉ.*

(11) **2 830 888** (51) ***B43K 1/02***
(54) • *SCHREIBFEDER MIT EDELMETALL*

(11) **2 831 064** (51) ***C07D 405/14***
(54) • *NEUE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLESSIGSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS GPR40 RECEPTOR AGONISTEN*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACETIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCÉPTEUR GPR40*

(11) **2 831 276** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN UND KALIBRIEREN EINES AMPLIFIZIERUNGS-BIAS IN MULTIPLEXIERTEN PCR-REAKTIONEN*

(11) **2 832 168** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *DYNAMISCHES FESTLEGEN VON ÜBERTRAGUNSZEIT IN EINEM WETTBEWERBBASIERTEN FUNKSYSTEM*
• *RÉGLAGE DYNAMIQUE DU TEMPS DE TRANMISSION DANS UN SYSTÈME SANS FILS BASÉ SUR LA CONTENTION*

(11) **2 832 855** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *NEUARTIGER ANTI-SIGLEC-15-ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTI-SIGLEC-15 ANTIBODY*
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI-SIGLEC-15*

(11) **2 834 963** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *LASTVERTEILUNG FÜR ZUSTANDSBEHAFTETE SKALIERBARE NETZWERKDIENSTE*
• *LOAD BALANCING FOR STATEFUL SCALE-OUT NETWORK SERVICES*

(11) **2 836 080** (51) ***A23G 4/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE RACCOURCISSEMENT DE LA DURÉE DE CONDITIONNEMENT D'UNE COMPOSITION DE COEUR DE GOMME À MÂCHER DANS UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GOMME À MÂCHER*

(11) **2 836 464** (51) ***C02F 1/42***
(54) • *METHOD FOR OPERATING A WATER SOFTENER*
• *ROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'ADOUCISSEMENT D'EAU*

(11) **2 836 468** (51) ***C02F 1/42***
(54) • *METHOD FOR OPERATING A SOFTENING DEVICE INCLUDING DIFFERENT OPERATING MODES FOR CONTROLLING REGENERATION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ADOUCISSEUR D'EAU COMPRENANT DE DIFFÉRENT MODES DE FONCTIONNEMENT POUR LE CONTRÔLE DE LA RÉGÉNÉRATION*

(11) **2 841 296** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *ANSCHLUSSSYSTEM ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS*
• *CONNECTION SYSTEM FOR CHARGING AN ELECTRIC VEHICLE*

(11) **2 843 156** (51) ***E04G 9/08***
(54) • *Boite de réservation et procédés de montage d'une telle boite*

(11) **2 844 949** (51) ***F41A 21/00***
(54) • *CHARGEUR D'ARME AUTOMATIQUE*

(11) **2 847 113** (51) ***B65G 57/24***
(54) • *GERÄT ZUM PALETTIEREN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
• *APPAREIL POUR PALLETISER DES BOUTEILLES OU DES CONTENEURS SIMILAIRES*

(11) **2 847 293** (51) ***C09K 8/584***
(54) • *VERFAHREN FÜR ERHÖHTE KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE D'HYDROCARBURES*

(11) **2 847 294** (51) ***C09K 8/64***
(54) • *LIQUIDE DE FRACTURATION POUR PRODUCTION DE GAZ SECONDAIRE*

(11) **2 847 858** (51) ***H02N 2/18***
(54) • *ERHÖHUNG DER EAP UMWANDLUNGS-EFFIZIENZ DURCH GLEICHSTROM*

(11) **2 848 592** (51) ***C03B 9/353***
(54) • *FORMHALTERSYSTEM FÜR EINE HOHLGLASWARENFORMMASCHINE*
• *MOULD SUPPORTING SYSTEM FOR A MACHINE FOR FORMING HOLLOW GLASSWARE*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE MOULE POUR MACHINE DE FORMAGE D'ARTICLES EN VERRE CREUX*

(11) **2 848 593** (51) ***C03B 9/353***
(54) • *FORMHALTERSYSTEM FÜR EINE HOHLGLASWARENFORMMASCHINE*
• *MOULD SUPPORTING SYSTEM FOR A MACHINE FOR FORMING HOLLOW GLASSWARE*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE MOULE POUR MACHINE DE FORMAGE D'ARTICLES EN VERRE CREUX*

(11) **2 849 295** (51) ***H02B 1/20***
(54) • *Elektrische Verteilungsanordnung mit einem mehrpoligen Stromverteilungskamm.*

(11) **2 853 198** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *STECHVORRICHTUNG*
• *LANCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LANCEMENT*

(11) **2 853 199** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNGEN MIT PROBENTRANSFER*
• *HANDHELD MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES WITH SAMPLE TRANSFER*
• *DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC MÉDICAL PORTATIF AVEC TRANSFERT D'ÉCHANTILLONS*

(11) **2 855 479** (51) ***C07D 471/14***
(54) • *1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ON-DERIVATE ALS CYTOMEGALOVIRUS INHIBITOREN*
• *DÉRIVÉS 1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE COMME INHIBITEURS DE CYTOMÉGALOVIRUS*

(11) **2 878 774** (51) ***F01D 25/28***
(54) • *Turbomachine comportant des moyens de support d'au moins un équipement*

(11) **2 881 538** (51) ***E21B 43/10***
(54) • *Telemetriebetätigtes Einstellwerkzeug*
• *Outil de réglage actionné par télémétrie*

(11) **2 884 171** (51) ***F23C 10/20***
(54) • *Luftverteilungsdüse für einen Wirbelschichtreaktor und Wirbelschichtreaktor*
• *Air distribution nozzle for a fluidized bed reactor and a fluidized bed reactor*
• *Buse de distribution d'air pour réacteur à lit fluidisé et réacteur à lit fluidisé*

(11) **2 890 851** (51) ***E01D 19/12***
(54) • *LIAISON ADHÉSIVE POUR DE GRANDS COMPOSANTS COMPOSITES*

(11) **2 911 391** (51) ***H04N 13/00***
(54) • *HEAD MOUNTED IMAGE-SENSING DISPLAY DEVICE AND COMPOSITE IMAGE GENERATING APPARATUS*

(11) **2 913 840** (51) ***H01J 49/06***
(54) • *MASS SPECTROMETER*

(11) **2 915 910** (51) ***D01H 4/08***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À FILER À BOUT LIBRE À ROTOR*

(11) **2 916 208** (51) ***G06F 3/0484***
(54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zur Vergrösserung und Anzeige von Inhalten*
• *Terminal portable et procédé d'élargissement et d'affichage de contenu*

(11) **2 916 327** (51) ***H01F 1/00***
(54) • *MAGNETIC NANOPARTICLES FOR NUCLEIC ACID PURIFICATION*

(11) **2 918 622** (51) ***C08G 65/26***
(54) • *NEUE ALKOXYSILYLGRUPPEN TRAGENDE POLYETHERALKOHOLE DURCH ALKOXYLIERUNG EPOXIDFUNKTIONELLER ALKOXYSILANE AN DOPPELMETALLCYANID (DMC)-KATALYSATOREN, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **2 918 997** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *METHOD FOR FITTING PROTECTION TUBE TO GAS SENSOR AND APPARATUS FOR FITTING PROTECTION TUBE TO GAS SENSOR*

(11) **2 919 040** (51) ***G01V 1/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES DATENERFASSUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR PROVIDING SYNCHRONIZATION IN A DATA ACQUISITION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR LA SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES*

(11) **2 919 071** (51) ***G03G 15/02***
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUFLADEVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(11) **2 919 528** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINEM MOBILEN NETZWERK*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 134 820** (51) ***H01M 2/26***
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR

(11) **1 191 667** (51) ***H02K 5/14***
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(11) **1 229 325** (51) ***G01N 27/447***
(71) SEBIA, Parc Technologique Léonard de Vinci Rue Léonard de Vinci, 91090 Lisses, FR

(11) **1 243 442** (51) ***G06K 19/07***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 258 051** (51) ***H01M 10/50***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 377 342** (51) ***A61N 5/10***
(71) Eckert & Ziegler BEBIG s.a., Zone Industrielle C, 7180 Seneffe, BE

(11) **1 385 221** (51) ***H01L 51/54***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 441 494** (51) ***H04M 7/00***
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki, Kanagawa 213-8511, JP

(11) **1 449 011** (51) ***G01T 7/00***
(71) Cavendish Nuclear Limited, 33 Wigmore Street, London W1U 1QX, GB

(11) **1 521 787** (51) ***C08F 297/04***
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(11) **1 560 383** (51) ***H04L 12/56***
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH

(11) **1 583 627** (51) ***B29C 67/00***
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE

(11) **1 589 934** (51) ***C07H 15/04***
(71) CORIXA CORPORATION, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 595 182** (51) ***C07C 251/48***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 613 424** (51) ***B01J 19/00***
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **1 630 220** (51) ***C09K 11/79***
(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-cho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP

(11) **1 642 355** (51) ***H01M 10/44***
(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL

(11) **1 644 367** (51) ***C07D 217/16***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **1 683 428** (51) ***A23L 1/226***
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(11) **1 688 209** (51) ***B23K 26/04***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
SHOWA OPTRONICS CO.,LTD., 5-3 Shinmachi 3-chome Setagaya-ku, Tokyo 154-8506, JP

(11) **1 710 000** (51) ***A63F 5/02***
(71) Obshhestvo s Ogranichennoj Otvetstvennostju "SETEL", ofis 19, Novomalinovskaja doroga, d.6A, 195248, St. Petersburg, RU

(11) **1 750 696** (51) ***A61K 31/335***
(71) Sequoia Pharmaceuticals, Inc., 10388 Stanmore Drive, Potomac, MD 20854, US

(11) **1 779 657** (51) ***H04N 7/18***
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(11) **1 782 854** (51) ***A61M 5/20***
(71) Seedlings Life Science Ventures, LLC., c/o James Ramadei 230 East 15th Street (No. 1-A), New York, NY 10003, US

(11) **1 788 829** (51) ***H04W 36/00***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 790 709** (51) ***C09K 11/64***
(71) Nichia Corporation, 491 Oka, Kaminaka-Cho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP

(11) **1 827 877** (51) ***B60D 1/14***
(71) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL

(11) **1 828 936** (51) ***G06F 17/30***
(71) Autonomy, Inc., One Market Plaza Spear Tower, San Francisco, CA 94105, US

(11) **1 829 281** (51) ***H04L 9/32***
(71) Emue Limited, 2nd Floor, Forum House, Grenville Street St Helier Jersey JE2 4UF, GB

(11) **1 838 148** (51) ***A01N 35/06***
(71) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, c/o FERA Science Limited Sand Hutton York Yorkshire, YO41 1LZ, GB

(11) **1 838 149** (51) ***A01N 35/06***
(71) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, c/o FERA Science Limited Sand Hutton York Yorkshire, YO41 1LZ, GB

(11) **1 845 974** (51) ***A61K 31/415***
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(11) **1 846 393** (51) ***C07D 401/12***
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(11) **1 849 929** (51) ***E04F 10/10***
(71) Horst Wellness GmbH & Co. KG, Meerpfad 27-31, 56566 Neuwied, DE

(11) **1 861 885** (51) ***H01L 41/09***
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(11) **1 862 741** (51) ***F24C 15/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 871 860** (51) ***C10M 141/06***
(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US

(11) **1 892 086** (51) ***B31B 19/02***
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(11) **1 897 400** (51) ***H04W 28/22***
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 899 578** (51) ***F01B 17/02***
(71) Motor Development International S.A., 17 Rue des Bains, 1212 Luxembourg, LU

(11) **1 902 032** (51) ***C07D 231/12***
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
The Institute of Cancer Research : The Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London Greater London SW7 3RP, GB
Cancer Research Campaign Technology Limited, Sardinia House Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB

(11) **1 924 734** (51) ***D06M 13/513***
(71) Alexium, Inc., 8 Distribution Court, Greer, SC 29650, US

(11) **1 933 832** (51) ***A61K 31/415***
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
The Institute of Cancer Research : The Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London Greater London SW7 3RP, GB
Cancer Research Technology Limited, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB

(11) **1 968 579** (51) ***A61K 31/4155***
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(11) **1 968 925** (51) ***C07C 29/149***
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **1 971 076** (51) ***H04L 29/06***
(71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 973 398** (51) ***A01N 25/00***
(71) NormOxys, Inc., 300 Market Street, Boston, MA 02135, US

(11) **1 976 828** (51) ***C07D 207/04***
(71) Celtaxsys, Inc., 201 17th Street NW Suite 530, Atlanta, GA 30363, US

(11) **1 992 598** (51) ***C04B 35/465***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, California 95054, US

(11) **2 011 241** (51) ***H04B 1/10***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 016 221** (51) ***D07B 1/06***
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(11) **2 023 967** (51) ***A61L 27/34***
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(11) **2 046 341** (51) ***A61K 31/64***
(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR

(11) **2 053 111** (51) ***C09K 8/32***
(71) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 053 439** (51) ***G02B 13/24***
(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Königsallee 23, 37081 Göttingen, DE

(11) **2 063 767** (51) ***G06Q 30/02***
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 85 Broad Street, New York, NY 10004, US

(11) **2 073 803** (51) ***A61K 31/403***
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(11) **2 077 949** (51) ***B41N 1/08***
(71) Aludium Transformación de Productos, S.L.U., Barrio Ibarguren, s/n., 48340 Amorebieta Vizcaya, ES

(11) **2 092 929** (51) ***A61K 8/26***
(71) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(11) **2 095 659** (51) ***H04W 36/04***
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 104 429** (51) ***A21C 15/00***
(71) Or Equip, Zone Artisanale Verdalai, 13790 Peynier, FR

(11) **2 117 571** (51) ***A61K 38/00***
(71) Tactic Pharma, LLC, 1007 Church Street, Suite 307, Evanston, IL 60201, US

(11) **2 118 040** (51) ***C04B 40/00***
(71) Thöne, Oliver, Violenstr. 23, 49324 Melle, DE

(11) **2 119 988** (51) ***F25D 17/02***
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 120 712** (51) ***A61B 5/11***
(71) Northcube AB, Kungsgatan 46 3tr., 411 15 Göteborg, SE

(11) **2 124 888** (51) ***A61K 9/08***
(71) RB Pharmaceuticals Limited, 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
QLT, Inc., 887 Great Northern Way Suite 101, Vancouver, BC V5T 4T5, CA

(11) **2 127 125** (51) ***H04W 52/04***
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 132 569** (51) ***G01N 33/569***
(71) Cellestis Limited, Office Tower 2 Chadstone Centre P.O. Box 169 1341 Dandenong Road, Chadstone, Victoria 3148, AU

(11) **2 153 121** (51) ***H05B 33/08***
(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US
Collier, Ian, 34 Fish Street, Goldhanger, Maldon CM9 8AT, GB

(11) **2 155 139** (51) ***A61J 1/03***
(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

(11) **2 183 344** (51) ***C11C 5/00***
(71) Van Dijk, Hendrikus Antonius, Heumense Hof 3, 6582 CP Heumen, NL

(11) **2 184 805** (51) ***H01Q 3/44***
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(11) **2 190 958** (51) ***C10L 1/14***
(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US

(11) **2 195 495** (51) ***E04D 13/18***
(71) T-Solaris SAS, La Grolière, 16490 Pleuville, FR

(11) **2 211 785** (51) ***A61F 2/44***
(71) Synergy Disc Replacement, Inc., 274 Shirley Ave., Suite 201, Kitchener ON N2B 2E1, CA

(11) **2 212 959** (51) ***C01B 3/38***
(71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US

(11) **2 217 863** (51) ***F24F 1/00***
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 218 337** (51) ***A23K 1/18***
(71) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL

(11) **2 224 923** (51) ***A61K 31/405***
(71) Sequoia Pharmaceuticals, Inc., 10388 Stanmore Drive, Potomac, MD 20854, US

(11) **2 274 842** (51) ***H04B 10/516***
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 277 826** (51) ***C01B 3/38***
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 1310, Omiya-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 212-8554, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
CHIYODA CORPORATION, 12-1, Tsurumi-chuo 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP

(11) **2 293 670** (51) ***A61K 31/555***
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US

(11) **2 296 302** (51) ***H04J 14/02***
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE

(11) **2 316 431** (51) ***A61K 9/20***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(11) **2 331 883** (51) ***F24J 2/05***
(71) Internew Electronics S.R.L., C. da Piancardillo 37/A, 85100 Pignola (PZ), IT
Geodesk.IT di DE MARTINO PASQUALE, C. Da Piancardillo n. 37, 85010 Pignola (PZ), IT
Giordano Michele di Giordano Michele, C. Da Botte 18, 85050 Tito (PZ), IT

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***
(71) Sumida Corporation, Suitengu Hokushin Building 1-39-5 Nihonbashi Kakigara-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

(11) **2 366 462** (51) ***B07C 3/00***
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(11) **2 388 769** (51) ***G09G 3/20***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 390 658** (51) ***G01N 29/26***
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 416 983** (51) ***B60L 11/18***
(71) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE

(11) **2 417 146** (51) ***C07H 19/04***
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 417 263** (51) ***C12N 15/85***
(71) ProteoVec Holding L.L.C., 728 Chevelle Drive, Baton Rouge, LA 70806, US

(11) **2 423 269** (51) ***C09D 5/16***
(71) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasalekua 2, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

(11) **2 425 921** (51) ***B23Q 1/48***
(71) Starrag AG, Seebleichestrasse 61, 9404 Rorschacherberg, CH

(11) **2 427 770** (51) ***G01N 33/558***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 433 046** (51) ***F21V 5/00***
(71) Sylvan R. Shemitz Designs, LLC, 114 Boston Post Road West Haven, Connecticut CT 06516, US

(11) **2 444 601** (51) ***F01L 1/04***
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(11) **2 451 818** (51) ***C07F 7/08***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 451 820** (51) ***C07F 15/02***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 452 156** (51) ***G01C 21/16***
(71) TomTom Telematics B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 457 893** (51) ***C07C 271/16***
(71) Ocera Therapeutics, Inc., 525 University Avenue, Suite 610, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **2 459 681** (51) ***C10J 3/00***
(71) PlascoEnergy IP Holdings, S.L., Bilbao, Schaffhausen Branch, Vordergasse 3, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 460 811** (51) ***A61K 47/48***
(71) Tobira Therapeutics, Inc., 324 Blackwell Street, Suite 420, Durham, NC 27701, US

(11) **2 462 964** (51) ***A61L 31/04***
(71) SYMATESE DEVICE, 135 Route Neuve, 69540 Irigny, FR

(11) **2 464 431** (51) ***A63B 21/22***
(71) Siebeneicher, Markus, Rother Straße 19, 91186 Büchenbach, DE

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(11) **2 470 154** (51) ***A61K 6/06***
(71) Dentosolve ApS, Åbogade 15, 8200 Aarhus N, DK

(11) **2 473 196** (51) ***A61K 47/42***
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Juventas Therapeutics, Inc., 3615 Superior Avenue, Suite 4403C, Cleveland, OH 44114, US

(11) **2 477 668** (51) ***A61L 29/08***
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***
(71) GIBEN INTERNATIONAL S.p.A., Via Garganelli, 24, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(11) **2 495 302** (51) ***C12M 1/26***
(71) Prodizen, Inc., Taewon Bldg 4th FL 639, Seolleung-ro, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu Seoul, KR

(11) **2 504 466** (51) ***C25C 7/00***
(71) Proxim Diagnostics, 1230 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 506 285** (51) ***H01J 37/28***
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **2 511 440** (51) ***E04B 1/76***
(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

(11) **2 512 813** (51) ***B41M 3/00***
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 516 405** (51) ***C07D 239/42***
(71) ViroStatics s.r.l., Viale Umberto I, 46, 07100 Sassari, IT

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **2 518 635** (51) ***H04L 29/06***
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 519 237** (51) ***A61K 31/437***
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **2 525 795** (51) ***A61K 31/4375***
(71) Spinifex Pharmaceuticals Pty Ltd, Corporate One Suite G5 84 Hotham Street, Preston, VIC 3072, AU

(11) **2 530 083** (51) ***C07D 487/04***
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 532 738** (51) ***C12N 5/071***
(71) Cornea Regeneration Institute Co., Ltd., a Japanese corporation 1-20 Ohdogahiracho 1-chome Nada-ku, Kobe-shi Hyogo 657-0014, JP

(11) **2 548 984** (51) ***C22C 21/02***
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-2-20, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(11) **2 549 346** (51) ***G05B 19/19***
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(11) **2 552 980** (51) ***C08F 283/02***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Ramakrishnan, Indumathi, E204 Shriram Samruddhi Apartments Varthur Main Road, Thubarahalli, Bangalore 560 066, IN

(11) **2 561 424** (51) ***G06F 3/01***
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
Birnbaum, David M., 311 Oak Street, 327, Oakland, California 94607, US
Grant, Danny A., 1784 De Lunebourg, Laval, Québec H7M 2A1, CA
Ramstein, Christophe, 818 Union Street, San Francisco, California 94019, US
Ullrich, Christopher J., 227 Palomares Avenue, Ventura, California 93003, US

(11) **2 571 066** (51) ***H01L 33/50***
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 571 111** (51) ***H01R 13/6471***
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 9-7-3, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **2 572 766** (51) ***A63G 21/20***
(71) RoboCoaster Ltd., c/o Clement Keys No. 8 Calthorpe Road, Edgbaston Birmingham B15 1QT, GB

(11) **2 577 265** (51) ***G01N 21/21***
(71) Nightingale-Eos Ltd, Poplar House, Yale Business Village, Wrexham Technology Park, Wrexham, LL13 7YL, GB

(11) **2 578 277** (51) ***A63C 9/085***
(71) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean-de-Moirans, FR

(11) **2 579 748** (51) ***A47G 1/06***
(71) La SARL LORTINE, 34 Avenue Jean JAURES, 34170 CASTELNAU LE LEZ, FR

(11) **2 579 874** (51) ***A61K 31/485***
(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

(11) **2 582 885** (51) ***E02F 3/88***
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4073, AU
Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB
Eda Kopa (Solwara) Limited, Petromin Haus, Lot 4, Section 45 Sir Hubert Murray Highway National Capital District, Port Moresby, PG

(11) **2 582 914** (51) ***E21C 50/00***
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4073, AU
Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB
Eda Kopa (Solwara) Limited, Petromin Haus, Lot 4, Section 45 Sir Hubert Murray Highway National Capital District, Port Moresby, PG

(11) **2 583 468** (51) ***H04N 9/31***
(71) IMAX Europe SA, Esplanade 1 BP 94, 1020 Brussels, BE

(11) **2 597 987** (51) ***A45B 19/02***
(71) RB Holding GmbH, Uhlhornsweg 48, 26129 Oldenburg, DE

(11) **2 614 366** (51) ***G01N 29/22***
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 614 470** (51) ***G06N 5/02***
(71) Institut Télécom, 46, rue Barrault, 75013 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Cachan, 61, Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR

(11) **2 620 809** (51) ***G06F 3/041***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 637 483** (51) ***H05B 37/02***
(71) Sylvan R. Shemitz Designs, LLC, 114 Boston Post Road West Haven, Connecticut CT 06516, US

(11) **2 639 374** (51) ***E04B 1/76***
(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

(11) **2 640 658** (51) ***B66C 13/14***
(71) Rototilt Group AB, Box 56, 922 21 Vindeln, SE

(11) **2 643 329** (51) ***C07F 7/18***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Cornell University Cornell Center For Technology, Enterprise & Commercialization ("CCTEC"), 395 Plane Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 643 330** (51) ***C07F 7/18***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***
(71) Palermo, Francesco, Möhnestrasse 58, 59755 Arnsberg-Neheim, DE

(11) **2 649 681** (51) ***B23H 9/00***
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 651 260** (51) ***A45D 2/12***
(71) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0QZ, GB

(11) **2 652 216** (51) ***E03C 1/18***
(71) Eczacibasi Yapi Gereçleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent 34394, Istanbul, TR

(11) **2 653 862** (51) ***G01N 29/04***
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 657 414** (51) ***E03D 7/00***
(71) MAD Investments B.V., Oranjestraat 43, 3361 HN Sliedrecht, NL

(11) **2 663 621** (51) ***C10M 133/36***
(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US

(11) **2 674 164** (51) ***A61K 38/17***
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **2 675 290** (51) ***A23L 1/06***
(71) Premier Nutrition Corporation, 5905 Christie Avenue, Emeryville CA 94608, US

(11) **2 675 291** (51) ***A23L 1/06***
(71) Premier Nutrition Corporation, 5905 Christie Avenue, Emeryville CA 94608, US

(11) **2 680 984** (51) ***B06B 1/06***
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **2 683 818** (51) ***C12N 15/09***
(71) GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19, Kashiwa-no-Ha Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(11) **2 686 320** (51) ***C07D 487/04***
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US

(11) **2 686 610** (51) ***F23G 7/06***
(71) URT Umwelt- und Recyclingtechnik GmbH, Am Hammersteig 5a, 97753 Karlstadt, DE

(11) **2 686 611** (51) ***F23G 7/06***
(71) URT Umwelt- und Recyclingtechnik GmbH, Am Hammersteig 5a, 97753 Karlstadt, DE

(11) **2 688 112** (51) ***H01L 31/048***
(71) KIS Co., Ltd., 2987-8, Motai, Saku-shi, Nagano 384-2206, JP

(11) **2 696 742** (51) ***A61B 1/04***
(71) Beaver-Visitec International, Inc., 411 Waverley Oaks Road, Waltham, MA 02452, US

(11) **2 697 597** (51) ***F42B 3/103***
(71) DynaEnergetics GmbH & Co. KG, Kaiserstraße 3, 53840 Troisdorf, DE

(11) **2 698 201** (51) ***B01J 31/18***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Princeton University, 4 New South Building PO Box 36, Princeton, NJ 08544, US

(11) **2 700 174** (51) ***H04B 1/00***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, California 95054, US

(11) **2 701 399** (51) ***H04R 1/10***
(71) Onkyo Kabushiki Kaisha d/b/a Onkyo Corporation, 2-1 Nisshin-cho, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP

(11) **2 701 646** (51) ***A61F 13/00***
(71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE

(11) **2 709 638** (51) ***A61K 35/64***
(71) Benenox Limited, 8 Walker Street, Edinburgh EH3 7LH, GB

(11) **2 719 135** (51) ***H04L 25/14***
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(11) **2 721 200** (51) ***C25B 9/18***
(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT

(11) **2 721 594** (51) ***G08G 1/0965***
(71) WIP S.à r.l., 5, Rue des Prunelliers, 8447 Steinfort, LU

(11) **2 722 185** (51) ***B41J 2/175***
(71) New System S.r.l., Via Monte Hermada, 5, 34170 Gorizia, IT

(11) **2 722 567** (51) ***F16J 15/00***
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE

(11) **2 732 235** (51) ***G01B 7/16***
(71) Enhanced Surface Dynamics, Inc., 2600 El Camino Real Suite 601, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **2 732 912** (51) ***B23Q 5/58***
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(11) **2 736 263** (51) ***H04N 21/242***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(11) **2 736 842** (51) ***C01B 7/04***
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road, Yantai, Shandong 264002, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Park Ningbo Daxie Economic Development Zone Huandao Road North, Ningbo Zhejiang 315 812, CN

(11) **2 739 423** (51) ***B23K 9/04***
(71) NEWELD S.A., Via Passeggiata, 22, 6828 BALERNA, CH

(11) **2 739 978** (51) ***G01N 35/00***
(71) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL

(11) **2 742 287** (51) ***F23K 3/02***
(71) Promecon Prozess- und Messtechnik Conrads GmbH, Steinfeldstrasse 5, 39179 Barleben, DE

(11) **2 744 539** (51) ***A61M 5/00***
(71) Flow Forward Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, Kansas 66061, US

(11) **2 745 814** (51) ***A61F 2/954***
(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Pkwy, Fremont, CA 94555, US

(11) **2 745 913** (51) ***B01D 53/26***
(71) Ariterm AB, Flottiljvägen 15, 39241 Kalmar, SE

(11) **2 749 470** (51) ***B61L 1/20***
(71) SNCF MOBILITÉS, 2 place aux Étoiles, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **2 751 725** (51) ***G06F 19/00***
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 754 940** (51) ***F16L 33/04***
(71) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH

(11) **2 758 966** (51) ***G21F 9/00***
(71) Bertholdt, Horst-Otto, Leonhardstraße 16-18, 90443 Nürnberg, DE
NIS Ingenieurgesellschaft mbH, Industriestrasse 13, 63755 Alzenau, DE

(11) **2 760 986** (51) ***C12G 1/02***
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 145, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
PERA-PELLENC SA, Avenue d'Agde, 34510 Florensac, FR

(11) **2 761 596** (51) ***G06T 7/20***
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(11) **2 761 789** (51) ***H04B 17/309***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 766 443** (51) ***C09J 11/08***
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US

(11) **2 773 132** (51) ***H04R 3/00***
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(11) **2 778 143** (51) ***C03B 40/02***
(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
Imerys Graphite & Carbon Switerland S.A., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH

(11) **2 779 772** (51) ***H04W 72/04***
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(11) **2 781 902** (51) ***G01L 9/00***
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US

(11) **2 790 608** (51) ***A61F 2/07***
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(11) **2 790 829** (51) ***B01J 31/18***
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Princeton University, 3 New South Building, Princeton New Jersey 08544, US

(11) **2 791 144** (51) ***C07D 493/04***
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(11) **2 791 426** (51) ***E02F 5/14***
(71) IHC Engineering Business Limited, Units 11-12 Stocksfield Hall, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, GB

(11) **2 794 514** (51) ***C04B 35/80***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(11) **2 794 515** (51) ***C04B 35/80***
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 800 341** (51) ***H04L 29/08***
(71) Silicon Laboratories Finland Oy, PL 120, 02631 Espoo, FI

(11) **2 800 409** (51) ***H04W 16/14***
(71) Silicon Laboratories Finland Oy, PL 120, 02631 Espoo, FI

(11) **2 801 093** (51) ***G10L 19/083***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 803 423** (51) ***B21C 1/24***
(71) La Farga Tub, S.L., Carretera C-17z, Km 73.5, 08509 Les Masies de Voltregà Barcelona, ES

(11) **2 808 868** (51) ***G10L 21/02***
(71) UNLIMITER MFA CO., LTD., Suite 1, Commercial House One, Eden Island, SC

(11) **2 811 755** (51) ***H04R 1/10***
(71) Onkyo Kabushiki Kaisha d/b/a Onkyo Corporation, 2-1 Nisshin-cho, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP

(11) **2 812 346** (51) ***C07K 1/22***
(71) NovAlix Deutschland GmbH, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(11) **2 817 338** (51) ***C07K 16/28***
(71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 825 527** (51) ***C07C 255/44***
(71) Redag Crop Protection Ltd, Acceleris, Floor 9, Lowry House 17 Marble Street, Manchester, M2 3AW, GB

(11) **2 826 755** (51) ***C03B 40/027***
(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
Imerys Graphite & Carbon Switerland S.A., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH

(11) **2 826 756** (51) ***C03B 40/027***
(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
Imerys Graphite & Carbon Switerland S.A., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH

(11) **2 828 657** (51) ***G01N 33/53***
(71) Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR
Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(11) **2 828 918** (51) ***H01M 8/06***
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
Chellappa, Anand, 3450 E. Spring Street Suite 203, Long Beach, California 90806, US

(11) **2 830 239** (51) ***H04B 10/25***
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE

(11) **2 830 325** (51) ***H04R 3/00***
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(11) **2 835 738** (51) ***G06F 9/45***
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE

(11) **2 844 036** (51) ***H05B 33/08***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **2 844 412** (51) ***B22F 3/00***
(71) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, Louvresstrasse 24, 55566 Bad Sobernheim, DE

(11) **2 846 779** (51) ***A61K 9/42***
(71) Omthera Pharmaceuticals Inc., 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19803, US

(11) **2 847 105** (51) ***B65G 1/04***
(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(11) **2 847 360** (51) ***C22B 11/06***
(71) High Value Metals Recovery Ltd, Dún Eoghain, Chapelstown Carlow, IE

(11) **2 848 057** (51) ***H04W 72/04***
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(11) **2 855 518** (51) ***C07K 14/705***
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
University Medical Center Hamburg - Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(11) **2 858 594** (51) ***A61D 19/02***
(71) MofA Group LLC, 419 Venture Court, Verona, WI 53593, US

(11) **2 862 950** (51) ***C22B 7/00***
(71) Hydro Aluminium Recycling Deutschland GmbH, Edison Strasse 5, 41542 Dormagen, DE

(11) **2 864 387** (51) ***C08G 18/67***
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, c/o The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 865 458** (51) ***B21D 5/02***
(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(11) **2 866 590** (51) ***A23L 1/39***
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

(11) **2 871 975** (51) ***A23L 1/0524***
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

(11) **2 872 620** (51) ***C12N 5/0735***
(71) IsletOne AB, Backvindeln 9, 129 42 Hägersten, SE

(11) **2 879 877** (51) ***B32B 38/10***
(71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE

(11) **2 885 076** (51) ***B01J 20/20***
(71) Biokol Lilliestråle & Co KB, Sibyllegatan 53, 114 43 Stockholm, SE

(11) **2 885 866** (51) ***H02M 7/483***
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 888 238** (51) ***C07D 311/06***
(71) Academia Sinica, 128 Academia Road Section 2, Nankang, Taipei, 115, TW

(11) **2 889 092** (51) ***B21D 5/02***
(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(11) **2 889 192** (51) ***B60S 1/38***
(71) The Korea Development Bank, 14 Eunhaengro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR

(11) **2 894 429** (51) ***F41A 17/06***
(71) Nostromo, LLC, 910 King Street, Alexandria, VA 22315, US

(11) **2 896 002** (51) ***G06Q 20/34***
(71) Fg S.r.l. Agenzia Finanziaria, Fratelli Ruspoli 8, 00198 Roma, IT

(11) **2 896 981** (51) ***G02B 7/36***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 900 076** (51) ***A23G 9/08***
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 821** (51) ***G02B 5/08***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 904 139** (51) ***D06B 3/04***
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 911 543** (51) ***A43C 1/00***
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(11) **2 911 747** (51) ***A61N 5/10***
(71) Pronova Solutions, LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US

(11) **2 913 192** (51) ***B41J 11/00***
(71) Sanei Electric Inc., 5F Taisou-Ikebukuro Building 2-61-1 Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
Datecs Ltd., 4 Datecs Str., Sofia 1592, BG

(11) **2 915 523** (51) ***A61K 8/31***
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **2 916 845** (51) ***A61K 31/565***
(71) Naari AG, Holbeinstrasse 102, 4051 Basel, CH

Teil B / Part B / Partie B

(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(11) **1 411 874** (51) ***A61F 5/44***
(11) **1 807 032** (51) ***A61F 13/00***
(11) **1 942 851** (51) ***A61F 13/00***
(11) **1 985 270** (51) ***A61F 13/02***
(11) **1 994 916** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 153 807** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 170 315** (51) ***A61K 31/198***
(11) **2 201 916** (51) ***A61F 5/44***
(11) **2 359 784** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 470 133** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 497 503** (51) ***A61L 15/60***
(11) **2 520 258** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 586 437** (51) ***A61K 31/198***
(11) **2 593 058** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 625 326** (51) ***D04H 1/26***
(11) **2 694 003** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 704 674** (51) ***A61F 13/06***
(11) **2 717 935** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 747 792** (51) ***A61L 15/46***
(11) **2 747 793** (51) ***A61L 15/46***
(11) **2 747 794** (51) ***A61L 15/46***
(11) **2 781 208** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 785 390** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 805 701** (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 809 363** (51) ***A61L 15/46***
(11) **2 814 435** (51) ***A61F 13/00***

(71) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB
(11) **1 993 948** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 002 687** (51) ***H04R 3/00***
(11) **2 005 786** (51) ***H04R 3/02***
(11) **2 095 495** (51) ***H02M 3/07***
(11) **2 153 435** (51) ***G10K 11/178***
(11) **2 181 500** (51) ***H03F 1/02***
(11) **2 396 274** (51) ***B81B 3/00***
(11) **2 457 317** (51) ***H02M 3/158***
(11) **2 469 694** (51) ***H02M 3/07***
(11) **2 469 888** (51) ***H04R 3/02***
(11) **2 898 703** (51) ***H04R 19/00***

(71) Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE
(11) **1 709 887** (51) ***A47B 95/04***
(11) **2 360 330** (51) ***E04F 19/04***
(11) **2 444 227** (51) ***B29C 47/02***
(11) **2 444 230** (51) ***B29C 47/28***
(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 746 031** (51) ***B29C 63/00***
(11) **2 746 355** (51) ***C09J 5/02***
(11) **2 774 734** (51) ***B27D 5/00***

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(11) **2 615 662** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 615 663** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 615 664** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 713 417** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 713 418** (51) ***H01M 2/10***

(71) Home Control Singapore Pte. Ltd., 620A Lorong 1, Toa Payoh, Singapore 319762, SG
(11) **1 203 453** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 329 022** (51) ***H03J 1/00***
(11) **1 493 138** (51) ***G08C 19/28***

(11) **1 958 175** (51) ***G08C 19/28***
(11) **1 997 307** (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 247 924** (51) ***G01C 19/28***
(11) **2 332 025** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 591 486** (51) ***H01H 13/705***
(11) **2 641 252** (51) ***H01H 13/85***
(11) **2 856 301** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 864 855** (51) ***G06F 3/02***
(11) **2 867 876** (51) ***G08C 17/00***
(11) **2 898 492** (51) ***G08C 17/02***

(71) IMAX Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 1B1, CA
(11) **2 805 191** (51) ***G02B 5/22***
(11) **2 805 519** (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 878 126** (51) ***H04N 9/67***
(11) **2 878 127** (51) ***H04N 9/67***
(11) **2 878 128** (51) ***H04N 9/67***

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
(11) **1 005 690** (51) ***G06F 3/00***
(11) **1 030 596** (51) ***A61B 5/103***
(11) **1 046 151** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 407 417** (51) ***G06G 7/48***
(11) **1 628 176** (51) ***G05B 13/00***
(11) **1 640 851** (51) ***G06F 3/00***
(11) **1 817 121** (51) ***B06B 1/02***
(11) **1 952 226** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 002 323** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 062 116** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 080 184** (51) ***G09B 23/32***
(11) **2 080 595** (51) ***B25J 9/10***
(11) **2 126 667** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 153 635** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 198 422** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 273 346** (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 277 097** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 309 365** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 313 820** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 327 201** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 329 339** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 329 636** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 329 637** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 342 615** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 345 951** (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 363 794** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 391 934** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 406 700** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 406 701** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 406 702** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 406 703** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 406 704** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 406 705** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 457 534** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 476 044** (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 488 266** (51) ***B01B 1/06***
(11) **2 494 425** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 497 004** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 502 215** (51) ***G08B 6/00***
(11) **2 515 514** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 534 558** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 548 099** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 560 075** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 590 067** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 664 978** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 693 284** (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 723 107** (51) ***H04W 4/20***
(11) **2 733 575** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 733 576** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 741 177** (51) ***G06F 3/0346***
(11) **2 778 845** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 778 850** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 778 851** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 778 856** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 779 672** (51) ***H04N 21/422***
(11) **2 784 630** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 796 964** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 796 983** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 821 912** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 837 993** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 225** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 226** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 227** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 228** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 229** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 230** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 884 370** (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 889 716** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 889 717** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 897 026** (51) ***G06F 3/01***

(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US
(11) **1 286 790** (51) ***B05D 5/12***
(11) **1 778 816** (51) ***C09K 11/59***
(11) **1 952 419** (51) ***H01J 29/20***
(11) **2 098 099** (51) ***F21V 21/00***
(11) **2 122 396** (51) ***G02B 6/26***
(11) **2 132 483** (51) ***F21V 23/02***
(11) **2 331 873** (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 376 831** (51) ***F21V 9/00***
(11) **2 580 520** (51) ***F21V 7/00***
(11) **2 585 756** (51) ***F21V 9/16***
(11) **2 593 525** (51) ***C09K 11/08***
(11) **2 683 791** (51) ***C09K 11/77***
(11) **2 732 007** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 766 449** (51) ***C09K 11/02***
(11) **2 766 936** (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 777 079** (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 797 838** (51) ***C01B 21/082***
(11) **2 817 674** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 842 176** (51) ***H01L 33/50***

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(11) **1 856 201** (51) ***C08K 5/54***
(11) **1 858 968** (51) ***C08K 9/06***
(11) **1 871 827** (51) ***C08J 9/00***
(11) **1 874 266** (51) ***A61K 8/891***
(11) **1 874 840** (51) ***C08G 18/10***
(11) **1 888 663** (51) ***C08G 18/10***
(11) **1 913 048** (51) ***C08G 18/22***
(11) **1 926 554** (51) ***B01J 31/00***
(11) **1 943 282** (51) ***C08G 18/10***
(11) **1 945 586** (51) ***C03C 17/00***
(11) **1 945 719** (51) ***C08L 101/10***
(11) **1 962 791** (51) ***A61K 8/89***
(11) **1 966 261** (51) ***C08G 18/10***
(11) **1 968 533** (51) ***A61K 8/89***
(11) **1 969 044** (51) ***C08K 3/00***
(11) **1 969 064** (51) ***C08L 83/04***
(11) **1 976 914** (51) ***C08J 5/00***
(11) **1 977 029** (51) ***C30B 29/40***
(11) **1 979 286** (51) ***C03C 17/30***
(11) **1 981 828** (51) ***C04B 35/515***
(11) **1 981 937** (51) ***C08K 9/04***
(11) **1 984 307** (51) ***C03C 27/06***
(11) **1 984 308** (51) ***C03C 27/10***
(11) **1 989 155** (51) ***C03C 27/06***
(11) **1 994 069** (51) ***C08G 18/10***
(11) **1 994 080** (51) ***C08G 77/14***
(11) **2 013 289** (51) ***C08L 83/04***
(11) **2 034 825** (51) ***A01N 25/30***
(11) **2 035 123** (51) ***B01D 67/00***
(11) **2 035 124** (51) ***B01D 67/00***
(11) **2 043 751** (51) ***B01D 17/05***
(11) **2 057 203** (51) ***C08G 18/28***
(11) **2 064 257** (51) ***C08G 18/10***
(11) **2 069 415** (51) ***C08G 18/10***
(11) **2 078 105** (51) ***C30B 9/00***
(11) **2 084 217** (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 086 987** (51) ***C07F 7/08***
(11) **2 094 879** (51) ***C23C 16/458***
(11) **2 099 412** (51) ***A61K 8/06***
(11) **2 099 953** (51) ***C23C 22/48***
(11) **2 102 391** (51) ***C30B 9/00***
(11) **2 109 640** (51) ***C08K 9/06***
(11) **2 109 642** (51) ***C08K 13/02***
(11) **2 109 695** (51) ***C30B 7/10***
(11) **2 111 727** (51) ***H05B 3/14***
(11) **2 122 016** (51) ***C30B 29/40***
(11) **2 124 544** (51) ***A01N 25/30***
(11) **2 124 545** (51) ***A61K 8/58***
(11) **2 129 699** (51) ***C08G 18/28***
(11) **2 132 252** (51) ***C08G 77/04***
(11) **2 134 790** (51) ***C08L 83/04***
(11) **2 137 198** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 137 260** (51) ***C08L 83/04***
(11) **2 142 558** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 147 041** (51) ***C08G 77/26***
(11) **2 152 799** (51) ***C08K 5/548***
(11) **2 158 283** (51) ***C09J 151/00***
(11) **2 178 941** (51) ***C08G 18/28***
(11) **2 178 983** (51) ***C08L 83/04***
(11) **2 181 147** (51) ***C08K 3/22***
(11) **2 183 301** (51) ***C08G 77/46***
(11) **2 197 411** (51) ***A61K 8/19***
(11) **2 212 336** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 220 163** (51) ***C08L 75/02***
(11) **2 220 677** (51) ***H01L 23/373***
(11) **2 228 053** (51) ***A61K 8/89***
(11) **2 235 109** (51) ***C08L 83/12***
(11) **2 236 029** (51) ***A01N 25/30***
(11) **2 237 671** (51) ***A01N 57/20***
(11) **2 237 672** (51) ***A01N 57/20***
(11) **2 241 583** (51) ***C08G 18/10***
(11) **2 268 716** (51) ***C08J 3/24***
(11) **2 272 908** (51) ***C08K 5/54***
(11) **2 283 922** (51) ***B01J 31/00***
(11) **2 292 627** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 295 135** (51) ***B01J 3/00***
(11) **2 296 667** (51) ***A61K 31/695***
(11) **2 310 446** (51) ***C07F 7/12***
(11) **2 310 550** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 335 279** (51) ***H01L 21/683***
(11) **2 342 263** (51) ***C08G 75/00***
(11) **2 358 344** (51) ***A61K 8/58***
(11) **2 401 335** (51) ***C09D 11/02***
(11) **2 424 949** (51) ***C09J 11/06***
(11) **2 430 061** (51) ***C08G 18/00***
(11) **2 467 338** (51) ***C03C 3/06***
(11) **2 507 292** (51) ***C08G 77/388***
(11) **2 516 558** (51) ***C09D 4/00***

(11) **2 517 978** (51) ***B65D 75/58***
(11) **2 518 094** (51) ***C08G 18/10***
(11) **2 528 964** (51) ***C08G 77/46***
(11) **2 534 103** (51) ***C01G 9/02***
(11) **2 563 827** (51) ***C08F 255/00***
(11) **2 586 816** (51) ***C08G 77/46***
(11) **2 600 958** (51) ***C10G 33/04***
(11) **2 606 053** (51) ***C07F 7/12***
(11) **2 614 107** (51) ***C08G 77/04***
(11) **2 616 635** (51) ***E21B 43/00***
(11) **2 617 891** (51) ***D06M 15/643***
(11) **2 617 892** (51) ***D06M 15/643***
(11) **2 621 567** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 638 111** (51) ***C08L 83/06***
(11) **2 667 685** (51) ***H05B 3/14***
(11) **2 681 285** (51) ***C09D 169/00***
(11) **2 686 163** (51) ***B32B 3/26***
(11) **2 688 892** (51) ***C07F 7/08***
(11) **2 688 938** (51) ***C08G 77/50***
(11) **2 691 464** (51) ***C08L 71/03***
(11) **2 701 820** (51) ***B01D 15/00***
(11) **2 705 895** (51) ***B01D 67/00***
(11) **2 708 546** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 742 088** (51) ***C08G 77/20***
(11) **2 750 796** (51) ***B01J 31/02***
(11) **2 782 693** (51) ***B22F 5/00***
(11) **2 791 198** (51) ***C08G 18/61***
(11) **2 791 265** (51) ***C09J 183/04***
(11) **2 797 692** (51) ***B01J 31/12***
(11) **2 797 935** (51) ***C07F 7/12***
(11) **2 797 986** (51) ***C08G 77/08***
(11) **2 800 774** (51) ***C08G 77/10***
(11) **2 800 776** (51) ***C08G 77/38***
(11) **2 803 107** (51) ***H01M 10/05***
(11) **2 809 729** (51) ***C08L 83/12***
(11) **2 828 306** (51) ***C08F 283/00***
(11) **2 828 317** (51) ***C08G 77/06***
(11) **2 828 337** (51) ***C08L 83/14***
(11) **2 828 338** (51) ***C08L 83/14***
(11) **2 828 692** (51) ***G02B 1/04***
(11) **2 829 155** (51) ***H05B 3/20***
(11) **2 829 543** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 829 544** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 838 934** (51) ***C08G 77/04***
(11) **2 838 955** (51) ***C08L 83/14***
(11) **2 839 507** (51) ***H01L 23/36***
(11) **2 844 701** (51) ***C08L 83/10***

(71) Orcan Energy AG, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE

(11) **2 455 658** (51) ***F22B 35/00***
(11) **2 469 047** (51) ***F01K 25/10***
(11) **2 476 869** (51) ***F01K 23/10***
(11) **2 514 933** (51) ***F01K 25/10***
(11) **2 520 771** (51) ***F01K 13/02***
(11) **2 538 040** (51) ***F01K 17/02***
(11) **2 567 074** (51) ***F01K 13/02***
(11) **2 746 543** (51) ***F01K 17/04***
(11) **2 837 829** (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 865 854** (51) ***F01K 13/02***
(11) **2 884 060** (51) ***F01K 25/10***
(11) **2 886 811** (51) ***F01K 9/00***
(11) **2 918 795** (51) ***F01K 13/02***

(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **2 322 308** (51) ***B23K 11/06***
(11) **2 329 909** (51) ***B23K 31/00***
(11) **2 474 382** (51) ***B23K 20/12***
(11) **2 500 114** (51) ***B21B 1/36***
(11) **2 502 698** (51) ***B23K 20/12***
(11) **2 514 534** (51) ***B21B 1/36***
(11) **2 620 248** (51) ***B23K 11/06***
(11) **2 703 110** (51) ***B23K 20/12***

(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH

(11) **2 418 986** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 418 987** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 566 784** (51) ***B65D 85/804***
(11) **2 687 460** (51) ***B65D 85/804***
(11) **2 806 773** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 850 980** (51) ***A47J 31/06***
(11) **2 856 917** (51) ***A47J 31/36***
(11) **2 889 223** (51) ***B65B 29/02***
(11) **2 889 224** (51) ***B65B 29/02***
(11) **2 889 225** (51) ***B65B 29/02***

(71) WindowMaster A/S, Skelstedet 13, 2950 VEDBÆK, DK

(11) **1 484 465** (51) ***E05F 11/06***
(11) **2 146 033** (51) ***E05F 11/06***
(11) **2 781 847** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 805 117** (51) ***F24F 7/007***
(11) **2 817 571** (51) ***F24F 11/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 243 442** (51) ***G06K 19/07***
(72) OHTA, Eiji, SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
YAMAZAKI, Norihiko, SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMURA, Shinichi, SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 377 342** (51) ***A61N 5/10***
(72) Lamoureux, Gary A., 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06790, US
Terwilliger, Richard A., 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US

(11) **1 411 874** (51) ***A61F 5/44***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 573 257** (51) ***F25D 11/02***
(72) KELLY, Alan, 131 Rugby Forest Lane, Hendersonville, NC 28791, US
WENG, Chuan, 3830 Three Chimneys Lane, Cumming, GA 30041, US

(11) **1 595 870** (51) ***C07D 239/96***
(72) KATAOKA, Noriyasu, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
TATARA, Akinori, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YATAGAI, Masanobu, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YAMANAKA, Junko, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(11) **1 688 209** (51) ***B23K 26/04***
(72) Kawai, Hitoshi, 1241-3-303,Aiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP
Hamaguchi, Yuji, Famiru A201,7-832-6,Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1114, JP
Sakurai, Tatsuya, c/o SHOWA OPTRONICS CO.,LTD. 22-1,Hakusan 1-chome, Midori-ku Yokohama-shi,Kanagawa 226-0006, JP

(11) **1 698 864** (51) ***G01F 1/684***
(72) NAKANO, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunochi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YAMADA, Masamichi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunochi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunochi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE, Izumi, Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
HANZAWA, Keiji, Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
NAKADA, Keiichi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunochi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 786 773** (51) ***C07D 403/06***
(72) WILLEMS, Hendrika M. G., De Novo Pharmaceuticals, Compass House, Chivers Way, Histon, CB4 9ZR, GB
KALLBLAD, Per, Medivir AB, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge, SE
HARDCASTLE, Ian Robert, Northern Institute for Cancer Research, School of Chemistry Bedson Building, University of Newcastle Upon Tyne, GB
GRIFFIN, Roger John, NICR, Northern Institute for Cancer Research, School of Chemistry Bedson Building, University of Newcastle Upon Tyne, GB
GOLDING, Bernard Thomas, Northern Institute for Cancer Research, School of Chemistry Besdon Building, University of Newcastle Upon Tyne, GB
LUNEC, John, Northern Institute for Cancer Research, Paul O'Gorman Building, Medical School Framlington Place, University of Newcastle Upon Tyne, GB
NOBLE, Martin E. M., Lab of Molecular Biophysics, The University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3QU, GB
NEWELL, David R., Northern Institute for Cancer Research, Paul O'Gorman Building, Medical School Framlington Place, University of Newcastle Upon Tyne, GB
CALVERT, Alan H., Northern Institute for Cancer Research, Paul O'Gorman Building, Medical School Framlington Place, University of Newcastle Upon Tyne, GB

(11) **1 806 802** (51) ***H01M 8/02***
(72) Eun, Yeong Chan, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-ri, Kiheung-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
An, Seong Jin, c/o Legal & IP Team Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-ri, Kiheung-eup Gyeonggi-do, KR

(11) **1 807 032** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 860 810** (51) ***H04L 25/02***
(72) ZHOU, Liang, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
NAKAMURA, Michiharu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-

hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(11) **1 942 851** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 971 257** (51) ***A61B 6/00***
(72) ZIV, Omer, 3 Einstein Street, 76470 Rechovot, IL
RAVHON, Ran, 4 Lotem Street, 27252 Kiryat-Bialik, IL
DICHTERMAN, Eli, 8a Vitkin Street, 34756 Haifa, IL
GLUHOVSKY, Leonid, 4 Menachem Bayleys, 34814 Haifa, IL
BEN-HAIM, Shlomo, 8 Kensington Palace Gardens, London W8 4QP, IL
ROUSSO, Benny, 12 Henri Bergson Street, 75801 Rishon-LeZion, IL

(11) **1 976 828** (51) ***C07D 207/04***
(72) ARNAIZ, Damian, 5237 Amend Road, El Sobrante, CA 94803, US
DAVEY, David, 3813 Painted Pony Road, El Sobrante, CA 94803, US
GUILFORD, William, 1881 Robin Whipple Way, Belmont, CA 94002, US
CLEVE, Arwed, Konstanzer Str. 8, D-10707 Berlin, DE
KIRKLAND, Thomas, 4620 Portola Road, Atascadero, CA 93422, US
CLARET, Emmanuel, 37 Chemin de la Selle, F-25000 Besancon, FR
KHIM, Seock-Kyu, 16 Robert Road, Orinda, CA 94563, US
BROWN, Greg, 1057 East 33rd Street, Oakland, CA 94610, US
YE, Bin, 23 William Drive, Morage, CA 94556, US
VOGEL, David, 417 Evelyn Avenue No.207, Albany, CA 94706, US
LIGHT, David, 614 South Fremont Street, San Mateo, CA 94402, US
LIANG, Amy, 9058 Cambridge Circle, Vallejo, CA 94591, US
KOCHANNY, Monica, 590 East J. Street, Benicia, CA 94510, US
WEI, Guo, Ping, 326 Langton Court, San Ramon, CA 94582, US
PARKINSON, John, 6727 Waverly Road, Martinez, CA 94553, US

(11) **1 985 270** (51) ***A61F 13/02***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 994 916** (51) ***A61F 13/02***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 061 519** (51) ***A61K 51/08***
(72) KOLB, Hartmuth, 6413 Pacific Avenue, Playa Del Rey, CA 90293, US
CHEN, Kai, 818 S Ramona Street Apartment H, San Gabriel, CA 91776, US
WALSH, Joseph, C., 831 Galloway Street, Pacific Palisades, CA 90272, US
LIANG, Qianwa, 1216 Edmonds Ave, Drexel Hill, PA 19026, US
PADGETT, Henry, 1225 14th Street, Hermosa Beach, CA 90254, US
KARIMI, Farhad, 24 Ridgeview Lane, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 075 418** (51) ***F01D 17/14***
(72) Shindo, Osamu, Int. Prop. Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 092 929** (51) ***A61K 8/26***
(72) Hansen, Dr. Peter, Odenwaldring 24, 63303 Dreieich, DE
Heppner, Andrea, Feldbergstr. 8, 61197 Florstadt, DE
Rillmann, Thomas Dr., Bellmer-Heiner-Str. 14, 76756 Bellheim, DE
Schumann, Christof, Untere Bergstr. 2, 35767 Breitscheid-Erdbach, DE

(11) **2 118 040** (51) ***C04B 40/00***
(72) Thöne, Oliver, Violenstr. 23, 49324 Melle, DE

(11) **2 153 807** (51) ***A61F 13/02***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 158 875** (51) ***A61F 2/06***
(72) Richter, Yoram, 8 Anafa Street, Ramat Hasharon 4704247, IL
Edelman, Elazer, 30 Warren Street, Brookline, MA 02445, US

(11) **2 164 742** (51) ***B61H 9/06***
(72) MAI, Serge, 4554 Stanley Weir, Montréal, Québec H3W 2M6, CA

(11) **2 170 315** (51) ***A61K 31/198***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 183 344** (51) ***C11C 5/00***
(72) Van Dijk, Hendrikus Antonius, Heumense Hof 3, 6582 CP Heumen, NL

(11) **2 195 495** (51) ***E04D 13/18***
(72) Saillard, Guy, 100, rue Lapérouse C22, 13600 La Ciotat, FR

(11) **2 201 916** (51) ***A61F 5/44***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 211 785** (51) ***A61F 2/44***
(72) Duggal, Neil, 1400 Corely Dr., London, Ontario N6G 2K4, CA
Raymond, Louise C., 1400 Corely Dr., London, Ontario N6G 2K4, CA
Butters, Joshua A., 1226 North Benson Lane, Chandler, Arizona, 85224, US
Arnett, Jeffery D., 2642 East Majestic Eagle, Gilbert, Arizona 85297, US
Hushka, Dylan, 7169 Christopher Ct., Niwot, Colorado 80503, US

(11) **2 229 742** (51) ***H04B 10/24***
(72) GOTTWALD, Erich, Josef-Kammerloher-Str. 18, 83607 Holzkirchen, DE
SMOLORZ, Sylvia, 532 Tyrella Avenue 58, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 240 095** (51) ***A61B 17/28***
(72) KERVER, Lawrence, 19289 Green Forest Road, Los Gatos CA 95033, US
TANG, Brian, 47441 Hoyt Street, Fremont CA 94539, US
HO, Friedrich, 75 Devonshire Avenue Unit 1, Mountain View CA 94043, US
NORDELL, Ben, 328 Landfair Avenue, San Mateo CA 94403, US

(11) **2 257 637** (51) ***C12Q 1/48***
(72) HANSEN, Stig, 100 St Albans Rd, Kensington CA 94708, US
ERLANSON, Dan, 1312 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122, US
CANCILLA, Mark, Sunesis Pharmaceuticals Inc. 395 Oyster Point Boulevard Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 262 080** (51) ***H02K 9/04***
(72) Tian, Yu, No. 960 Shenglong Road, Jiuting Town, Songjang District, Shanghai 201615, CN
Jiang, Wenyan, No. 960 Shenglong Road, Jiuting Town, Songjang District, Shanghai 201615, CN

(11) **2 330 759** (51) ***H04B 10/25***
(72) Gottwald, Erich, Josef-Kammerloher-Str. 18, 83607 Holzkirchen, DE
Smolorz, Sylvia, 532 Tyrelly Avenue 58, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 341 305** (51) ***F25D 11/02***
(72) Kelly, Alan, 131 Rugby Forest Lane, 28791 Hendersonille NC, US
Weng, Chuan, 3830 Three Chimneys Lane, Cumming, GA 30041, US

(11) **2 359 784** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***
(72) Sato, Tsuyoshi, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-City, Miyagi 981-1226, JP

(11) **2 365 178** (51) ***E06B 1/62***
(72) Beer, Alfred, An der Höll 33, 94405 Niederhöcking, DE
SCHALL, Klaus, Donislstrasse 1, 94436 Simbach, DE

(11) **2 381 839** (51) ***A61B 6/03***
(72) PROFFITT, James, 164 Normandy Lane, Newport News, VA 23606, US
MAJEWSKI, Stanislaw, 1800 Jefferson Park Avenue, Apt. 504, Charlottesville, VA 22903, US

(11) **2 413 597** (51) ***H04N 5/91***
(72) KATO, Daisaku, c/o JVC Kenwood Corporation Intellectual Property Department 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(11) **2 422 465** (51) ***H04B 10/145***
(72) TREYER, Thomas, Boschetsrieder Str. 63, 81379 München, DE
ROHDE, Harald, Schüleinstr. 8, 81673 München, DE
SMOLORZ, Sylvia, 532 Tyrella Avenue 58 Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 464 431** (51) ***A63B 21/22***
(72) Siebeneicher, Markus, Rother Straße 19, 91186 Büchenbach, DE

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(72) KYOMOTO, Masayuki, c/o KYOCERA MEDICAL CORPORATION 3-3-31, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(11) **2 470 133** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 484 449** (51) ***B01L 3/00***
(72) Hadwen, Benjamin James, c/o Sharp Laboratories of Europe, Ltd. Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX44GB, GB
Jacobs, Adrian Marc Simon, c/o Sharp Laboratories of Europe, Ltd. Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB

Hector, Jason Roderick, c/o Sharp Laboratories of Europe, Ltd. Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB

(11) **2 493 514** (51) ***A61L 2/00***

(72) RAU, Harald, Talstrasse 41i, 69221 Dossenheim, DE
VOIGT, Tobias, Amselgasse, 11, 69121 Heidelberg, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE

(11) **2 497 503** (51) ***A61L 15/60***

(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 504 466** (51) ***C25C 7/00***

(72) Proxim Diagnostics, 1230 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 504 837** (51) ***G11C 16/10***

(72) LI, Yan, 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 511 440** (51) ***E04B 1/76***

(72) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***

(72) VERZUNOV, Sergey, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway, Santa Clara, California 95054, US
SHETTY, Anil, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway, Santa Clara, California 95054, US
SUGANTHI, Josephine, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway, Santa Clara, California 95054, US

(11) **2 520 258** (51) ***A61F 13/02***

(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 525 795** (51) ***A61K 31/4375***

(72) MCCARTHY, Thomas David, 4 Cove Ridge, Old Greenwich Connecticut 06870, US
BAKER, Andrew Rainsford, 37 Ashwood Avenue, Highett Victoria 3190, AU

(11) **2 532 738** (51) ***C12N 5/071***

(72) SHIMA, Nobuyuki., Institute of Biomedical Research and Innovation 2-2, Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
YAMAUCHI, Miwa., Institute of Biomedical Research and Innovation 2-2, Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
YAMAGUCHI, Masahiro., Institute of Biomedical Research and Innovation 2-2, Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
YAMAGAMI, Satoru., Institute of Biomedical Research and Innovation 2-2, Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(11) **2 556 806** (51) ***A61F 2/12***

(72) Bögershausen, Oliver, Wilhelm-Leuschner-Strasse 26, 64293 Darmstadt, DE
O'Leary, Patrick, Am Fuchsberg 38, 64832 Babenhausen, DE

(11) **2 578 277** (51) ***A63C 9/085***

(72) Farges, Frédéric, Les Echevins - Bâtiment A, Rue Séraphin Martin, 38430 MOIRANS, FR
Rullier, Pierre, 38 chemin de l'Abbaye, 74940 ANNECY LE VIEUX, FR

(11) **2 579 748** (51) ***A47G 1/06***

(72) GODEFROY, Loren Marie, 34 avenue Jean JAURES, Demerant à Castelnau le lez, FR
CASANOVA, Martine Dominique, 34 avenue Jean JAURES, Demeurant à Caselnau, FR

(11) **2 583 674** (51) ***A61K 9/22***

(72) LEE, Beom Jin, 21-1105, Hanyang Apt. Songpa 1-dong Songpa-gu, Seoul 138-773, KR
JUNG, Won-Tae, 104-905 Nonhyeon Shindonga Apt. 22 Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul Korea Seoul 135-010, KR
CHOI, Youn Woong, 901-903, Jugong 9 Danji Apt. Gojan 2-dong Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-022, KR
NAM, Kyu Yeol, 103-712, Seonsa Hyundai Apt. Amsa 2-dong Gangdong-gu, Seoul 134-703, KR
CHO, Sang-Min, 206-402, Sejong Apt. Jeongwang-dong, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR
JANG, Jae Sang, 194-150, Ongnyeon-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-050, KR
CHOI, Min-ji, 302, 160-14 Bongcheon-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR

(11) **2 586 437** (51) ***A61K 31/198***

(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 593 058** (51) ***A61F 13/02***

(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 625 326** (51) ***D04H 1/26***

(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 627 203** (51) ***A24D 3/02***

(72) GARRETT, Thomas, S., 105 Bridge Street, Narrows, VA 24214, US
GOU, Zeming, 100 Vinyard Ave, Blacksburg Virginia 24060, US
KIZER, Lawton, E., 2002 Hardwick St., Blackburg, VA 24060, US
ROBERTSON, Raymond, M., 3210 Gordon Drive, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **2 639 374** (51) ***E04B 1/76***

(72) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

(11) **2 644 524** (51) ***B65D 8/20***

(72) OOHORI, Kei, c/o Toyo Seikan Kaisha Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yakou 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
TSUKADA, Kazuhiko, c/o Toyo Seikan Kaisha Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yakou 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
AMAGAI, Ryuichi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***

(72) Palermo, Francesco, Möhnestrasse 58, 59755 Arnsberg-Neheim, DE

(11) **2 651 100** (51) ***H04L 29/06***

(72) O'Hare, Mark S., 8 Kennedy Court, Coto De Caza CA California 92679, US
Bono, Stephen C., 2008 South Road, Baltimore, MD Maryland 21209, US
Green, Matthew D., Baltimore, Maryland 21211, Baltimore, MD Maryland 21211, US
Landau, Gabriel D., 4901 Springarden Drive, Suite 200, Baltimore MD Maryland 21209, US
Orsini, Rick L., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound TX Texas 75028, US
Davenport, Roger, 3204 CR 4119, Campell, Texas 75422, US

(11) **2 657 414** (51) ***E03D 7/00***

(72) Bikker, Marcel Adriaan Dirk, Oranjestraat 43, 3361 HN Sliedrecht, NL

(11) **2 660 601** (51) ***G01N 33/53***

(72) KIM, Tae Kook, 1109-1304 Yeolmae Maeul 11-danji Noeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-768, KR
LEE, Seung Goo, 109-1002 Hanul Apt, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
LEE, Sang Kyu, 14ho, 550 Myeonmok 1-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-818, KR
LEE, Kyoung Hu, 1002-202 Daedeok Techno Valley 10 Danji Apt., Gwanpyeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-793, KR
HA, Jae-Seok, 201ho, Hyukjin Village, 122-16, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR

(11) **2 683 818** (51) ***C12N 15/09***

(72) KANAMORI, Takashi, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm no. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HAYAMI, Yuki, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KOJOH, Kanehisa, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
UEDA, Takuya, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TSUIHIJI, Kumiko, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
FUSE, Tomoe, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
NAKAMURA, Mikiko, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KATOH, Shizue, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

(11) **2 693 893** (51) ***A23L 1/0562***

(72) FORGE, Vincent, 405 chemin du Vieron, F-38210 Vourey, FR
MATHEVON, Carole, 7allée Hervé Bazin, 38360 SASSENAGE, FR
PIGNON, Frédéric, 11 rue Cornélie Gémond, F-38000 Grenoble, FR

(11) **2 694 003** (51) ***A61F 13/02***

(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 698 282** (51) ***B60R 5/04***

(72) Tosco, Franco, c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Masoero, Giorgio, c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Caruso, Alberto, c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Storgato, Angelo, c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT

(11) **2 701 646** (51) ***A61F 13/00***
(72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE

(11) **2 704 674** (51) ***A61F 13/06***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 717 935** (51) ***A61M 1/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 721 594** (51) ***G08G 1/0965***
(72) WIP S.à r.l., 5, Rue des Prunelliers, 8447 Steinfort, LU

(11) **2 730 328** (51) ***B01D 53/04***
(72) Orita, Hisayuki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Mukaide, Masaaki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Noriko, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Kaneeda, Masato, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Sato, Hiroki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshikawa, Kohei, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP

(11) **2 739 978** (51) ***G01N 35/00***
(72) HADAYER, Amir, 48 Einav Street, 99789 Beit Hashmonai, IL
HADAYER, Noa Hannah, 48 Einav Street, 99789 Beit Hashmonai, IL
MARCOVICH, Arie Leonid, 8 Yehuda Gur Street, 76293 Rehovot, IL

(11) **2 741 778** (51) ***A61K 47/48***
(72) HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäuserring 180, 68199 Mannheim, DE
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
VOIGT, Tobias, Amselgasse, 11, 69121 Heidelberg, DE

(11) **2 745 806** (51) ***A61F 2/07***
(72) Havel, William J., 5851 Farm Ridge Road, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Huser, Matthew S., 2219 South River Road, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Kratzberg, Jarin, 1827 Kyverdale Drive, Lafayette, IN Indiana 47909, US
Yang, Shuo, 1173 Montgomery Street, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

(11) **2 747 792** (51) ***A61L 15/46***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 747 793** (51) ***A61L 15/46***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 747 794** (51) ***A61L 15/46***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 765 986** (51) ***A61K 9/00***
(72) KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelber, DE
LAUFER, Burkhardt, Goethestrasse 8, 69221 Dossenheim, DE
RAU, Harald, Talstrasse 41li, 69221 Dossenheim, DE
SPROGØE, Kenneth, 4248H Rickey's Way, Palo Alto, California 94306, US
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE

(11) **2 777 249** (51) ***G06Q 50/22***
(72) ALPER, Paul, 257 Cypress Street, Brookline, MA 02445, US
HINES, John, Mildmays Cottage School Lane, Audlem, Cheshire, CW3 OAB, GB
LIMBERT, Dean Philip, 3 Orlando Court Chellaston, Derby Derbyshire, DE73 5BJ, GB

(11) **2 781 057** (51) ***G06F 17/30***
(72) MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, Via de los Poblados, 13, E-28033 Madrid, ES

(11) **2 785 390** (51) ***A61M 1/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 793 235** (51) ***H01B 1/12***
(72) KOBAYASHI, Yuka, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
TERAUCHI, Takeshi, c/o National Institute for Materials Science 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
SUMI, Satoshi, 20-7, Iwai 2-chome, Gifu-shi 501-3101, JP

(11) **2 793 915** (51) ***C08K 5/01***
(72) BENEDICT, James John, 1209 West Lake Drive, Detroit Lakes, MN 56501, US
HANNIGAN, Nolan, Chase, 1324 South Dover Way, Lakewood, CO 80232, US
DAVIS, Katherine, Suzanne, 220 29th Street, Boulder, CO 80305, US
YOUNG, Whitney Terese, 18 Woodbridge St., Cambridge, MA 02140, US

(11) **2 799 428** (51) ***C07C 309/15***
(72) Gomez-Galeno, Jorge, E., 8959 January Place, San Diego, CA 92122, US
Hecker, Scott, J., 4802 Rancho Viejo Drive, Del Mar, CA 92014, US
Dang, Qun, 5025 Manor Ridge Land, San Diego, CA 92130, US
Reddy, Mali Venkat, 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Sun, Zhili, 8785 Adobe Bluffs Drive, San Diego, CA 92129, US
Grote, Matthew, P., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Nguyen, Thanh Huu, 309 S. Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075, US
Lemus, Robert, Huerta, 1934 Amarillo Place, Escondido, CA 92025, US
Li, Haiqing, c/o Metabasis Therapeutics, Inc. 11119 N. Torrey Pines Road Suite 200, La Jolla, CA 92037, US

(11) **2 802 204** (51) ***A01G 7/06***
(72) HANSON, Terry J., 12420 Schoolhouse Street, Raleigh, North Carolina 27614, US
DAY, Kenneth Scott, 22456 Broken Oak Lane, Clovis, California 93619, US
STROMBERG, Johan Peter, 153 N Main Street Suite 100, Collierville, Tennessee 38017, US

(11) **2 805 701** (51) ***A61F 13/15***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 807 179** (51) ***C07K 1/22***
(72) HAERTLE, Stefan, Biberfeldtrasse 3, 82291 Mammendorf, DE
JAEGER, Sebastian, Wuermstrasse 15, 82166 Graefelfing, DE
DAUBERT, Daniela, Rotwandstrasse 12, 82140 Olching, DE

(11) **2 808 629** (51) ***F25D 23/02***
(72) Eischeid, Oliver, Oldenburger Strasse 36, 50737 Köln, DE
Weller, Carsten, Am Britten 45, 42327 Wuppertal, DE

(11) **2 809 363** (51) ***A61L 15/46***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 814 435** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 814 470** (51) ***A61K 9/50***
(72) MARGOLIN, Alexey, L., 139 Upland Avenue, Newton, MA 02461, US
SHENOY, Bhami, 11 Pratt Street, South crafton, Massachusetts 01560, US
GALLOTTO, Robert, One Newton Executive Park Suite 100, Newton, Massachusetts 02462, US

(11) **2 824 901** (51) ***H04M 1/725***
(72) Solum, Jeffrey Paul, 5280 Meadville Street, Greenwood, Minnesota 55331, US

(11) **2 833 149** (51) ***G01N 33/574***
(72) TAKEDA, Kazuo, c/o ON-CHIP BIOTECHNOLOGIES CO. LTD. 204 Nokodai Tama-Koganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
YAMASHITA, Namiko, c/o ON-CHIP BIOTECHNOLOGIES CO. LTD. 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
FUJIMURA, Yuu, c/o ON-CHIP BIOTECHNOLOGIES CO. LTD. 204 Nokodai Tama-Koganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
NISHIO, Kaori, c/o ON-CHIP BIOTECHNOLOGIES CO. LTD. 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP
KOH, Yasuhiro, c/o Division of Drug Discovery and Development Shizuoka Cancer Center Research Institute 1007 Shimonagakubo Nagaizumi-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, JP
WATANABE, Masaru, c/o Division of Drug Discovery and Development Shizuoka Cancer Center Research Institute 1007 Shimonagakubo Nagaizumi-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, JP
KOIZUMI, Fumiaki, c/o Division of Genetics National Cancer Center Hospital 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
UEHARA, Yuri, c/o Division of Genetics National Cancer Center Hospital 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(11) **2 834 120** (51) ***B60W 50/08***
(72) CARLSSON, Ulf, Gustavslundsvägen 35, S-151 48 Södertälje, SE

(11) **2 836 652** (51) ***E02F 9/00***
(72) WILSON, Ian, James, PO Box 163 Nusadua, Bali 80363, ID

(11) **2 838 889** (51) ***C07D 307/68***
(72) BOUSTIE, Joël, 30 rue de Bellevisée, F-35760 Montgermont, FR

GALIBERT-ANNE, Marie-Dominique, 10 rue Ernest Renan, F-35700 Rennes, FR
LOHEZIC-LE DEVEHAT, Françoise, 33 l'Hermitière, F-35230 Orgeres, FR
CHOLLET-KRUGLER, Marylène, Le champ de l'Ecu, F-35630 La Chapelle Chaussee, FR
TOMASI, Sophie, 23 boulevard de la Gueriinais, F-35000 Rennes, FR
MOUCHET, Nicolas, 3 allée de Villaudin, F-35500 Vitre, FR
LEGOUIN-GARDADENNEC, Béatrice, 6 rue de la Cheze, F-35380 Treffendel, FR

(11) **2 842 186** (51) ***H01M 4/00***
(72) BALAYA, Palani, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Mechanical Engineering 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
KUPPAN, Saravanan, 1736 Blake Street, Berkeley, CA 94703, US
LIU, Bing, Block 108 08-156 Woodlands Street 13, Singapore 730108, SG
MASON, Chad William, 2 Toh Yi Drive 04-159, Singapore 590002, SG

(11) **2 842 827** (51) ***B61F 5/24***
(72) Häse, Peter, Turicumstraße 23, 8610 Uster, CH
Schneider, Richard, Biberichweg 20, 8224 Löhningen, CH

(11) **2 848 690** (51) ***C12N 15/63***
(72) Zhang, Feng, 100 Pacific Street Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
Bikard, David Olivier, 238 E. 81st St., New York, NY 10028, US
Cox, David Benjamin Turitz, 375A Harvard St. Apt. 12A, Cambridge, MA 02138, US
Jiang, Wenyan, 15-08 150 Place, Whitestone, NY 11357, US
Marraffini, Luciano, 1230 York Ave., New York, NY 10065, US
Habib, Naomi, 266A Harvard Street Apt. 5, Cambridge, MA 02139, US
Cong, Le, 100 Memorial DR, Apt 8-21B, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 849 354** (51) ***H04B 7/02***
(72) Balachandran, Kumar, 5783 San Antonio Street, Pleasanton, CA 94566, US
Krasny, Leonid, 111 Gray Mare's Lane, Cary, NC 27511, US

(11) **2 851 531** (51) ***F01N 3/20***
(72) Hirota, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Toshioka, Shunsuke, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Mikami, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Fukuda, Koichiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hoshi, Sakutaro, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Endo, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Hibino, Ryoichi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Ueda, Matsuei, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Asano, Akihiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Yamauchi, Takafumi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Shichi, Akira, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Koike, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Maruyama, Masatoshi, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Sakata, Masakazu, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **2 857 023** (51) ***A61K 31/7042***
(72) Masson, Philippe, 5, rue Traversière, 21121 HAUTEVILLE-LES-DIJON, FR
Junien, Jean-Louis, 36 avenue Eiffel, 92310 SEVRES, FR

(11) **2 858 495** (51) ***A01N 25/28***
(72) AULISA, Lorenzo, 13244 Snow Owl Drive, Carmel, IN 46033, US
BUSACCA, John, D., 538 Pitney Drive, Noblesville, IN 46062, US
WILLIAMS, Donald, E., 128 Lakeview Court North, Greenfield, IN 46140, US
HOWARD, Phillip, J., 440 West Walnut Street, Zionsville, IN 46077, US
BARTA, Ashish, 2508 Byolston Court, Zionsville, IN 46077, US
LINDER, Sara, J., 12140 Durbin Dr., Carmel, IN 46032, US

(11) **2 861 145** (51) ***A61B 5/20***
(72) TOTH, Landy, 2 Orchard Lane, Doylestown, PA 18901, US
SCHWARTZ, Robert, 8971 Coffman Path, Inver Grove Heights, MN 55076, US
ROBINS, David, 92 Lakewood Drive, Congers, NY 10920, US

(11) **2 861 475** (51) ***B60W 30/14***
(72) JOHANSSON, Oskar, Bågljusvägen 5 1202, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, Hallundavägen 143, S-151 48 Södertälje, SE
SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE

(11) **2 862 225** (51) ***H01M 10/36***
(72) YAN, Yushan, 154 Peoples Way, Hockessin, DE 19707, US
GU, Shuang, 924 Kenilworth Avenue, Newark, DE 19711, US
GONG, Ke, 402 Stamford Drive, Apt. 2d, Newark, DE 19711, US

(11) **2 864 363** (51) ***C08B 15/00***
(72) BRAS, Julien, 2500 Route de Chamrousse, F-38410 Saint Martin d Uriage, FR
BELGACEM, Naceur, 53 Chemin des Rivollets, F-38320 Brie Et Angonnes, FR
MISSOUM, Karim, 14 Rue de la Libération, F-38100 Grenoble, FR

(11) **2 865 894** (51) ***F04B 47/06***
(72) Borchardt, Eudes, Rua Adolpho Dallmann 56, 89107-000 Pomerode, BR
Zinke, Arthur, Avenida 21 de Janeiro, 1242, 89107-000 Pomerode, BR
Heizinger, Klaus, Rua Augusto Klotz 134, 89107-000 Pomerode, BR

(11) **2 865 933** (51) ***F16L 57/04***
(72) Decroix, Michel, 4 rue de la Roule Allée Marguerite, 50100 Cherbourg Octeville, FR
Berrini, Simon, 9 rue du Clos Berchet Lotissement Les Champagnes, 38510 Saint-Victor-de-Morestel, FR

(11) **2 866 352** (51) ***H04B 1/40***
(72) ZHANG, Haining, 7271 Ventana Dr., San Jose, CA 95129, US

(11) **2 867 185** (51) ***C04B 41/65***
(72) GAGSNIER, Gilles, c/o Imerys Ceramics France 154 rue de l'Université, F-75007 Paris, FR
GRIMAUD, Alain, 38, rue Victor Chabot, F-8700 Limoge, FR
DENOIRJEAN, Alain, c/o Centre National de la Recherche Scientifique 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16, FR
ARCONDEGUY-BACH, Aure, 15, impasse Jean Effel, F-87270 Couzeix, FR
MONTAVON, Ghislain, c/o Centre National de la Recherche Scientifique 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 874 633** (51) ***A61K 31/74***
(72) YOUNG, Linda, De, 991 Elm Street P.O. Box 370546, Montara, CA 94037, US
CARROLL, Stephen, F., 1308 Milton Avenue, Walnut Creek, CA 94596, US

(11) **2 877 433** (51) ***C03B 13/00***
(72) KERSTING, John Jerry, 140 West Hill Terrace, Painted Post, NY 14870, US
MILILLO, Steven Michael, 673 Tanager Drive, State College, PA 16803, US
PASSMORE, Jon Anthony, 130 Platt Street, Painted Post, NY 14870, US
WELLES, Andrew Voss, 18 Highview Circle, Horseheads, NY 14845, US

(11) **2 878 010** (51) ***H01L 23/373***
(72) BURGESS, Guy F., 1128 E. Benrich Drive, Gilbert, AZ 85295, US
BUZARD, Shannon D., 5059 W. Boston Way, Chandler, AZ 85226, US
CURTIS, Anthony P., 22639 S. 204th Street, Queen Creek, AZ 85142, US
SCOTT, Douglas M., 4415 E. Waltann Lane, Phoenix, AZ 85032, US

(11) **2 878 026** (51) ***H01M 8/00***
(72) AMADEO, Desiree, 48 Meadow Lane, Lunenburg, MA 01462, US
ESSWEIN, Arthur, J., 1930 Grove Street Apt. 3, San Francisco, CA 94117, US
GOELTZ, John, 69 Sixth Street Apt. 3, Cambridge, MA 02141, US
JARVI, Thomas, D., 166 Kennedy Road, Manchester, CT 06042, US
KING, Evan, R., 59 Faxon Park Road, Quincy, MA 02169, US
MADDEN, Thomas, H., 2767 Hebron Avenue, Glastonbury, CT 06033, US
REECE, Steven, Y., 105 Henry Street, Cambridge, MA 02139, US
TYAGI, Nitin, 491 Northlake Drive, Apt 105, San Jose, CA 95117, US

(11) **2 878 033** (51) ***H01M 4/13***
(72) AMADEO, Desiree, 48 Meadow Lane, Lunenburg, MA 01462, US
ESSWEIN, Arthur J., 1930 Grove Street, Apt. 3, San Francisco, CA94117, US
GOELTZ, John, 69 Sixth Street Apt. 3, Cambridge, MA 02141, US

JARVI, Thomas D., 166 Kennedy Road, Manchester, CT 06042, US
KING, Evan R., 59 Faxon Park Road, Quincy, MA 02169, US
REECE, Steven Y., 105 Henry Street, Cambridge, MA 02139, US
TYAGI, Nitin, 491 Northlake Drive Apt 105, San Jose CA 95117, US

(11) **2 878 737** (51) ***E03C 1/02***
(72) PINTIADO PIBERNAT, Juan Luis, Edifici Nexus II - Despatx 314, E-08034 Barcelona, ES

(11) **2 879 875** (51) ***B32B 27/32***
(72) TRONC, Frédéric, 228 rue de la Hetraie, F-76480 Saint Pierre de Varengeville, FR

(11) **2 880 348** (51) ***F16L 11/08***
(72) TRONC, Frédéric, 228 rue de la Hêtraie, 76480 Saint Pierre de Varengeville, FR

(11) **2 880 742** (51) ***H02K 1/14***
(72) HYPPIAS, Arnaud, 11 rue Pasteur, F-39700 Fraisans, FR
TAVERNIER, Stéphane, 7B chemin de Champagney, F-25770 VAUX LES PRES, FR
BIWERSI, Stéphane, 2 rue de la Velle, F-25140 Frambouhans, FR

(11) **2 881 413** (51) ***C08G 18/66***
(72) Beverte, Ilze, Salnas iela 7 - 23, LV-1021 Riga, LV
Cabulis, Ugis, Dzelzavas iela 39 - 80, LV-1084 Riga, LV
Stirna, Uldis, Marsa gatve 2 - 54, LV-1082 Riga, LV
Andersons, Janis, Silciema iela 13/1 - 31, LV-1024 Riga, LV

(11) **2 882 304** (51) ***A23L 1/302***
(72) BREDESEN, Dale E., 19 Raccoon Drive, Novato, California 94949, US
TZANNIS, Stelios, 633 Meadowsweet Drive, Corte Madera, CA 94925, US

(11) **2 882 682** (51) ***C01B 3/04***
(72) LANGAN, Richard A., 5602 Ely Vista, Parma, Ohio 44129, US
LAW, Chad E., 1620 Berlin Street, Milan, Ohio 44846, US
STIMITS, Jason L, 270 Utopia Cir., Merritt Island, FL32952, US
VANDAYBURG, Mark D., 30969 Detroit Road, Westlake, Ohio 44145, US
ZSIGO, Gerald A., 34008 Shelly Avenue, North Ridgeville, Ohio 44039, US
KMETICH, Thomas J., 2938 Lamplight Lane, Willoughby Hills, Ohio 44094, US
HUDDLESTON, Craig R., 13455 Parkway Drive, Lakewood, Ohio 44107, US
GRIFFITH, JR., Paul D., 4591 Columbia Road, North Olmsted, Ohio 44070, US
JASIN, Andrew, 37365 Carleen Avenue, Avon, Ohio 44011, US

(11) **2 884 861** (51) ***A24F 47/00***
(72) SEBASTIAN, Andries, D., 1170 Muirfield Avenue, Clemmons, North Carolina 27102, US
WILLIAMS, Karen, V., 650 Dover Drive, Winston-Salem, NC 27104, US
SEARS, Stephen, Benson, 4343 Old U.S. Highway 421 North, Siler City, North Carolina 27344, US
INGEBRETHSEN, Bradley, James, 580-44 Patten Avenue, Long Branch, New Jersey 07740, US
ADEME, Balager, 6100 Herinhut Road, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
ALDERMAN, Steven, Lee, 469 Roller Mill Drive, Lewisville, North Carolina 27023, US
COLLETT, William, Robert, 1649 Thomas Road, Lexington, North Carolina 27295, US
DOOLY, Grady, Lance, 5276 Ivystone Lane, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
NOVAK, III, Charles, Jacob, 3720 Amy Court, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

(11) **2 884 957** (51) ***A61K 8/30***
(72) LI, Chunhua, 8 Heitz Lane, Hillsborough, NJ 08844, US
BUI, Hy, Si, 47 Hedgerow Street, Piscataway, NJ 08854, US
SIMONNET, Jean-Thierry, 618 Woodstreet, Mamaroneck, NJ 10543, US
ZHOU, Xianzhi, 506 Willow St., Millburn NJ 07041-1113, US

(11) **2 885 732** (51) ***G06F 17/30***
(72) AISSI, Selim, 600 Sharon Park Drive B-202, Menlo Park, California 94025, US
NAGASUNDARAM, Sekhar, 3433 Zebecca Creek Drive, Austin, TX 78732, US

(11) **2 886 574** (51) ***C08G 18/68***
(72) Weiher, Christian, Westfalenstr. 164, 48165 Münster, DE
Andersen, Audrée, Konermannweg 13, 48159 Münster, DE
Feigl, Andreas, Dammstr.25, 48153 Münster, DE
Corten, Cathrin, Wasserstr.11, 59423 Unna, DE
Raka, Fatmir, Bentelerstr.15, 48149 Münster, DE
Niemeier, Manuela, Dr.-Metzger-Weg 2, 48317 Drensteinfurt, DE
Freitag, Nicole, Deermannstr.9, 48163 Münster, DE
Boshe-Plois, Stefanie, Schützenstr.61B, 48607 Ochtrup, DE

(11) **2 887 790** (51) ***A01C 1/06***
(72) DREWER, Anne, Hoyastrasse 15, 48147 Münster, DE
HANITZSCH, Ninja, Werdener Strasse 36, 46047 Oberhausen, DE
BERKEI, Michael, Dr., Händelstrasse 26, 48734 Reken, DE
NOLTE, Ulrich, Dr., Wasserburgallee 40, 47533 Kleve, DE
TINTHOFF, Tobias, Potsdamstrasse 12, 46397 Bochold, DE
KOCH, Ralf, Bagelstrasse 89, 46485 Wesel, DE

(11) **2 888 283** (51) ***C07K 16/30***
(72) KIPPS, Thomas, James, 13175 Caminito Mendiola, San Diego, CA 92130, US
YU, Jian, 3359 Lebon Drive Apt. 101, San Diego, CA 92122, US
CUI, Bing, 11681 Compass Point Drive N. Unit 8, San Diego, CA 92126, US
CHEN, Liguang, 12552 San Bruno Cove, San Diego, CA 92130, US
WIDHOPF, George, 5911 Seacrest View Road, San Diego, CA 92121, US
PRUSSAK, Charles, 3905 Torrey Hill Lane, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 889 014** (51) ***A61B 18/26***
(72) Rizoiu, Ioana M., 6338 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673, US
Kimmel, Andrew I., 6338 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673, US

(11) **2 890 406** (51) ***A61L 2/14***
(72) BROWN, Tiffany, J., 1622 Broad Run Road, Landenberg, PA 19350, US
LAFLEUR, Adam, S., c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
MAZICH, Kenneth, 564 Wallace Street, Birmingham, MI 48009, US
TOWLER, Jeffrey, C., 1104 Artwin Road, Wilmington, DE 19803, US
ZHANG, Ji, 6208 Winterhaven Drive, Newark, DE 19702, US

(11) **2 890 935** (51) ***F24C 15/16***
(72) REHAGE, Daniel, Johannisstr. 5, 33611 Bielefeld, DE
HEMMINGER, Alexander, Nadeweg 27, DE / 33790 Halle, DE
REIDT, Daniel, Hermannstr. 11a, 32052 Herford, DE
KOLDEWEY, Christian, Deciusstr. 36, 33611 Bielefeld, DE

(11) **2 891 267** (51) ***H04L 9/32***
(72) HUGHES, Richard, J., 1193 San Ildefonso, Los Alamos, NM 87544, US
PETERSON, Charles, G., 1670 Solana, Los Alamos, NM 87544, US
THRASHER, James, T., P O Box 625, Santa Barbara CA 93102, US
NORDHOLT, Jane, E., 1193 San Ildefonso, Los Alamos, NM 87544, US
YARD, Jon, T., 330 Vista De La Cumbre, Santa Barbara, CA 93105, US
NEWELL, Raymond, T., 1944 Thomas Avenue, Santa Fe, NM 87506, US
SOMMA, Rolando, D., 110 Sol Y Lomas Drive, Santa Fe, NM 87505, US

(11) **2 891 371** (51) ***H04W 52/02***
(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, 1 rue Amédée Morel, F-38000 Grenoble, FR
GUPTA, Rohit, Böehmische Strasse 18, 01099 Dresden, DE

(11) **2 891 660** (51) ***C07H 19/173***
(72) Henschke, Julian, Paul, 1006 Greenhill Road, Summertown, South Australia 5141, AU
Zhang, Xiaoheng, Unit 13, No.1, 6th floor Yiju District, BiXi Area, Changshu City Jiangshu Province, CN
Chu, Guodong, Unite 7 1, 2nd Floor B households, Luxi Area, Jiaxiang County, CN
Mei, Lijun, No. 59, Songjia Lane, Taihe County, CN
Chen, Yung Fa, No. 16, Waidutou, 722 Chiali, TW

(11) **2 891 865** (51) ***G01B 11/24***
(72) ARAKI, Kaname, c/o Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukada 1-chome, Nishi-ku, Kobe shi, Hyogo 651-2271, JP
TAKAHASHI, Eiji, c/o Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5 Takatsukada 1-chome, Nishi-ku, Kobe shi, Hyogo 651-2271, JP

(11) **2 892 198** (51) ***H04L 29/06***
(72) Adams, Kyle, 575 Alvarado Street, Brisbane, CA 94005, US

(11) **2 892 489** (51) ***A61G 7/057***
(72) LAFLECHE, Patrick, 8275 Petoskey, Kalamazoo, Michigan 49009, US
BHIMAVARAPU, Krishna, 7687 Blackmar Cir., Portage, MI 49024, US
SESHADRINATHAN, Manikantan, Apt. 311, 4076 W. Centre Avenue, Portage, Michigan 49024, US
ROBERTSON, Donna-Marie, 1439 Snowberry Court, Portage, Michigan 49024, US

(11) **2 892 657** (51) ***B05C 19/00***
(72) PALUMBO, Vincenzo, c/o PROJECTA ENGINEERING S.R.L. Via Viazza II Tronco, 55, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(11) **2 892 954** (51) ***C08L 23/10***
(72) MAYERES, Jean-Pierre, Lindenweg 11, B-4700 Eupen, BE
WOSCHEK, Guy, 33 route de Verviers, B-4841 Henri-Chapelle, BE
JOB, Denis, 12 rue Vaudrée, B-4031 Angleur, BE
FOUAD, Laoutid, 140 rue Evrard de Frioul, F-59130 Lambersart, FR
PERSENAIRE, Olivier, rue Basse 31, B-7050 Jurbise, BE
DUBOIS, Philippe Ghislain, Rue Grande 1, B-4260 Ciplet (Braives), BE
BONNAUD, Leila, 13 rue Saint-Jean, F-59300 Valenciennes, FR

(11) **2 892 971** (51) ***C09K 5/16***
(72) ALFANO, Damien, 19 avenue du Maréchal Foch, 78630 ORGEVAL, FR
MAYOT, Florian, 3 rue Watcher, F-51450 Betheny, FR

(11) **2 894 099** (51) ***B64D 33/04***
(72) Blanton, Ross Mitchell, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(11) **2 895 113** (51) ***A61F 2/40***
(72) HOPKINS, Andrew, Hegifeldstrasse 89, CH-8404 Winterthur, CH
HARDY, Philippe, 31 Avenue Georges Mandel, Paris / 75116, FR

(11) **2 895 444** (51) ***C07C 1/24***
(72) KUECHLER, Keith, H., 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546, US
DAKKA, Jihad, M., 3 Gleim Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
LATTNER, James, R., 10 Bay Oaks, Laporte, TX 77571, US
BECKER, Christopher, L., 3109 Driftwood Drive, Manhattan, KS 66503, US
MOZELESKI, Edmund, J., 607 Post Lane, Somerset, NJ 08873, US

(11) **2 895 455** (51) ***C07C 67/08***
(72) FREY, Guido, D., Ulmenweg 10, 64560 Riedstadt, DE
WEBER, Tonia, Thiemannstrasse 25, 45219 Essen, DE
ARNOLD, Jörg, Luchsstrasse 34, 46535 Dinslaken, DE
KREICKMANN, Thorsten, Iländerweg 3, 45239 Essen, DE
STRUTZ, Heinz, Jockenstrasse 18, 47445 Moers, DE

(11) **2 896 045** (51) ***G11C 16/06***
(72) HENDRICKSON, Nicholas, 1550 Viewcrest Lane, Burnsville, MN 55306, US

(11) **2 896 412** (51) ***A61L 31/16***
(72) Wang, Qinwei, 938 West Huntington Drive 3, Arcadia, CA 91007, US
YU, ChengZhi, 1550 Armacost Avenue 102, Los Angeles, CA 90025, US
Soon-Shiong, Patrick, 149 South Barrington Avenue 311, Los Angeles, CA 90049, US
Chunlin, Tao, 6 Bellevue, Newport Coast, CA 92657, US
Desai, Neil P., 11755 Wilshire Boulevard Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US

(11) **2 897 459** (51) ***A61B 5/083***
(72) ANDERSON, Lisa, Maria, 20 East Springfield Street, 6, Boston, MA 02118, US
JUDSON, Jared, Alden, 44 Capen Street, Medford, MA 02155, US

(11) **2 897 756** (51) ***B23K 9/10***
(72) KOPRIVNAK, George, B., 6295 Conley Rd., Painesville OH, 44077, US
DODGE, Robert, L., 8021 Middlesex Road, Mentor, OH 44060, US

(11) **2 897 787** (51) ***B29C 70/54***
(72) CETIN, Mesut, Karlsgraben 36, 52064 Aachen, DE
KETTENIß, Philipp, Kupferstrasse 15, 52070 Aachen, DE
GRIES, Thomas, Mittelstrasse 45, 52072 Aachen, DE

(11) **2 897 939** (51) ***C07D 235/08***
(72) HACHTEL, Stephanie, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
WOHLFART, Paulus, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
WESTON, John, Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim, DE
MÜLLER, Marco, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
DEFOSSA, Elisabeth, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
MERTSCH, Katharina, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
WENG, Jian-Hui, sanofi-aventis 2090 East Innovation Park Drive, Oro Valley, AZ 85755-1965, US
BINNIE, Robert A., Sanofi US 55 Corporate Drive Mail-Code 55A-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
ABDUL-LATIF, Farid, sanofi-aventis 2090 East Innovation Park Drive, Oro Valley, AZ 85755-1965, US
BOCK, William Jerome, 12741 North Meadview Way, Tucson, Arizona 85737, US
WALSER, Armin, c/o sanofi-aventis 1041 Route 202-206 Mail Code: BWD-303A, Bridgewater, New Jersey 8807, US

(11) **2 898 001** (51) ***C08G 65/333***
(72) CHATTOPADHYAY, Subrata, c/o Gadadhar Shattopadhyay Hatgram Indapur, Bankura 722 136, IN
MOELLER, Martin, Pippinstrasse 2b, 52070 Aachen, DE
KEUL, Helmut, Klemensstrasse 9A, 52074 Aachen, DE
DURKA, Maxime, rue Beauregard 5, 7540 Rumillies, BE
BUDZYNSKI, James, 13 Penn Street, Belper Derbyshire DE56 1GH, GB

(11) **2 898 175** (51) ***E21B 19/18***
(72) STAUTZENBERGER, Arthur, 2104 CR 140, Georgtown, TX 78626, US
WATSON, Brock, 3131 SW 89th Street Apartment 11104, Oklahoma City, Oklahoma 73159, US

(11) **2 898 219** (51) ***F04D 29/42***
(72) ORTMEIER, Siegfried-Sebastian, Kirchstrasse 1, 83126 Flintsbach a. Inn, DE
SECULI, Gheorghe-Mircea, Lindenstraße 34, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(11) **2 898 235** (51) ***F16D 35/00***
(72) SCHMIDT, Thomas, 1107 Jessamine Avenue Fast, St. Paul, Minnesota 55106, US
BRAND, Bastian, Rhoenstrasse 25, 97453 Schonungen, DE
MILLER, Scott, 5328 Zenith Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55410, US

(11) **2 898 354** (51) ***G01V 5/10***
(72) COOPER, Paul, A., 14118 Cole Point Drive, Humble, Texas 77396, US
GUO, Weijun, 12111 Pinerock Ln., Houston, Texas 77024, US

(11) **2 898 751** (51) ***H04W 84/22***
(72) BALDEMAIR, Robert, Honnörsgatan 16, SE-171 69 Solna, SE
KRONANDER, Jonas, Svanvägen 33, SE-741 42 Knivsta, SE
MILDH, Gunnar, Koltrastvägen 28, S-192 55 Sollentuna, SE
LINDQVIST, Fredrik, Karlavagnsgränd 24, S-175 66 Järfälla, SE

(11) **2 898 785** (51) ***A41D 1/06***
(72) Wong, Chi Fai, 4/F, Crystal Industrial Building, 71 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, HK

(11) **2 898 857** (51) ***A61F 2/24***
(72) LI, Yu, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
LIU, Xiang, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
WU, Mingming, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
WANG, Haishan, c/o Shanghai Microport Medical (Group) Co., Ltd. 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
CHEN, Guoming, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
CHEN, Shaohui, c/o Shanghai Microport Medical (Group) Co., Ltd. 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(11) **2 899 015** (51) ***B32B 1/00***
(72) SMITH, David, R., 5310 Sutteridge Ct., Durham, NC 27713, US
SCHURIG, David, 11766 Carmel Creek Road, E204, Dan Diego, CA California 92130-6615, US

(11) **2 899 790** (51) ***H01M 10/04***
(72) HONG, Young Jin, 104-504 Cheonan Seonghwan e-Pyeonhansesang Apt. 54-45 Seonghwan 1-ro Seonghwan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-746, KR
KIM, Chul Hwan, Tanbang-dong, Gaenari Apt. 103-1102 39, Munjeong-ro 10beon-gil Seo-gu, Daejeon 302-765, KR

(11) **2 900 061** (51) ***A01N 43/04***
(72) TRABER, Peter, G., 5272 Lacosta Lane, Johns Creek, GA 30022, US
REDMOND, William,L., c/o Earle A. Chiles Research Institute Providence cancer Center 4805 NE Gilsan Street, 2N35, Portland, Oregon 97213, US
ZOMER, Eliezer, 374 Kenrick Street, Newton, MA 02459, US
KLYOSOV, Anatole, 36 Walsh Road, Newton, MA 02459, US
LINCH, Stefanie, N., 4805 NE Gilsan Street, 2N35, Portland, OR 97213, US

(11) **2 900 594** (51) ***C01B 25/30***
(72) WACHSMAN, Eric D., 9469 Lovat Road, Fulton, MD 20759, US
HITZ, Gregory Thomas, 8706 Bunnell Drive, Potomac, MD 20854, US

LEE, Kang Taek, 401-Dong 601-Ho, 333 Techno Jungang Daero Hyeonpung-Myeon Dalseong-Gun, Daegu, 711-873, KR

(11) **2 900 609** (51) ***C03B 18/04***

(72) FLEMING, Todd Benson, 112 Legion Heights Road, Elkland, Pennsylvania 16920, US
MARSHALL, Dale Charles, 1443 Drake Road, Brockport, New York 14420, US
MERZ, Gary Edward, 240 Windemere Road, Rochester, New York 14610, US
MILLER, Eric Lee, 1857 Bliss Rd., Lawrenceville, Pennsylvania 16929, US
OTT, Terry Jay, 948 High Bridge Rd., Lancaster, Kentucky 40444, US
RHOADS, Christopher Michael, 300 N. 130th Street Apt. 5101, Seattle, Washington 98133, US

(11) **2 900 674** (51) ***C07D 495/04***

(72) RUBEL, Edwin, 3010 Esplanade, Seattle, WA 98117, US
SIMON, Julian, 5300 South Hudson Street, Seattle, WA 98118, US
CHEN, Xinchao, 2022 Dobie Lane, Schenectady, NY 12303, US
CHOWDHURY, Sarwat, c/o 4311 - 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
HERR, R., Jason, 248 New Salem South Road, Voorheesville, NM 12186, US
JIANG, Qin, 37 Utica Avenue, Latham, NY 12110, US
OWENS, Kelly, N., 18704 50th Avenue Ne, Lake Forest Park, WA 98155, US
RAIBLE, David, 119 Nw 51st Street, Seattle, WA 98107, US
JOHNSON, Graham, 3 Lakeside Drive, Sanbornton, NH 03269, US

(11) **2 900 953** (51) ***F02B 29/04***

(72) KNÜTTGEN, Markus, Kapellenstraße 2, 50997 Köln, DE
SCHLUCH, Stephan, Hohenstaufenstrasse 42, 51149 Köln, DE

(11) **2 903 470** (51) ***A43B 5/04***

(72) WØLLO, Even, Sundbyveien 24, 3478 Nærsnes, NO
HOLM, Thomas, Vassåsveien 27, 3090 Hoff, NO
SVENDSEN, Øyvar, Arnebråtveien 57, 0771 Oslo, NO

(11) **2 903 773** (51) ***B23K 15/08***

(72) STONE, Stacey, Apt 3.9 Kopecna 980/43, 602 00 Brno, CZ
LEE, Sang Hoon, 1053 NE Orenco Station Pkwy D320, Hillsboro, Oregon 97124, US
BLACKWOOD, Jeffrey, 3203 SE 75th Ave, Portland, Oregon 97206, US
SCHMIDT, Michael, 1003 SE Hacienda Lane, Gresham, Oregon 97080, US

(11) **2 904 118** (51) ***C12Q 1/68***

(72) MITSUHASHI, Masato, 11 Fairdawn, Irvine, CA 92614, US
SHARMA, Kumar, 12825 Via Nestore, Del Mar, CA 82104, US

(11) **2 904 244** (51) ***F02D 35/02***

(72) MAGNUSSON, Ingemar, Södra Vägen 10, 1lg 1602, S-412 54 Göteborg, SE
MANENTE, Vittorio, Bäckebolsängen 11, S-422 54 Göteborg, SE

(11) **2 904 363** (51) ***G01L 9/00***

(72) LEMKE, Benjamin, Emser Str. 46, 12051 Berlin, DE
ZIERMANN, René, Ginsterheide 31, 14532 Kleinmachnow, DE
POBERING, Sebastian, Windthorstraße 33, 99096 Erfurt, DE
RÖDER, Ralf, Sebnitzer Str. 5, 99091 Erfurt, DE

(11) **2 904 632** (51) ***H01L 21/66***

(72) SCHMIDT, Michael, 1003 SE Hacienda Lane, Gresham, Oregon 97080, US
KIM, Hyun Hwa, 106-1606, Umi Innosville Apt., Sucheong-dong Osan-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang Hoon, 1053 NE Orenco Station Pkwy D320, Hillsboro, Oregon 97124, US
STONE, Stacey, Apt. 3.9 Kopecna 980/43, 602 00 Brno, CZ
BLACKWOOD, Jeffrey, 3203 SE 75th Ave, Portland, Oregon 97206, US

(11) **2 904 706** (51) ***H03K 19/0185***

(72) JENNINGS, Michael, 2701 W. 15th Street PMB 303, Plano, Texas 75075, US
STEIN, Craig, 3435 White Eagle Drive, Naperville, Illinois 60564, US
BADILLO, Dean, 1501 Bellechase Drive, New Lenox, Illinois 60451, US

(11) **2 904 738** (51) ***H04L 12/26***

(72) KUIVINEN, Kredrik, Karlskronav. 23, 121 52 Johanneshov, SE
LINDEGREN, David, Laboratoriegränd 11, 977 53 Luleå, SE

(11) **2 904 744** (51) ***H04L 12/70***

(72) JONG, James, Jehong, 11809 Riding Loop Terrace, North Potomac, MD 20878, US
RAMCHANDRAN, Harish, 19532 Bowman Ridge Drive, Germantown, MD 20874, US
WANG, Jun, 10210 Daphney House Way, Rockville, MD 20850, US
RAVISHANKAR, Channasandra, 12304 Milestone Manner Lane, Germantown, MD 20876, US

(11) **2 906 015** (51) ***H04W 76/02***

(72) Joung, Jin-Soup, 103 Daelim Villa 8, Gumiro 174beon-gil, Budang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, KR
Ji, Seung-Hwan, 612-1803, Hyojachon Daewoo Apt. 13, Bundang-ro 263beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-761, KR
Kim, Beom-Sik, 202, 7-14, Maehwa-ro 37beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, KR
Cho, Sang-Ik, 102-503, Hyangchon Hyundai 5 Cha Apt., 213, Gwiin-ro, Dongan-gu, 431-795 Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(11) **2 906 617** (51) ***C08J 3/24***

(72) RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE
LAUFER, Burkhardt, Goethestraße 8, 69221 Dossenheim, DE
BISEK, Nicola, Dantestraße 50, 69115 Heidelberg, DE
HAHN, Franziska, Neckarstraße 188, 70190 Stuttgart, DE
KNAPPE, Thomas, Königsberger Straße 19a, 69124 Heidelberg, DE

(11) **2 907 395** (51) ***A23L 1/212***

(72) TERUYA, Toshiaki, c/o University of the Ryukyus 1 Aza- Senbaru Nishihara-cho, Nakagami-gun Okinawa 903-0213, JP
TERUYA, Yuto, Nagisa-Apart 2-6 997-3 Minami-uehara Nakashiro-mura, Nakagami-gun Okinawa 901-2424, JP
SUGIYAMA, Saki, Wings Hill Uehara 402 63-1 Aza- Uehara Nishihara-cho, Nakagami-gun Okinawa 903-0125, JP
WOO, Je-Tae, c/o Okinawa Research Center Co. Ltd., 12-75 Susaki, Uruma-shi, Okinawa 9042234, JP

(11) **2 907 702** (51) ***B60R 16/033***

(72) Funakoshi, Hiroshi, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8410, JP

(11) **2 907 812** (51) ***C07D 401/12***

(72) Vladiskovic, Chiara, c/o Dipharma Francis S.r.l. Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
Razzetti, Gabriele, Via G. Puccini, 60, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(11) **2 908 130** (51) ***G01N 33/487***

(72) Harding, Ian, Wellsbury Little Entry, Wells, Somerset BA5 2TP, GB
Diamond, Steven, 15 Leland Street, 2, Somerville, MA 02143, US
Williams, Richard, 77 School Street, Andover, MA 01810, US
Iyengar, Sridhar, P.O. Box 1924, Salem, NH 03079, US

(11) **2 908 992** (51) ***B26D 3/00***

(72) TECK, Teo, Chong, No. 3 Jalan Anak Bukit Sherwood Towers, No 30-04, Singapore 588998, SG

(11) **2 909 199** (51) ***C07D 405/04***

(72) DESAI, Ranjit, C., Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad-380 015 Gujarat, US
BAHEKAR, Rajesh, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad-380 015 Gujarat, IN
JADAV, Pradip, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad-380 015 Gujarat, IN
GOSWAMI, Amitgiri, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad-380 015 Gujarat, IN
PATEL, Pankaj, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad-380 015 Gujarat, IN

(11) **2 909 214** (51) ***C07D 513/08***

(72) OVERMAN, Larry Eugene, 1300 Sandcastle Drive, Corona Del Mar, California 92625, US
BAUMANN, Marcus, Department of Chemistry University of Durham South Road, Durham Durham DH1 3LE, GB
NAM, Sangkil, 10120 France Ave., Tujunga, California 91042, US
HORNE, David, 3904 Chapman Court, Altadena, California 91001, US
JOVE, Richard, c/o Vaccine & Gene Therapy Institute Florida 9801 S.W. Discovery Way, Port Saint Lucie, FL 34987, US
XIE, Jun, 1933 Huntington Dr. Unit B, Duarte, California 91010, US
KOWOLIK, Claudia, 2502 Mathews Ave. 1, Redondo Beach, California 90278, US

(11) **2 909 263** (51) ***C08L 23/06***

(72) VITTORIAS, Iakovos, Zum Schollberg 4, 55129 Mainz, DE
WIESECKE, Jens, Bleichstrasse 5, 64673 Zwingenberg, DE
MARCZINKE, Bernd Lothar, Hinter der Kirche 4, 67354 Römerberg, DE
MEIER, Gerhardus, Eichendorffstrasse 3, 60320 Frankfurt, DE
SCHÜLLER, Ulf, Gräfstraße 80, 60486 Frankfurt/M, DE

DOLLE, Volker, Wolfsgartenstr. 27, 64625 Bensheim, DE
ENDERLE, Johannes-Friedrich, Töplitzstraße 6, 60597 Frankfurt, DE
LILGE, Dieter, Max-Planck-Strasse 7, 67117 Limburgerhof, DE
GALL, Barbara, Markgrafenweg 4, 89312 Günzburg, DE

(11) **2 909 346** (51) ***C12Q 1/68***

(72) CONNOLLY, Dennis, M., 1091 Highland Avenue, Rochester, NY 14620-1865, US
HOLZ, Tara, 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467, US
TANNOUS, Vera, 4 Pond Valley Circle, Penfield, NY 14526, US
KILCOIN, Christopher, P.O. Box 1977, Boulder Creek, CA 95006, US
APTEKAREV, Konstantin, 338 Swift Street, Santa Cruz, CA 95060, US
BAILEY, David, B., 920 Joylene Drive, Webster, NY 14580, US
MURANTE, Richard, S., 1 Chancery Lane, Rochester, NY 14625, US
WESCOTT, Nate, 39 Egret Drive, West Henrietta, NY 14586, US

(11) **2 909 428** (51) ***E21B 33/14***

(72) STAIR, Todd, Anthony, 30531 Woodson Trace Drive, Spring, Texas 77386, US

(11) **2 909 656** (51) ***G01V 1/40***

(72) MAUCEC, Marko, 6233 S. Lima Way, Englewood, Colorado 80111, US
BHATTACHARYA, Srimoyee, 1950 Eldridge Parkway Apt 13212, Houston, Texas 77077, US
YARUS, Jeffrey Marc, 5234 N. Braeswood, Houston, Texas 77096, US
FULTON, Dwight David, 14407 Anada Bay Ct., Cypress, Texas 77429, US
SINGH, Ajay Pratap, 8450 Cambridge St., Houston, Texas 77054, US

(11) **2 909 671** (51) ***G02B 27/00***

(72) TROUVE, Pauline, 18 rue du Sainte Geneviève, 91120 Palaiseau, FR
CHAMPAGNAT, Frédéric, 3 rue Poirier, 94160 Saint Mande, FR
LE BESNERAIS, Guy, 18 rue des Peupliers, 94230 Cachan, FR
DRUART, Guillaume, 15 Domaine de la Butte à la Reine, 91120 Palaiseau, FR

(11) **2 909 744** (51) ***G06F 17/30***

(72) CHEN, Fei, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
LIU, Xitong, Building 6 No. 690 Bi Bo Road Zhangjiang Micro-Electric Port No. 6 Sanshi Street, Wuhua Disctrict, Shanghai 201203, CN
FANG, Hui, Building 6 No. 690 Bi Bo Road Zhangjiang Micro-Electric Port No. 6 Sanshi Street, Wuhua Disctrict, Shanghai 201203, CN
QI, Ke-Ke, Building 6 No. 690 Bi Bo Road Zhangjiang Micro-Electric Port No. 6 Sanshi Street, Wuhua Disctrict, Shanghai 201203, CN
MA, Yue, No. 56 Dongsihuan Zhong Road Tower A Ocean International Center, Beijing 100025, CN
WANG, Min, 5/F Block A SP Tower No. 1 Zhong Guan Cun East Road, Beijing 100084, CN
HUANG, Xiao-Hui, Building 6 No. 690 Bi Bo Road Zhangjiang Micro-Electric Port, Shanghai 201203, CN

(11) **2 909 857** (51) ***H01L 21/66***

(72) CHEN, Haiguang, 137 Estrada Drive, Mountain View, California 94043, US
SINHA, Jaydeep K., 5695 Carnegie Loop, Livermore, California 94550, US
KAMENSKY, Sergey, 2050 Abbey Lane, Campbell, California 95008, US
VEERARAGHAVAN, Sathish, 1561 Warburton Avenue Apt. 9, Santa Clara, California 95050, US
VUKKADALA, Pradeep, 35215 Lido Boulevard, Newark CA 94560, US

(11) **2 909 880** (51) ***H01M 4/48***

(72) FRIESEN, Cody A., 13216 N. Vista Del Oro, Fort Mcdowell, AZ 85264, US
ZELLER, Robert A., 9113 N. 116th Way, Scottsdale, AZ 85258, US
JOHNSON, Paul B., 15846 N. 47th Street, Phoenix, AZ 85032, US
SWITZER, Elise E., 838 Cinnabar St. 109, San Jose, California 9512, US

(11) **2 910 013** (51) ***H04N 5/63***

(72) JANI, Nilay, 370 Elan Village Lane Apt 207, San Jose, California 95134, US
WEBB, Douglas, 768 Sunshine Dr., Los Altos, California 94024, US
WITHRINGTON, Jonathan, 1220 Ellis Street, APT. nr. 9, San Francisco, California 94109, US
BERKMAN, Jeffrey, 20501 El Dorado Ct., Saratoga, California 95070, US
LI, Haifeng, P.O. Box 60104, Sunnyvale, California 94088, US

(11) **2 910 266** (51) ***A61M 5/32***

(72) Hwang, Charles G., 117 Great Plain Ave, Wellesley, Massachusetts 02482, US
Wilkinson, Bradley M., 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ New Jersey 07508, US

(11) **2 910 271** (51) ***A61M 16/16***

(72) Kenyon, Barton, John, 80 Hill Street, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
Yee, Arthur, Kin-Wai, 4 Stapleton Place, Pymble, New South Wales 2073, AU
Primrose, Rohan, Neil, 4/13 Busaco Road, Marsfield, New South Wales 2122, AU
Saada, Jim, 3 Bushview Drive, Kellyville, New South Wales 2155, AU
Snow, John, Michael, 85 Belmont Road, Mosman, New South Wales 2088, AU
Sapula, Marek, Tomasz, Unit 9/29 Brickfield Street, Parramatta, New South Wales 2150, AU
Crumblin, Geoffrey, 19 Blaxland Place, Glenhaven, New South Wales 2768, AU
Trevor-Wilson, Duncan, Lovel, 8 Gilbert Place, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
Lithgow, Perry, David, 9 Staff Avenue, Glenwood, New South Wales 2768, AU
Virr, Alexander, 21 North Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
Richmond, Donald, Angus, 50 Weil Avenue, Croydon Park, New South Wales 2133, AU
Jeha, Simone, Marie, C/-ResMed Limited 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
Payne, Mark, John, C/-ResMed Limited 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
Murray, Andrew, Charles, 37 Waverley Street, Randwick, NSW 2031, AU
Kao, Dan, 10 Weemala Road, Northbridge, New South Wales 2063, AU
Janiak, Michael, Thomas, CVA, Level 19, 303 Collins St., Melbourne Victoria 3000, AU

(11) **2 911 163** (51) ***H01B 11/10***

(72) MORICE, Stéphane, 4, rue Pasteur, 62790 LEFOREST, FR
GRENDANA, Soizik, 89, écart Saint Gilbert, 08170 FUMAY, FR
SAGE, Jean-Jacques, 76, chemin de l'Estagnier, 26790 SUZE-LA-ROUSSE, FR
RYBSKI, Patrick, 12, Résidence de la Grande Prairie, 91330 Yerres, FR
DAUMAND, Thiery, La Barre Tison, 35580 Guignen, FR

(11) **2 911 530** (51) ***A23L 1/305***

(72) SOUSSAN, Elodie, Neufeldstrasse 120, CH-3012 Bern, CH
MAYNARD, Françoise, Chemin de Belle-Combe 22, 1093 La Conversion, CH

(11) **2 911 636** (51) ***A61F 13/84***

(72) ASLAN-GUEREL, Evren, E., Carl-Spitteler Strasse 69, Zuerich 8053, CH
CLAASEN, Gert, J., Bergstrasse 64, Richterswill 8805, SZ
KOOPMANS, Rudolf, RJ, Birchli 17b, Einsiedeln 8840, SZ
MATTEUCCI, Scott, T., 2600 Longfellow Lane, Midland MI 48640, US

(11) **2 911 989** (51) ***C03B 33/03***

(72) HOETZEL, Bernd Christoph, Am Katzensteg 20, 55578 Wallertheim, DE

(11) **2 912 076** (51) ***C08F 110/02***

(72) HLAVINKA, Mark L., 2717 S Florence Dr., Tulsa, OK 74114, US
ST JEAN, Guylaine, 2557 Georgetown Drive, Bartlesville, OK 74006, US
YANG, Qing, 2917 Montrose Drive, Bartlesville, OK 74006, US

(11) **2 912 446** (51) ***G01N 27/02***

(72) AL-SHAMMA'A, Ahmed, Liverpool John Moores University Egerton Court No. 2 Rodney Street, Liverpool L3 5UX, GB
MASON, Alex, Liverpool John Moores University Egerton Court No. 2 Rodney Street, Liverpool L3 5UX, GB
KOROSTYNSKA, Olga, Liverpool John Moores University Egerton Court No. 2 Rodney Street, Liverpool L3 5UX, GB

(11) **2 912 455** (51) ***G01N 33/49***

(72) COHEN, Samuel, 29 Linton Crescent, Leeds LS17 8PZ, GB
KNOWLES, Tuomas, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
DOBSON, Christopher, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
RAJAH, Luke, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
WHITE, Duncan, 17 Belsize Crescent, London, NW3 5QY, GB

(11) **2 912 468** (51) ***G01N 33/574***

(72) KINDE, Isaac, 394 Mesa Verde Park, Beaumont California 92223, US
KINZLER, Kenneth W., 616 Ponte Villas North, Baltimore Maryland 21230, US
VOGELSTEIN, Bert, 3700 Breton Way, Baltimore Maryland 21208, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, 606 Horncrest Road, Towson Maryland 21204, US
DIAZ, Luis, 5135 Crystal Springs, Ellicott City Maryland 21043, US
BETTEGOWDA, Chetan, 5239 Morning Dove Way, Perry Hall Maryland 21128, US

WANG, Yuxuan, 820 Crystal Palace Court, Owings Mills Maryland 21117, US

(11) **2 912 550** (51) ***G06F 9/46***

(72) DIALLO, Thierno Hamzata, 45 Auburn St. Apt. 9, Framingham, MA 01701, US
VERMEULEN, Jaap, 4 Deborah Lane, Sterling, MA 01564, US
BIHARI, Ashwin, 14 Fox Court, Stow, MA 01775, US
IGABARI, Onyeka, 30 Beulah St. No. 11, Framingham, MA 01701, US
JOHNSON, Tim, 223 Concord TPKE Unit 482, Cambridge, MA 02140-2438, US
ANGELO, Robert, F., 28 Wayside Inn Road, Framingham, MA 01701, US
ZAJAC, Harrison Reid, 5 Doeskin Place, Framingham, MA 01701, US
ANGELO, Emma Kate, 21 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701, US
BAJPAI, Chandra, 21 Pamela Road, Natick, MA 01760, US
MENICE, Kevin, 118 Robinette Road, Stoughton, MA 02072, US

(11) **2 912 588** (51) ***G06F 21/00***

(72) OUYANG, Qian, Room 401 Block 61 881 Dong Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
WANG, Jian J., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
ZIMMER, Vincent J., 1937 S. 369th St., Federal Way, WA 98003, US
ROTHMAN, Michael A., 11905 183rd Street East, Puyallup, WA 98374, US
ZHANG, Chao B., Room 1203 Dong Fang Road 1669 Pudong District, Shanghai 200000, CN

(11) **2 912 738** (51) ***H02G 13/00***

(72) ROTHER, Claudia, Schlossstrasse 11, 92318 Neumarkt, DE
BROCKE, Ralph, Oberpölitz Südring 31, 98693 Ilmenau, DE
SCHÖLL, Helmut, Ackerstrasse 4, 90602 Seligenporten, DE

(11) **2 912 843** (51) ***H04N 13/00***

(72) MICHOT, Julien, Tallgatan 7A, 17269 Sundbyberg, SE
RUSERT, Thomas, Saltholmsgränd 1, 16446 Stockholm, SE
GIRDZIJAUSKAS, Ivana, Arrégatan 29, lgh 1604, 17171Solna, SE

(11) **2 912 867** (51) ***H04W 12/04***

(72) HORN, Guenther, Prälat-Zistl-Str. 12, 80331 Munich, DE
EILTS, Hinrich, Fischerhauser Weg 113/1, 89079 Ulm, DE

(11) **2 913 050** (51) ***A61K 31/02***

(72) ROEWER, Norbert, Nikolausstrasse 20, 97082 Würzburg, DE
BROSCHEIT, Jens, Kerzenleite 35, 97209 Würzburg, DE

(11) **2 913 310** (51) ***C02F 3/20***

(72) ZOU,Zhuoyi, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
SASAKAWA Manabu, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
FURUNO Shinsuke, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

(11) **2 913 392** (51) ***C12N 1/21***

(72) FURUTANI, Masahiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
UENISHI, Akihiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
IWASA, Koichiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-3-17 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-8450, JP
JENNEWEIN, Stefan, Wichfriedweg 14, 53604 Bad Honnef, DE
FISCHER, Rainer, Pommerotterweg 31, 52076 Aachen, DE

(11) **2 914 110** (51) ***A01N 37/20***

(72) DONNELLY, Kenneth M., 3212 Parkview Drive, Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie Alain, Bachtelstrasse 36, CH-8805 Richterswil, CH
VILLIGER, Lukas Thomas Johannes, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 914 606** (51) ***C07F 5/02***

(72) LAVALLO, Vincent, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(11) **2 914 721** (51) ***C12N 15/113***

(72) GRUBER, Christina, Schulweg 180, A-5425 Bad Vigaun, AT
KOLLER, Ulrich, Schalkham 56c, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT

(11) **2 914 764** (51) ***D01F 9/32***

(72) GLAWION, Erwin, Anne-Frank-Straße 21, 63762 Großostheim, DE
SCHRÖDER, Rolf, An der Steinkaute 19, 63225 Langen, DE
KNÖRZER, Christian, Rotkehlchenweg 15, 63225 Langen, DE

(11) **2 915 239** (51) ***H02M 1/44***

(72) WIELAND, Andrew, D., 3911 S 20th street, Fargo, ND 58104, US
OENICK, John, N., 1944 Rose Creek Drive S., Fargo, ND 58104, US
HARMELINK, Gregory, K., 4025 Rivershore Drive S., Moorhead, MN 56560, US
CLEMENTS, Neal D., 5820 146th Ave. SE, Sheldon, ND 58068-9735, US
LARSEN, Kevin, B., 10397 468th Avenue, Rosholt, SD 57260, US

(11) **2 915 597** (51) ***B07C 5/342***

(72) Deng, Yingcong, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
Zhang, Dandan, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
Lu, Robert Francisco-Yi, 4701 130th Ave SE, Bellevue, WA 98006, US
Hu, Lvhai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
Zeng, Zinglong, c/o Tyco Electronics(Shangai) Co., Ltd. 1/F, H2 Bldg, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Tangtou Blvd, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, CN

(11) **2 915 824** (51) ***C08F 10/00***

(72) Schottek, Joerg, Auf der Roterd 27, 65510 Idstein, DE
Paczkowski, Nicola, Stefanie, Frankenweg 14, 67246 Dirmstein, DE
Winter, Andreas, An den Brunnengaerten 3, 67271 Neuleiningen, DE
Sell, Thorsten, Klingweg 13, 67549 Worms, DE

(11) **2 916 522** (51) ***H04L 29/08***

(72) CHEN, Lin, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
ZHUANG, Xiao, 3F training Center No. 1899 Gutang Road Pudong New Area, Shanghai, CN
WU, Jintan, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
YANG, Yanming, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
HUA, Jinzhi, 3F Training Center No. 1899 Gutang Road Pudong New Area, Shanghai, CN

(11) **2 917 481** (51) ***E21B 47/01***

(72) LOGAN, Aaron W., 48 Slocan Road SW, Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
DERKACZ, Patrick R., 2014 25th Street SW, Calgary, Alberta T3E 1X2, CA
LOGAN, Justin C., 301 1441 23rd Avenue SW, Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
SWITZER, David A., 28 Aspen Stone Court SW, Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
LIU, Jili (Jerry), 9 Chaparral Cove SE, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
KAZEMI, Mojtaba, 135 Sherwood Hill NW, Calgary, Alberta, T3R 0B3, CA

(11) **2 917 604** (51) ***F16D 65/097***

(72) PLANTAN, Ronald, S., 193 Plantation Drive, Morresville, NC 28117, US
COOL, Lonnie, F., 29370 Vita Lane, North Olmsted, OH 44070, US
RADHAKRISHNAN, Harish, 1506 Crossings Parkway, Westlake, OH 44145, US

(11) **2 917 780** (51) ***G02F 1/13***

(72) EKKAIA, Dean, 1735 E. Bayshore Rd. Suite 5B, Redwood City, California 94063, US
WIMMER, Richard, 1735 E. Bayshore Rd. Suite 5B, Redwood City, California 94063, US
HALASZ, Frank, 1735 E. Bayshore Rd. Suite 5B, Redwood City, California 94063, US

(11) **2 917 879** (51) ***G06K 19/077***

(72) JURIASINGANI, Rajesh, K., 1963 Schoolmaster Drive, Chaska, MN 55318, US
GALLES, Donald, J., 2073 - 128th Lane NE, Blaine, MN 55449, US
CRONIN, Patrick, C., 4317 - 131st Court, Savage, MN 55378, US
ZABOROWSKI, Alexander, K., 4316 -44th Avenue South, Minneapolis, MN 55406, US

(11) **2 918 098** (51) ***H04W 28/02***

(72) GEMMER, Thomas, Hofangerstr. 130, 81735 München, DE
GOMES, Joao Gustavo Kluck, 765 Ravendale drive, Mountain View, California 94043, US
ZINGER, Nir, Habrosh 63, 42860 Moshav Burgata, IL
ALMAY, Heikki-Stefan, Hietalahdenkatu 9 A 24, FI-00180 Helsinki, FI
TARGIA, Giuseppe, Wolfratshauser str 137a, 81479 Munich, DE
POMBO, Raul, 44 Old Lake Rd., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
BEDEKAR, Anand, 3400 N. Old Arlington Heights Road 204, Arlington Heights, Illinois 60004, US

(11) **2 918 395** (51) ***B29C 67/00***

(72) Wilson, Eric E., 9484 N. Staton Dr., Mooresville, IN Indiana 46158, US
Gatton, Geoffrey L., 311 W. Tilden Drive, Brownsburg, IN 46112, US

Proctor, Robert F., 14530 Baldwin Ln., Carmel, IN Indiana 46032, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 913 339** (51) ***C07K 14/47***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 915 783** (51) ***C02F 3/10***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 915 787** (51) ***C04B 20/06***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 915 982** (51) ***F02D 29/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 918 412** (51) ***B41J 2/165***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 907 283** (51) ***H04L 27/12***
(86) US 2013/062252 27.09.2013
(87) WO 2014/058632 17.04.2014

(11) **2 917 780** (51) ***G02F 1/13***
(86) US 2014/015573 10.02.2014
(87) WO 2015/119633 13.08.2015

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 800 200** (51) ***G06F 21/10***
(60) 15181708.7

(11) **1 807 395** (51) ***C07D 211/44***
(60) 15181106.4

(11) **1 837 581** (51) ***F16L 37/092***
(60) 10002674.9 / 2 192 338

(11) **1 847 150** (51) ***H04W 40/00***
(60) 15181295.5

(11) **1 875 627** (51) ***H04B 7/00***
(60) 15181554.5

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(60) 15181367.2

(11) **1 933 040** (51) ***F04D 29/02***
(60) 15181444.9

(11) **1 984 402** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15181115.5

(11) **2 045 939** (51) ***H04J 11/00***
(60) 11187489.7 / 2 482 602
15181110.6

(11) **2 050 205** (51) ***H04B 7/04***
(60) 15181317.7

(11) **2 054 956** (51) ***H01L 51/52***
(60) 15180988.6

(11) **2 080 172** (51) ***G07C 9/00***
(60) 15181642.8

(11) **2 154 370** (51) ***F04B 39/12***
(60) 15002385.1

(11) **2 172 761** (51) ***G01N 19/00***
(60) 15181624.6

(11) **2 173 325** (51) ***A61K 9/08***
(60) 15181142.9

(11) **2 187 129** (51) ***F23R 3/42***
(60) 15181698.0

(11) **2 188 089** (51) ***B23Q 15/007***
(60) 15181801.0

(11) **2 208 572** (51) ***G05B 19/401***
(60) 10004807.3 / 2 221 692
15002431.3

(11) **2 216 908** (51) ***H03M 13/11***
(60) 15181069.4

(11) **2 230 165** (51) ***B62K 21/02***
(60) 15181469.6

(11) **2 276 066** (51) ***H01L 29/78***
(60) 15181700.4

(11) **2 287 178** (51) ***G01N 15/00***
(60) 15181621.2

(11) **2 299 774** (51) ***H04W 88/08***
(60) 15181042.1

(11) **2 326 386** (51) ***A61N 1/05***
(60) 15002439.6

(11) **2 332 984** (51) ***C07K 14/82***
(60) 15181043.9

(11) **2 350 886** (51) ***G06F 17/30***
(60) 15181149.4

(11) **2 372 233** (51) ***F21S 8/08***
(60) 15181203.9

(11) **2 407 036** (51) ***A23L 1/30***
(60) 15181073.6

(11) **2 414 409** (51) ***C08F 26/08***
(60) 15180966.2

(11) **2 414 509** (51) ***C12N 5/04***
(60) 15181262.5

(11) **2 430 224** (51) ***A41F 9/02***
(60) 15181176.7

(11) **2 445 936** (51) ***C07K 16/06***
(60) 15181155.1

(11) **2 457 918** (51) ***C07H 7/04***
(60) 15181545.3

(11) **2 467 728** (51) ***G01R 33/28***
(60) 15181530.5

(11) **2 479 276** (51) ***C12N 15/12***
(60) 15181734.3

(11) **2 491 144** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15181440.7

(11) **2 510 657** (51) ***H04L 27/26***
(60) 15181151.0

(11) **2 515 933** (51) ***A61K 39/00***
(60) 15181215.3

(11) **2 543 821** (51) ***F01D 5/18***
(60) 15181429.0

(11) **2 544 785** (51) ***B01D 15/38***
(60) 15181524.8

(11) **2 568 976** (51) ***A61K 31/00***
(60) 15181446.4

(11) **2 572 428** (51) ***H02J 5/00***
(60) 15002406.5

(11) **2 585 470** (51) ***C07D 495/04***
(60) 15181011.6

(11) **2 601 521** (51) ***G01N 33/50***
(60) 15181740.0

(11) **2 618 784** (51) ***A61F 2/24***
(60) 15181583.4

(11) **2 619 574** (51) ***G01N 33/48***
(60) 15181181.7

(11) **2 622 426** (51) ***G05D 11/00***
(60) 15181167.6

(11) **2 641 233** (51) ***G07F 7/10***
(60) 15002418.0

(11) **2 646 349** (51) ***B65D 90/52***
(60) 15181285.6

(11) **2 669 675** (51) ***G01N 30/88***
(60) 15181197.3

(11) **2 675 088** (51) ***H04J 13/22***
(60) 15181045.4

(11) **2 680 074** (51) ***G03F 7/32***
(60) 15181093.4

(11) **2 682 120** (51) ***A61K 31/438***
(60) 15181302.9

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(60) 15181294.8

(11) **2 687 176** (51) ***A61B 18/14***
(60) 15181833.3

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(60) 15181075.1

(11) **2 718 261** (51) ***C07C 237/08***
(60) 15181729.3

(11) **2 719 393** (51) ***A61K 38/22***
(60) 15181579.2

(11) **2 725 592** (51) ***H01F 38/14***
(60) 15181233.6
15181234.4
15181235.1

(11) **2 733 690** (51) ***G09G 3/00***
(60) 15181445.6

(11) **2 744 822** (51) ***C07K 16/00***
(60) 15180982.9

(11) **2 757 823** (51) ***H04W 24/10***
(60) 15181055.3

(11) **2 758 482** (51) ***C09K 3/30***
(60) 14168790.5 / 2 784 142
14168793.9 / 2 787 052
15180994.4

(11) **2 763 791** (51) ***B01J 37/02***
(60) 15181410.0

(11) **2 772 778** (51) ***G02B 6/38***
(60) 15181352.4

(11) **2 783 731** (51) ***A63B 37/00***
(60) 15181743.4

(11) **2 793 773** (51) ***A61F 13/00***
(60) 15181660.0

(11) **2 817 674** (51) ***G02F 1/1335***
(60) 15181649.3

(11) **2 841 767** (51) ***F03D 9/00***
(60) 15181648.5

(11) **2 841 957** (51) ***G01R 33/00***
(60) 15181717.8
15181719.4

(11) **2 844 979** (51) ***G01N 21/15***
(60) 15181001.7

(11) **2 847 285** (51) ***C09D 5/14***
(60) 15181623.8

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 418 663** (51) ***H02P 5/00***
20.08.2015

(11) **1 766 424** (51) ***G01R 21/133***
25.08.2015

(11) **1 842 499** (51) ***A61B 1/00***
21.08.2015

(11) **1 990 630** (51) ***G01N 21/64***
24.08.2015

(11) **1 994 259** (51) ***E21D 20/02***
20.08.2015

(11) **2 005 755** (51) ***H04N 19/192***
20.08.2015

(11) **2 020 779** (51) ***H04L 12/28***
20.08.2015

(11) **2 049 762** (51) ***E21B 33/00***
25.08.2015

(11) **2 074 278** (51) ***E21B 33/06***
24.08.2015

(11) **2 082 661** (51) ***A44B 18/00***
24.08.2015

(11) **2 095 086** (51) ***G01M 3/28***
24.08.2015

(11) **2 124 529** (51) ***A01K 7/02***
24.08.2015

(11) **2 124 806** (51) ***A61C 7/12***
20.08.2015

(11) **2 132 378** (51) ***D21C 11/12***
21.08.2015

(11) **2 145 970** (51) ***C22C 38/00***
25.08.2015

(11) **2 146 846** (51) ***B32B 25/04***
26.08.2015

(11) **2 160 777** (51) ***H01M 2/04***
24.08.2015

(11) **2 190 797** (51) ***C04B 28/16***
24.08.2015

(11) **2 197 387** (51) ***A61C 8/00***
20.08.2015

(11) **2 202 901** (51) ***H04J 11/00***
26.08.2015

(11) **2 204 559** (51) ***F02B 23/06***
26.08.2015

(11) **2 205 181** (51) ***A61C 13/00***
20.08.2015

(11) **2 206 441** (51) ***A41D 13/00***
20.08.2015

(11) **2 211 184** (51) ***G01N 35/08***
24.08.2015

(11) **2 214 025** (51) ***G01N 35/00***
24.08.2015

(11) **2 233 972** (51) ***H04N 9/31***
25.08.2015

(11) **2 234 104** (51) ***G10L 19/06***
20.08.2015

(11) **2 245 700** (51) ***H01Q 3/26***
24.08.2015

(11) **2 248 168** (51) ***H01L 23/50***
20.08.2015

(11) **2 249 397** (51) ***H01L 31/05***
24.08.2015

(11) **2 249 657** (51) ***A23G 1/48***
20.08.2015

(11) **2 249 795** (51) ***A61K 8/73***
26.08.2015

(11) **2 269 725** (51) ***B01J 19/00***
24.08.2015

(11) **2 282 570** (51) ***H04W 16/14***
26.08.2015

(11) **2 288 308** (51) ***A61B 19/00***
24.08.2015

(11) **2 291 720** (51) ***G06F 1/32***
21.08.2015

(11) **2 291 856** (51) ***H01L 29/786***
21.08.2015

(11) **2 304 174** (51) ***E21B 47/02***
24.08.2015

(11) **2 311 770** (51) ***B66B 13/30***
19.08.2015

(11) **2 313 137** (51) ***A61M 16/06***
26.08.2015

(11) **2 314 097** (51) ***H04W 28/18***
26.08.2015

(11) **2 318 817** (51) ***G01K 7/01***
26.08.2015

(11) **2 339 682** (51) ***H01M 8/18***
24.08.2015

(11) **2 340 272** (51) ***C08G 65/00***
25.08.2015

(11) **2 340 624** (51) ***H04B 7/185***
20.08.2015

(11) **2 344 068** (51) ***A61F 2/06***
21.08.2015

(11) **2 344 225** (51) ***A61M 16/06***
26.08.2015

(11) **2 349 585** (51) ***B05B 11/00***
26.08.2015

(11) **2 350 730** (51) ***G02B 27/02***
25.08.2015

(11) **2 351 790** (51) ***C08L 23/06***
24.08.2015

(11) **2 387 862** (51) ***H04W 76/02***
21.08.2015

(11) **2 396 095** (51) ***B01D 15/00***
25.08.2015

(11) **2 405 770** (51) ***A23L 1/236***
26.08.2015

(11) **2 408 161** (51) ***H04L 27/36***
24.08.2015

(11) **2 410 629** (51) ***H02J 17/00***
25.08.2015

(11) **2 411 322** (51) ***B82B 3/00***
26.08.2015

(11) **2 420 355** (51) ***B25B 21/00***
21.08.2015

(11) **2 421 401** (51) ***A45C 3/04***
21.08.2015

(11) **2 427 726** (51) ***G01C 21/32***
20.08.2015

(11) **2 427 854** (51) ***G06K 9/00***
21.08.2015

(11) **2 431 534** (51) ***E02F 3/43***
20.08.2015

(11) **2 432 217** (51) ***H04N 5/44***
21.08.2015

(11) **2 440 584** (51) ***C08F 4/44***
26.08.2015

(11) **2 440 898** (51) ***G01K 17/20***
26.08.2015

(11) **2 441 182** (51) ***H04B 10/80***
21.08.2015

(11) **2 449 139** (51) ***C22B 3/08***
25.08.2015

(11) **2 456 577** (51) ***C02F 1/32***
20.08.2015

(11) **2 457 205** (51) ***G06Q 30/00***
24.08.2015

(11) **2 467 066** (51) ***A61B 17/08***
25.08.2015

(11) **2 473 043** (51) ***A01N 43/04***
24.08.2015

(11) **2 481 089** (51) ***H01L 29/786***
26.08.2015

(11) **2 495 284** (51) ***C08L 67/02***
20.08.2015

(11) **2 499 952** (51) ***A47L 9/04***
20.08.2015

(11) **2 511 342** (51) ***C08L 69/00***
26.08.2015

(11) **2 513 005** (51) ***C04B 14/00***
20.08.2015

(11) **2 517 594** (51) ***A44B 19/30***
26.08.2015

(11) **2 517 833** (51) ***B25B 21/00***
21.08.2015

(11) **2 517 857** (51) ***B29C 33/38***
21.08.2015

(11) **2 518 017** (51) ***C01B 39/48***
26.08.2015

(11) **2 521 275** (51) ***H04L 12/46***
25.08.2015

(11) **2 526 329** (51) ***F16L 19/10***
25.08.2015

(11) **2 528 193** (51) ***H02J 17/00***
24.08.2015

(11) **2 536 465** (51) ***A61N 1/362***
25.08.2015

(11) **2 539 156** (51) ***B41M 5/00***
26.08.2015

(11) **2 541 231** (51) ***G01N 21/21***
25.08.2015

(11) **2 541 990** (51) ***H04W 36/24***
21.08.2015

(11) **2 549 825** (51) ***H04B 7/15***
26.08.2015

(11) **2 554 152** (51) ***A61J 3/00***
25.08.2015

(11) **2 555 206** (51) ***H01F 1/053***
24.08.2015

(11) **2 557 862** (51) ***H04W 52/18***
26.08.2015

(11) **2 562 074** (51) ***B62M 9/16***
24.08.2015

(11) **2 563 240** (51) ***A61B 17/064***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **2 565 569** (51) ***F27B 7/00***
24.08.2015

(11) **2 565 760** (51) ***G06F 3/048***
21.08.2015

(11) **2 573 792** (51) ***H01J 37/04***
24.08.2015

(11) **2 575 647** (51) ***A61B 17/20***
21.08.2015

(11) **2 578 104** (51) ***A44B 11/26***
25.08.2015

(11) **2 578 637** (51) ***B29C 49/00***
24.08.2015

(11) **2 583 652** (51) ***A61G 7/008***
25.08.2015

(11) **2 584 803** (51) ***H04W 8/00***
25.08.2015

(11) **2 584 844** (51) ***H04W 52/16***
26.08.2015

(11) **2 586 909** (51) ***D06M 15/263***
25.08.2015

(11) **2 589 836** (51) ***F16H 47/02***
24.08.2015

(11) **2 589 999** (51) ***G02B 6/44***
10.03.2015

(11) **2 591 765** (51) ***A61K 8/41***
24.08.2015

(11) **2 592 127** (51) ***C09J 201/00***
20.08.2015

(11) **2 595 203** (51) ***H01L 33/06***
25.08.2015

(11) **2 596 437** (51) ***G06F 17/00***
26.08.2015

(11) **2 599 308** (51) ***H04N 19/124***
24.08.2015

(11) **2 599 876** (51) ***C12P 17/06***
21.08.2015

(11) **2 606 334** (51) ***G01N 21/01***
20.08.2015

(11) **2 607 507** (51) ***C22C 1/04***
26.08.2015

(11) **2 608 723** (51) ***A61B 17/08***
21.08.2015

(11) **2 612 650** (51) ***A61K 8/29***
21.08.2015

(11) **2 613 327** (51) ***H01L 31/0224***
21.08.2015

(11) **2 615 667** (51) ***H01M 4/13***
20.08.2015

(11) **2 616 926** (51) ***G06F 7/00***
26.08.2015

(11) **2 619 459** (51) ***F04C 21/00***
25.08.2015

(11) **2 623 448** (51) ***B65H 29/32***
25.08.2015

(11) **2 623 627** (51) ***C22C 38/32***
20.08.2015

(11) **2 623 646** (51) ***C25D 17/06***
25.08.2015

(11) **2 623 647** (51) ***C25D 7/04***
25.08.2015

(11) **2 624 903** (51) ***A61M 16/06***
24.08.2015

(11) **2 625 376** (51) ***E21B 33/129***
21.08.2015

(11) **2 626 456** (51) ***D04H 1/559***
21.08.2015

(11) **2 629 935** (51) ***B24B 33/08***
20.08.2015

(11) **2 630 423** (51) ***F25C 5/06***
24.08.2015

(11) **2 631 319** (51) ***C23C 2/06***
25.08.2015

(11) **2 632 409** (51) ***A61G 10/02***
25.08.2015

(11) **2 634 621** (51) ***G02F 1/31***
20.08.2015

(11) **2 634 627** (51) ***G03B 17/56***
26.08.2015

(11) **2 635 067** (51) ***H04W 28/04***
25.08.2015

(11) **2 636 666** 21.08.2015 (51) ***C07C 219/20***
(11) **2 637 004** 20.08.2015 (51) ***G01J 3/51***
(11) **2 637 679** 20.08.2015 (51) ***A61K 38/04***
(11) **2 639 135** 25.08.2015 (51) ***B62D 1/19***
(11) **2 640 246** 24.08.2015 (51) ***A47K 13/12***
(11) **2 640 336** 25.08.2015 (51) ***A61G 13/12***
(11) **2 642 958** 24.08.2015 (51) ***A61F 5/44***
(11) **2 644 656** 25.08.2015 (51) ***C08L 77/00***
(11) **2 645 404** 21.08.2015 (51) ***H01L 21/027***
(11) **2 646 539** 21.08.2015 (51) ***C11D 3/28***
(11) **2 648 315** 26.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 653 363** 24.08.2015 (51) ***B60W 20/00***
(11) **2 656 140** 20.08.2015 (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 658 652** 24.08.2015 (51) ***B01J 38/48***
(11) **2 662 378** 24.08.2015 (51) ***C07D 519/00***
(11) **2 663 706** 24.08.2015 (51) ***E05B 47/00***
(11) **2 664 561** 24.08.2015 (51) ***B65D 88/50***
(11) **2 667 885** 26.08.2015 (51) ***A61K 38/00***
(11) **2 671 524** 21.08.2015 (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 671 857** 26.08.2015 (51) ***C04B 41/85***
(11) **2 673 080** 21.08.2015 (51) ***B01J 19/24***
(11) **2 673 289** 24.08.2015 (51) ***C07K 14/075***
(11) **2 673 605** 26.08.2015 (51) ***G01J 3/08***
(11) **2 673 631** 20.08.2015 (51) ***G01N 30/02***
(11) **2 673 828** 24.08.2015 (51) ***H01M 8/06***
(11) **2 676 596** 21.08.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 677 146** 26.08.2015 (51) ***F02D 29/04***
(11) **2 677 147** 26.08.2015 (51) ***F02D 29/04***
(11) **2 685 034** 26.08.2015 (51) ***E05B 65/08***
(11) **2 688 480** 26.08.2015 (51) ***A61B 6/14***
(11) **2 691 248** 24.08.2015 (51) ***B60D 1/54***
(11) **2 691 946** 20.08.2015 (51) ***G09B 23/28***
(11) **2 693 961** 21.08.2015 (51) ***A61B 17/42***
(11) **2 694 149** 25.08.2015 (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 698 766** 20.08.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 699 193** 20.08.2015 (51) ***A61C 8/00***
(11) **2 699 943** 20.08.2015 (51) ***G01V 3/30***
(11) **2 700 563** 20.08.2015 (51) ***B62D 6/00***
(11) **2 702 925** 25.08.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 705 094** 21.08.2015 (51) ***A61Q 5/10***
(11) **2 705 500** 25.08.2015 (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 709 708** 25.08.2015 (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 710 290** 20.08.2015 (51) ***F17D 5/02***
(11) **2 712 443** 20.08.2015 (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 715 915** 25.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 716 431** 21.08.2015 (51) ***B29C 49/78***
(11) **2 716 488** 24.08.2015 (51) ***B60L 5/00***
(11) **2 717 030** 20.08.2015 (51) ***G01L 19/04***
(11) **2 717 443** 21.08.2015 (51) ***H02K 21/16***
(11) **2 718 532** 24.08.2015 (51) ***E21B 44/00***
(11) **2 720 257** 26.08.2015 (51) ***H01L 29/778***
(11) **2 721 592** 21.08.2015 (51) ***G08B 21/02***
(11) **2 722 950** 20.08.2015 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 723 974** 26.08.2015 (51) ***E21B 25/00***
(11) **2 725 409** 24.08.2015 (51) ***G02F 1/133***
(11) **2 725 882** 26.08.2015 (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 727 146** 26.08.2015 (51) ***H01L 25/18***
(11) **2 728 592** 21.08.2015 (51) ***H01L 39/02***
(11) **2 736 826** 25.08.2015 (51) ***B65G 53/54***
(11) **2 737 475** 24.08.2015 (51) ***G10H 1/36***
(11) **2 740 910** 24.08.2015 (51) ***F02D 41/02***
(11) **2 741 606** 26.08.2015 (51) ***A01N 25/00***
(11) **2 743 115** 20.08.2015 (51) ***B60K 17/35***
(11) **2 743 124** 20.08.2015 (51) ***B60N 2/44***
(11) **2 743 317** 25.08.2015 (51) ***C08L 101/00***
(11) **2 744 368** 25.08.2015 (51) ***A45F 3/02***
(11) **2 745 047** 26.08.2015 (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 747 913** 20.08.2015 (51) ***B21D 5/08***
(11) **2 748 377** 20.08.2015 (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 748 732** 20.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 749 873** 25.08.2015 (51) ***G01N 23/04***
(11) **2 750 435** 25.08.2015 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 752 329** 21.08.2015 (51) ***B60L 8/00***
(11) **2 753 560** 25.08.2015 (51) ***B65G 33/08***
(11) **2 753 629** 25.08.2015 (51) ***C07H 1/08***
(11) **2 753 724** 20.08.2015 (51) ***C22C 38/02***
(11) **2 754 152** 26.08.2015 (51) ***G11B 17/22***
(11) **2 754 221** 20.08.2015 (51) ***H02J 17/00***

(11) **2 754 451** 24.08.2015 (51) ***A61K 38/46***
(11) **2 755 591** 24.08.2015 (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 755 643** 20.08.2015 (51) ***A61K 31/122***
(11) **2 755 720** 21.08.2015 (51) ***A61N 1/18***
(11) **2 756 913** 20.08.2015 (51) ***B23K 35/14***
(11) **2 757 077** 25.08.2015 (51) ***C03B 33/08***
(11) **2 757 092** 26.08.2015 (51) ***C07C 255/58***
(11) **2 757 168** 20.08.2015 (51) ***C22C 13/00***
(11) **2 757 521** 21.08.2015 (51) ***G06T 1/00***
(11) **2 759 150** 25.08.2015 (51) ***H04W 4/04***
(11) **2 759 390** 26.08.2015 (51) ***B29C 45/14***
(11) **2 761 901** 24.08.2015 (51) ***H04W 4/18***
(11) **2 762 600** 25.08.2015 (51) ***C23C 2/06***
(11) **2 763 272** 20.08.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 764 654** 20.08.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 765 194** 25.08.2015 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 765 930** 25.08.2015 (51) ***A61B 17/3207***
(11) **2 766 261** 26.08.2015 (51) ***G01N 1/38***
(11) **2 766 687** 26.08.2015 (51) ***F28F 3/08***
(11) **2 766 699** 26.08.2015 (51) ***G01F 25/00***
(11) **2 766 744** 20.08.2015 (51) ***G01S 17/10***
(11) **2 766 949** 20.08.2015 (51) ***H01M 10/05***
(11) **2 767 116** 26.08.2015 (51) ***H04W 28/14***
(11) **2 767 214** 24.08.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 767 361** 24.08.2015 (51) ***B23K 9/18***
(11) **2 767 429** 20.08.2015 (51) ***B60K 1/04***
(11) **2 767 554** 25.08.2015 (51) ***C08G 63/60***
(11) **2 768 106** 20.08.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 768 109** 20.08.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 768 320** 24.08.2015 (51) ***A61K 36/00***
(11) **2 768 353** 25.08.2015 (51) ***A47G 19/22***
(11) **2 768 385** 25.08.2015 (51) ***A61B 5/0476***
(11) **2 768 390** 24.08.2015 (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 768 515** 26.08.2015 (51) ***A61K 36/00***
(11) **2 768 576** 26.08.2015 (51) ***A61N 1/04***
(11) **2 768 640** 20.08.2015 (51) ***B26D 1/00***
(11) **2 768 682** 20.08.2015 (51) ***B60C 9/18***
(11) **2 768 736** 24.08.2015 (51) ***B65B 31/04***
(11) **2 768 954** 25.08.2015 (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 769 059** 26.08.2015 (51) ***F01L 9/02***
(11) **2 769 152** 26.08.2015 (51) ***F24H 1/10***
(11) **2 769 206** 21.08.2015 (51) ***G01N 21/956***
(11) **2 770 813** 26.08.2015 (51) ***A01D 34/82***
(11) **2 771 213** 25.08.2015 (51) ***B60R 22/32***
(11) **2 771 341** 26.08.2015 (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 772 103** 21.08.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 772 546** 26.08.2015 (51) ***C12P 21/02***
(11) **2 773 026** 21.08.2015 (51) ***H02K 5/10***
(11) **2 773 178** 26.08.2015 (51) ***A01D 34/82***
(11) **2 773 180** 26.08.2015 (51) ***A01G 9/14***
(11) **2 773 287** 20.08.2015 (51) ***A61F 2/07***
(11) **2 773 355** 20.08.2015 (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 773 369** 20.08.2015 (51) ***A61K 38/40***
(11) **2 773 783** 21.08.2015 (51) ***C22B 60/02***
(11) **2 774 005** 25.08.2015 (51) ***G03G 15/20***
(11) **2 774 050** 24.08.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 774 077** 25.08.2015 (51) ***H04L 9/30***
(11) **2 774 342** 25.08.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 774 409** 26.08.2015 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 775 328** 20.08.2015 (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 775 715** 26.08.2015 (51) ***H04N 19/174***
(11) **2 775 882** 21.08.2015 (51) ***A45D 44/00***
(11) **2 776 057** 24.08.2015 (51) ***A61K 35/12***
(11) **2 776 554** 25.08.2015 (51) ***C12M 1/40***
(11) **2 776 787** 20.08.2015 (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 776 859** 20.08.2015 (51) ***G01S 5/22***
(11) **2 776 928** 26.08.2015 (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 776 994** 24.08.2015 (51) ***G06Q 20/26***
(11) **2 777 022** 21.08.2015 (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 777 250** 25.08.2015 (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 777 388** 26.08.2015 (51) ***A01J 11/12***
(11) **2 777 389** 26.08.2015 (51) ***A01J 11/12***
(11) **2 778 013** 21.08.2015 (51) ***B61L 25/04***
(11) **2 778 466** 24.08.2015 (51) ***F16F 15/027***
(11) **2 779 342** 20.08.2015 (51) ***H02H 7/26***
(11) **2 780 227** 20.08.2015 (51) ***B64C 11/48***
(11) **2 780 733** 24.08.2015 (51) ***G01S 7/495***
(11) **2 781 154** 24.08.2015 (51) ***A01M 1/20***

(11) **2 781 194** 25.08.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 782 153** 26.08.2015 (51) ***H01L 27/12***
(11) **2 782 177** 24.08.2015 (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 782 183** 21.08.2015 (51) ***H01M 10/42***
(11) **2 782 214** 20.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 783 501** 24.08.2015 (51) ***H04M 1/275***
(11) **2 783 782** 21.08.2015 (51) ***B23K 11/16***
(11) **2 784 033** 25.08.2015 (51) ***C03B 37/018***
(11) **2 784 740** 24.08.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 784 905** 24.08.2015 (51) ***H02J 7/34***
(11) **2 785 126** 21.08.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 785 220** 25.08.2015 (51) ***A47G 33/06***
(11) **2 785 407** 20.08.2015 (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 785 827** 26.08.2015 (51) ***C12N 1/19***
(11) **2 785 955** 20.08.2015 (51) ***E21B 21/08***
(11) **2 786 053** 26.08.2015 (51) ***F16K 31/02***
(11) **2 786 359** 20.08.2015 (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 787 546** 24.08.2015 (51) ***H01L 49/00***
(11) **2 787 549** 24.08.2015 (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 787 792** 24.08.2015 (51) ***H05B 33/14***
(11) **2 787 849** 24.08.2015 (51) ***A61F 5/457***
(11) **2 787 871** 24.08.2015 (51) ***A47J 37/12***
(11) **2 788 141** 20.08.2015 (51) ***B23K 20/12***
(11) **2 788 516** 20.08.2015 (51) ***C21B 11/00***
(11) **2 788 781** 25.08.2015 (51) ***G01R 33/12***
(11) **2 789 322** 26.08.2015 (51) ***A61F 13/496***
(11) **2 790 354** 24.08.2015 (51) ***H04L 12/22***
(11) **2 790 496** 21.08.2015 (51) ***A01K 89/08***
(11) **2 791 599** 25.08.2015 (51) ***F25D 17/00***
(11) **2 791 868** 25.08.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 792 074** 25.08.2015 (51) ***H03K 17/945***
(11) **2 792 104** 24.08.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 792 241** 21.08.2015 (51) ***A01N 25/04***
(11) **2 792 648** 25.08.2015 (51) ***C03B 37/012***
(11) **2 792 753** 26.08.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 793 046** 25.08.2015 (51) ***G01S 13/34***
(11) **2 793 276** 24.08.2015 (51) ***H01L 33/00***
(11) **2 793 508** 24.08.2015 (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 793 761** 20.08.2015 (51) ***A61F 2/44***
(11) **2 793 789** 24.08.2015 (51) ***A61F 13/53***
(11) **2 794 091** 26.08.2015 (51) ***B01J 21/08***
(11) **2 794 631** 26.08.2015 (51) ***C07H 21/00***
(11) **2 795 169** 26.08.2015 (51) ***F16K 31/08***
(11) **2 795 429** 21.08.2015 (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 795 466** 24.08.2015 (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 795 478** 24.08.2015 (51) ***G06F 15/173***
(11) **2 795 549** 24.08.2015 (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 795 898** 20.08.2015 (51) ***H04N 5/91***
(11) **2 796 105** 21.08.2015 (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 796 162** 21.08.2015 (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 796 271** 21.08.2015 (51) ***B29C 65/08***
(11) **2 796 387** 21.08.2015 (51) ***B65D 83/38***
(11) **2 796 409** 21.08.2015 (51) ***C01B 33/025***
(11) **2 796 602** 20.08.2015 (51) ***D04H 1/4218***
(11) **2 796 604** 21.08.2015 (51) ***D04H 1/72***
(11) **2 797 214** 21.08.2015 (51) ***H02K 41/03***
(11) **2 797 246** 24.08.2015 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 797 402** 20.08.2015 (51) ***A01D 34/78***
(11) **2 797 674** 20.08.2015 (51) ***C02F 1/469***
(11) **2 797 679** 21.08.2015 (51) ***B01D 67/00***
(11) **2 797 698** 25.08.2015 (51) ***G01N 1/28***
(11) **2 797 890** 26.08.2015 (51) ***C07D 213/803***
(11) **2 798 036** 25.08.2015 (51) ***C09K 11/02***
(11) **2 798 037** 25.08.2015 (51) ***C09K 11/02***
(11) **2 798 038** 25.08.2015 (51) ***C09K 11/02***
(11) **2 798 246** 21.08.2015 (51) ***F16J 15/16***
(11) **2 798 253** 26.08.2015 (51) ***F16K 31/06***
(11) **2 798 326** 26.08.2015 (51) ***G01M 17/02***
(11) **2 798 375** 25.08.2015 (51) ***G01T 1/202***
(11) **2 798 389** 20.08.2015 (51) ***G02B 6/13***
(11) **2 798 512** 24.08.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 798 518** 21.08.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 798 533** 20.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 798 557** 24.08.2015 (51) ***G06F 21/10***
(11) **2 798 580** 24.08.2015 (51) ***G06K 19/07***
(11) **2 798 593** 26.08.2015 (51) ***G06Q 20/04***
(11) **2 798 662** 26.08.2015 (51) ***H01J 49/02***
(11) **2 798 768** 24.08.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 798 804** 20.08.2015 (51) ***G09G 5/36***

(11) **2 798 844** 25.08.2015 (51) ***H04N 7/24***

(11) **2 798 904** 24.08.2015 (51) ***H04W 88/02***

(11) **2 798 949** 24.08.2015 (51) ***B01D 21/26***

(11) **2 798 999** 20.08.2015 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 799 406** 24.08.2015 (51) ***C04B 7/47***

(11) **2 799 416** 25.08.2015 (51) ***C07C 41/20***

(11) **2 799 424** 25.08.2015 (51) ***C07C 59/135***

(11) **2 799 526** 24.08.2015 (51) ***C10K 1/00***

(11) **2 799 724** 24.08.2015 (51) ***F15B 13/02***

(11) **2 799 823** 26.08.2015 (51) ***G01J 1/02***

(11) **2 799 859** 26.08.2015 (51) ***G01N 27/447***

(11) **2 799 860** 20.08.2015 (51) ***G01N 29/02***

(11) **2 799 887** 26.08.2015 (51) ***G01N 35/10***

(11) **2 800 026** 20.08.2015 (51) ***G06K 1/12***

(11) **2 800 189** 24.08.2015 (51) ***H01M 8/06***

(11) **2 800 575** 21.08.2015 (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 800 621** 20.08.2015 (51) ***B01D 53/04***

(11) **2 800 692** 26.08.2015 (51) ***B64D 17/30***

(11) **2 800 811** 26.08.2015 (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 800 850** 25.08.2015 (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 800 852** 24.08.2015 (51) ***E04G 17/00***

(11) **2 801 069** 20.08.2015 (51) ***G06Q 50/10***

(11) **2 801 111** 26.08.2015 (51) ***H01L 21/60***

(11) **2 801 842** 25.08.2015 (51) ***G01T 1/169***

(11) **2 801 908** 25.08.2015 (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 802 146** 26.08.2015 (51) ***H04N 19/503***

(11) **2 802 302** 25.08.2015 (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 802 328** 26.08.2015 (51) ***C07D 471/04***

(11) **2 802 541** 20.08.2015 (51) ***C02F 11/04***

(11) **2 802 913** 24.08.2015 (51) ***G02B 6/32***

(11) **2 802 991** 24.08.2015 (51) ***G06F 12/08***

(11) **2 803 010** 25.08.2015 (51) ***G06F 21/30***

(11) **2 803 123** 21.08.2015 (51) ***H01S 5/183***

(11) **2 803 162** 21.08.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 803 165** 20.08.2015 (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 803 503** 20.08.2015 (51) ***B60C 13/00***

(11) **2 803 650** 26.08.2015 (51) ***C04B 7/47***

(11) **2 803 692** 21.08.2015 (51) ***C08J 5/04***

(11) **2 803 860** 20.08.2015 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 803 894** 25.08.2015 (51) ***F16L 33/10***

(11) **2 804 368** 24.08.2015 (51) ***H04N 1/21***

(11) **2 804 468** 20.08.2015 (51) ***A01G 23/08***

(11) **2 804 477** 25.08.2015 (51) ***A01N 33/12***

(11) **2 804 528** 25.08.2015 (51) ***A61B 5/05***

(11) **2 804 561** 20.08.2015 (51) ***A61C 19/06***

(11) **2 804 673** 24.08.2015 (51) ***A62B 7/02***

(11) **2 804 684** 24.08.2015 (51) ***B01D 15/38***

(11) **2 804 850** 26.08.2015 (51) ***C07C 237/22***

(11) **2 804 853** 26.08.2015 (51) ***C07D 223/16***

(11) **2 804 908** 20.08.2015 (51) ***C08L 69/00***

(11) **2 804 957** 21.08.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 805 152** 24.08.2015 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 805 298** 21.08.2015 (51) ***G06Q 50/00***

(11) **2 805 485** 20.08.2015 (51) ***H04N 19/11***

(11) **2 805 687** 26.08.2015 (51) ***A61C 1/06***

(11) **2 805 796** 21.08.2015 (51) ***B24D 5/10***

(11) **2 805 817** 20.08.2015 (51) ***B32B 9/00***

(11) **2 805 822** 24.08.2015 (51) ***B32B 27/30***

(11) **2 805 988** 21.08.2015 (51) ***C08J 3/20***

(11) **2 806 045** 26.08.2015 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 806 112** 26.08.2015 (51) ***F01D 15/10***

(11) **2 806 142** 26.08.2015 (51) ***F02D 35/00***

(11) **2 806 262** 21.08.2015 (51) ***G01N 21/01***

(11) **2 806 302** 26.08.2015 (51) ***G02B 26/06***

(11) **2 806 581** 21.08.2015 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 806 637** 21.08.2015 (51) ***H04N 19/52***

(11) **2 806 725** 21.08.2015 (51) ***A01G 7/04***

(11) **2 806 731** 21.08.2015 (51) ***A01H 5/00***

(11) **2 806 782** 21.08.2015 (51) ***A61B 3/113***

(11) **2 806 826** 26.08.2015 (51) ***A61F 2/915***

(11) **2 806 914** 21.08.2015 (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 807 012** 26.08.2015 (51) ***B29C 45/76***

(11) **2 807 075** 25.08.2015 (51) ***B62K 21/16***

(11) **2 807 530** 21.08.2015 (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 807 531** 21.08.2015 (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 807 626** 20.08.2015 (51) ***G06Q 50/34***

(11) **2 807 773** 24.08.2015 (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 807 778** 25.08.2015 (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 807 876** 24.08.2015 (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 807 993** 24.08.2015 (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 808 148** 20.08.2015 (51) ***B29C 33/72***

(11) **2 808 270** 20.08.2015 (51) ***B65D 85/86***

(11) **2 808 360** 20.08.2015 (51) ***C08L 31/04***

(11) **2 808 428** 25.08.2015 (51) ***D01F 8/14***

(11) **2 808 683** 26.08.2015 (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 808 764** 25.08.2015 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 808 859** 24.08.2015 (51) ***G09C 1/00***

(11) **2 808 902** 26.08.2015 (51) ***H01L 31/032***

(11) **2 808 906** 20.08.2015 (51) ***H01L 31/042***

(11) **2 808 989** 26.08.2015 (51) ***H02M 3/155***

(11) **2 809 065** 20.08.2015 (51) ***H04N 5/363***

(11) **2 809 086** 24.08.2015 (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 809 116** 24.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 809 118** 25.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 809 194** 24.08.2015 (51) ***A45C 11/00***

(11) **2 809 277** 20.08.2015 (51) ***A61F 2/915***

(11) **2 809 294** 21.08.2015 (51) ***A61K 8/19***

(11) **2 809 509** 20.08.2015 (51) ***B32B 3/02***

(11) **2 809 570** 21.08.2015 (51) ***B62K 3/12***

(11) **2 809 839** 26.08.2015 (51) ***D06F 33/02***

(11) **2 809 910** 26.08.2015 (51) ***F02C 6/08***

(11) **2 809 989** 21.08.2015 (51) ***F21V 21/002***

(11) **2 809 990** 26.08.2015 (51) ***F21S 10/00***

(11) **2 810 059** 25.08.2015 (51) ***G01N 27/00***

(11) **2 810 111** 21.08.2015 (51) ***G02B 6/42***

(11) **2 810 153** 20.08.2015 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 810 209** 26.08.2015 (51) ***G06F 21/44***

(11) **2 810 231** 25.08.2015 (51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 810 680** 24.08.2015 (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 810 767** 20.08.2015 (51) ***B29C 73/16***

(11) **2 810 784** 26.08.2015 (51) ***B41C 1/05***

(11) **2 810 968** 20.08.2015 (51) ***C08F 290/06***

(11) **2 810 974** 25.08.2015 (51) ***C08J 3/20***

(11) **2 811 054** 25.08.2015 (51) ***D01F 8/16***

(11) **2 811 281** 20.08.2015 (51) ***G01N 1/28***

(11) **2 811 382** 24.08.2015 (51) ***G06F 3/045***

(11) **2 811 384** 20.08.2015 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 811 663** 24.08.2015 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 811 790** 24.08.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 811 800** 20.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 811 805** 21.08.2015 (51) ***H04W 72/14***

(11) **2 811 832** 25.08.2015 (51) ***A01N 43/42***

(11) **2 811 954** 25.08.2015 (51) ***A61F 9/08***

(11) **2 811 964** 21.08.2015 (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 811 975** 21.08.2015 (51) ***A61K 8/73***

(11) **2 811 999** 20.08.2015 (51) ***A61K 31/427***

(11) **2 812 040** 25.08.2015 (51) ***A61L 27/30***

(11) **2 812 082** 20.08.2015 (51) ***A63B 6/02***

(11) **2 812 085** 21.08.2015 (51) ***A63B 69/36***

(11) **2 812 197** 25.08.2015 (51) ***B60C 29/02***

(11) **2 812 263** 24.08.2015 (51) ***B65D 77/00***

(11) **2 812 267** 25.08.2015 (51) ***B65G 65/32***

(11) **2 812 338** 26.08.2015 (51) ***A61K 31/69***

(11) **2 812 372** 24.08.2015 (51) ***C08G 63/08***

(11) **2 812 394** 25.08.2015 (51) ***C08L 63/02***

(11) **2 812 416** 20.08.2015 (51) ***F23G 5/027***

(11) **2 812 478** 25.08.2015 (51) ***D06F 58/14***

(11) **2 812 662** 20.08.2015 (51) ***G01V 1/42***

(11) **2 812 698** 21.08.2015 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 812 779** 21.08.2015 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 812 781** 21.08.2015 (51) ***G06F 3/042***

(11) **2 812 820** 24.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 812 861** 24.08.2015 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 812 877** 26.08.2015 (51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 813 055** 26.08.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 813 082** 24.08.2015 (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 813 098** 21.08.2015 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 813 120** 20.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 813 205** 21.08.2015 (51) ***A61K 8/24***

(11) **2 813 488** 20.08.2015 (51) ***C07C 309/14***

(11) **2 813 527** 26.08.2015 (51) ***C08G 63/85***

(11) **2 813 963** 21.08.2015 (51) ***G06F 21/35***

(11) **2 813 975** 25.08.2015 (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 814 004** 24.08.2015 (51) ***G07C 5/08***

(11) **2 814 101** 24.08.2015 (51) ***H01M 8/24***

(11) **2 814 312** 26.08.2015 (51) ***A01D 34/69***

(11) **2 814 317** 24.08.2015 (51) ***A61K 33/18***

(11) **2 814 322** 24.08.2015 (51) ***A01N 43/40***

(11) **2 814 350** 20.08.2015 (51) ***A01N 25/10***

(11) **2 814 383** 26.08.2015 (51) ***A61B 5/022***

(11) **2 814 441** 25.08.2015 (51) ***A61G 5/00***

(11) **2 814 470** 25.08.2015 (51) ***A61K 9/50***

(11) **2 814 553** 25.08.2015 (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 814 839** 21.08.2015 (51) ***C07K 14/47***

(11) **2 814 865** 25.08.2015 (51) ***C08G 63/08***

(11) **2 814 867** 25.08.2015 (51) ***C08G 63/81***

(11) **2 814 882** 20.08.2015 (51) ***C08L 23/00***

(11) **2 814 942** 24.08.2015 (51) ***C12M 1/34***

(11) **2 815 008** 20.08.2015 (51) ***D02G 3/00***

(11) **2 815 369** 26.08.2015 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 815 433** 21.08.2015 (51) ***H01L 31/042***

(11) **2 815 484** 26.08.2015 (51) ***H02J 17/00***

(11) **2 815 759** 25.08.2015 (51) ***A61K 31/365***

(11) **2 816 344** 24.08.2015 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 816 378** 20.08.2015 (51) ***G02B 1/10***

(11) **2 816 379** 21.08.2015 (51) ***G02B 1/11***

(11) **2 816 399** 20.08.2015 (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 816 466** 26.08.2015 (51) ***G06F 9/38***

(11) **2 816 569** 25.08.2015 (51) ***H01B 13/00***

(11) **2 816 999** 20.08.2015 (51) ***A61K 9/107***

(11) **2 817 018** 24.08.2015 (51) ***A61K 38/07***

(11) **2 817 235** 24.08.2015 (51) ***B65D 19/12***

(11) **2 817 712** 24.08.2015 (51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 817 963** 24.08.2015 (51) ***H04N 7/16***

(11) **2 818 140** 21.08.2015 (51) ***A61F 2/966***

(11) **2 818 143** 25.08.2015 (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 818 476** 25.08.2015 (51) ***C07H 15/18***

(11) **2 818 558** 24.08.2015 (51) ***C12Q 1/04***

(11) **2 818 930** 21.08.2015 (51) ***G03F 7/32***

(11) **2 819 089** 24.08.2015 (51) ***G06Q 50/20***

(11) **2 819 182** 25.08.2015 (51) ***H01L 33/10***

(11) **2 819 234** 24.08.2015 (51) ***H01M 4/525***

(11) **2 819 646** 26.08.2015 (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 819 990** 21.08.2015 (51) ***C07C 67/31***

(11) **2 820 477** 21.08.2015 (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 820 568** 26.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 820 601** 25.08.2015 (51) ***G06Q 20/40***

(11) **2 821 514** 24.08.2015 (51) ***C22C 9/02***

(11) **2 821 625** 26.08.2015 (51) ***F02D 35/00***

(11) **2 822 062** 24.08.2015 (51) ***H01M 2/26***

(11) **2 822 315** 24.08.2015 (51) ***H04W 16/32***

(11) **2 822 899** 25.08.2015 (51) ***C02F 1/76***

(11) **2 823 225** 21.08.2015 (51) ***F21V 15/01***

(11) **2 823 288** 20.08.2015 (51) ***G01N 21/88***

(11) **2 823 706** 24.08.2015 (51) ***A01H 1/00***

(11) **2 823 787** 20.08.2015 (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 823 844** 24.08.2015 (51) ***A61M 16/12***

(11) **2 824 167** 24.08.2015 (51) ***C10M 169/06***

(11) **2 824 417** 26.08.2015 (51) ***G06T 1/00***

(11) **2 824 424** 24.08.2015 (51) ***G01C 21/00***

(11) **2 824 681** 24.08.2015 (51) ***H01G 4/30***

(11) **2 824 682** 21.08.2015 (51) ***H01G 4/30***

(11) **2 824 774** 20.08.2015 (51) ***H01R 13/639***

(11) **2 825 042** 20.08.2015 (51) ***C07D 239/48***

(11) **2 825 183** 21.08.2015 (51) ***A61P 3/04***

(11) **2 825 635** 21.08.2015 (51) ***C12N 5/00***

(11) **2 825 888** 24.08.2015 (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 826 151** 20.08.2015 (51) ***H03M 13/00***

(11) **2 826 208** 24.08.2015 (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 826 303** 20.08.2015 (51) ***H04W 40/22***

(11) **2 827 485** 20.08.2015 (51) ***H02M 3/28***

(11) **2 827 683** 24.08.2015 (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 828 262** 21.08.2015 (51) ***A01N 43/64***

(11) **2 829 270** 21.08.2015 (51) ***A61K 31/357***

(11) **2 829 738** 25.08.2015 (51) ***F15B 1/08***

(11) **2 830 454** 25.08.2015 (51) ***A44C 25/00***

(11) **2 830 601** 25.08.2015 (51) ***A61K 31/00***

(11) **2 830 614** 24.08.2015 (51) ***A61K 31/27***

(11) **2 830 677** 25.08.2015 (51) ***A61M 1/36***

(11) **2 831 054** 24.08.2015 (51) ***C07D 311/76***

(11) **2 831 362** 26.08.2015 (51) ***E21B 10/43***

(11) **2 831 435** 20.08.2015 (51) ***F16C 33/10***

(11) **2 832 371** 24.08.2015 (51) ***A61K 47/22***

(11) **2 832 537** 20.08.2015 (51) ***B32B 9/00***

(11) **2 832 612** 26.08.2015 (51) ***B60W 10/10***

(11) **2 832 724** 21.08.2015 (51) ***C07D 211/60***

(11) **2 832 743** 21.08.2015 (51) ***C07K 7/56***

(11) **2 832 825** 20.08.2015 (51) ***C10G 2/00***

(11) **2 832 862** 24.08.2015 (51) ***C12Q 1/00***

(11) **2 832 909** 24.08.2015 (51) ***D04H 1/495***

(11) **2 833 145** 24.08.2015 (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 833 169** 20.08.2015 (51) ***G02B 5/20***

(11) **2 833 417** 25.08.2015 (51) ***H01L 31/048***

(11) **2 833 703** 24.08.2015 (51) ***H05H 1/46***

(11) **2 834 871** 20.08.2015 (51) ***H01M 8/22***

(11) **2 834 943** 20.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 835 265** 26.08.2015 (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 835 424** 26.08.2015 (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 835 428** 25.08.2015 (51) ***C12P 7/64***

(11) **2 835 904** 20.08.2015 (51) ***H02N 11/00***

(11) **2 836 970** 26.08.2015 (51) ***G06Q 20/40***

(11) **2 837 604** 26.08.2015 (51) ***C03B 5/03***

(11) **2 838 090** 20.08.2015 (51) ***H01L 39/14***

(11) **2 838 323** 24.08.2015 (51) ***H05H 1/50***

(11) **2 838 324** 26.08.2015 (51) ***H05H 1/50***

(11) **2 838 358** 24.08.2015 (51) ***A01N 47/36***

(11) **2 838 553** 25.08.2015 (51) ***A61K 38/28***

(11) **2 838 853** 26.08.2015 (51) ***C02F 1/50***

(11) **2 838 874** 21.08.2015 (51) ***C07C 67/08***

(11) **2 838 966** 25.08.2015 (51) ***C09D 151/10***

(11) **2 839 106** 20.08.2015 (51) ***E21B 33/038***

(11) **2 840 080** 26.08.2015 (51) ***C07D 213/74***

(11) **2 840 103** 20.08.2015 (51) ***C08G 65/10***

(11) **2 840 515** 24.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 840 925** 26.08.2015 (51) ***A44C 7/00***

(11) **2 840 982** 21.08.2015 (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 842 335** 24.08.2015 (51) ***H04N 21/23***

(11) **2 842 549** 21.08.2015 (51) ***A61K 9/20***

(11) **2 843 011** 26.08.2015 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 843 944** 20.08.2015 (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 843 995** 24.08.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 844 163** 21.08.2015 (51) ***A61B 17/22***

(11) **2 844 359** 25.08.2015 (51) ***A63F 13/812***

(11) **2 844 660** 26.08.2015 (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 844 742** 26.08.2015 (51) ***C12N 5/0783***

(11) **2 845 811** 21.08.2015 (51) ***B65B 33/02***

(11) **2 846 688** 21.08.2015 (51) ***A61B 5/05***

(11) **2 847 085** 26.08.2015 (51) ***B65D 65/40***

(11) **2 847 164** 25.08.2015 (51) ***C07D 207/30***

(11) **2 847 992** 26.08.2015 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 850 537** 26.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 854 033** 25.08.2015 (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 854 184** 20.08.2015 (51) ***H01L 31/04***

(11) **2 854 372** 21.08.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 857 121** 20.08.2015 (51) ***B22D 11/115***

(11) **2 858 306** 26.08.2015 (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 858 390** 21.08.2015 (51) ***H04W 4/22***

(11) **2 859 927** 25.08.2015 (51) ***B01D 21/01***

(11) **2 860 193** 26.08.2015 (51) ***C07K 19/00***

(11) **2 860 927** 20.08.2015 (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 861 689** 20.08.2015 (51) ***C09K 5/04***

(11) **2 863 515** 21.08.2015 (51) ***H02K 1/18***

(11) **2 866 506** 25.08.2015 (51) ***H04W 28/08***

(11) **2 867 155** 20.08.2015 (51) ***C01B 33/22***

(11) **2 867 499** 25.08.2015 (51) ***F02C 7/06***

(11) **2 867 696** 21.08.2015 (51) ***G01S 7/40***

(11) **2 869 564** 20.08.2015 (51) ***H04N 7/00***

(11) **2 869 619** 21.08.2015 (51) ***H04W 16/10***

(11) **2 870 112** 20.08.2015 (51) ***C02F 3/30***

(11) **2 871 187** 26.08.2015 (51) ***C07D 493/12***

(11) **2 871 559** 20.08.2015 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 871 694** 26.08.2015 (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 872 226** 20.08.2015 (51) ***A63F 13/30***

(11) **2 873 042** 20.08.2015 (51) ***G06Q 20/12***

(11) **2 873 628** 20.08.2015 (51) ***B65D 33/25***

(11) **2 874 423** 20.08.2015 (51) ***H04W 12/08***

(11) **2 874 425** 25.08.2015 (51) ***H04W 24/00***

(11) **2 874 444** 20.08.2015 (51) ***H04W 52/00***

(11) **2 875 278** 26.08.2015 (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 876 730** 26.08.2015 (51) ***H01R 4/62***

(11) **2 876 945** 20.08.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 879 256** 24.08.2015 (51) ***H02G 3/16***

(11) **2 879 442** 26.08.2015 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 880 607** 20.08.2015 (51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 881 511** 26.08.2015 (51) ***D06F 58/02***

(11) **2 881 512** 26.08.2015 (51) ***D06F 58/02***

(11) **2 881 770** 26.08.2015 (51) ***C08F 212/08***

(11) **2 882 211** 21.08.2015 (51) ***H04W 16/18***

(11) **2 882 248** 21.08.2015 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 882 377** 24.08.2015 (51) ***A61B 17/88***

(11) **2 883 588** 26.08.2015 (51) ***C02F 11/12***

(11) **2 885 451** 20.08.2015 (51) ***D06F 31/00***

(11) **2 885 522** 24.08.2015 (51) ***F02C 7/00***

(11) **2 887 189** 21.08.2015 (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 887 597** 21.08.2015 (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 887 652** 24.08.2015 (51) ***H04N 7/15***

(11) **2 887 755** 21.08.2015 (51) ***H04W 88/04***

(11) **2 888 650** 24.08.2015 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 888 911** 24.08.2015 (51) ***H04W 52/14***

(11) **2 889 300** 20.08.2015 (51) ***C07D 495/04***

(11) **2 889 775** 26.08.2015 (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 890 034** 24.08.2015 (51) ***H04L 1/06***

(11) **2 890 095** 21.08.2015 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 890 166** 21.08.2015 (51) ***H04W 8/18***

(11) **2 891 148** 21.08.2015 (51) ***G10L 15/24***

(11) **2 891 297** 25.08.2015 (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 891 731** 20.08.2015 (51) ***C30B 29/30***

(11) **2 892 430** 24.08.2015 (51) ***A61B 5/22***

(11) **2 893 417** 25.08.2015 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 893 872** 25.08.2015 (51) ***A61B 5/024***

(11) **2 894 238** 26.08.2015 (51) ***C23C 16/52***

(11) **2 894 314** 24.08.2015 (51) ***F02B 67/04***

(11) **2 894 449** 21.08.2015 (51) ***G10L 21/02***

(11) **2 894 455** 24.08.2015 (51) ***G01N 1/04***

(11) **2 894 654** 20.08.2015 (51) ***H01J 49/42***

(11) **2 894 674** 25.08.2015 (51) ***H01L 31/04***

(11) **2 894 677** 20.08.2015 (51) ***H01L 31/12***

(11) **2 895 553** 26.08.2015 (51) ***C08L 67/04***

(11) **2 895 796** 26.08.2015 (51) ***F23R 3/14***

(11) **2 896 037** 20.08.2015 (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 896 455** 21.08.2015 (51) ***B01J 27/185***

(11) **2 896 529** 26.08.2015 (51) ***B60K 11/04***

(11) **2 896 854** 26.08.2015 (51) ***F16J 15/34***

(11) **2 897 023** 25.08.2015 (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 898 720** 24.08.2015 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 899 048** 24.08.2015 (51) ***B60K 1/04***

(11) **2 899 475** 26.08.2015 (51) ***F24H 1/00***

(11) **2 899 772** 26.08.2015 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 899 859** 24.08.2015 (51) ***H02K 15/03***

(11) **2 899 903** 20.08.2015 (51) ***H04B 10/116***

(11) **2 899 937** 21.08.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 899 947** 21.08.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 902 922** 20.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 902 960** 24.08.2015 (51) ***G06T 1/00***

(11) **2 903 312** 26.08.2015 (51) ***H04W 4/10***

(11) **2 903 370** 21.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 903 381** 21.08.2015 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 904 668** 26.08.2015 (51) ***H01R 24/38***

(11) **2 905 027** 21.08.2015 (51) ***A61K 35/74***

(11) **2 905 380** 26.08.2015 (51) ***E01C 19/50***

(11) **2 905 518** 24.08.2015 (51) ***F16J 15/18***

(11) **2 905 777** 20.08.2015 (51) ***G10L 19/26***

(11) **2 905 994** 26.08.2015 (51) ***H04W 28/16***

(11) **2 906 010** 24.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 906 783** 20.08.2015 (51) ***E21B 47/09***

(11) **2 908 248** 26.08.2015 (51) ***G06F 12/08***

(11) **2 908 586** 20.08.2015 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 909 431** 24.08.2015 (51) ***E21B 37/00***

(11) **2 910 151** 25.08.2015 (51) ***A47F 3/00***

(11) **2 910 397** 26.08.2015 (51) ***B60K 37/00***

(11) **2 911 346** 21.08.2015 (51) ***H04L 12/715***

(11) **2 911 351** 21.08.2015 (51) ***H04L 12/741***

(11) **2 911 354** 25.08.2015 (51) ***H04L 12/813***

(11) **2 914 808** 21.08.2015 (51) ***E21B 47/007***

(11) **2 916 228** 25.08.2015 (51) ***G06F 11/14***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 508 665** 10.08.2015 (51) ***D05B 65/02***

(11) **2 730 774** 14.08.2015 (51) ***F02M 35/16***
(11) **2 733 043** 18.08.2015 (51) ***B62B 3/02***
(11) **2 735 913** 13.08.2015 (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 738 347** 17.08.2015 (51) ***E21B 17/042***
(11) **2 747 217** 12.08.2015 (51) ***H01R 25/14***
(11) **2 749 290** 17.08.2015 (51) ***A61K 38/21***
(11) **2 750 840** 27.12.2013 (51) ***B25J 15/02***
(11) **2 752 779** 12.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 754 344** 17.08.2015 (51) ***A01C 3/02***
(11) **2 755 392** 18.08.2015 (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 759 846** 18.08.2015 (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 772 830** 18.08.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 772 858** 17.08.2015 (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 777 619** 14.08.2015 (51) ***A61F 2/30***
(11) **2 777 724** 12.03.2014 (51) ***A61L 27/42***
(11) **2 779 346** 11.08.2015 (51) ***H02H 9/02***
(11) **2 781 575** 14.08.2015 (51) ***C09K 11/08***
(11) **2 781 886** 18.08.2015 (51) ***G01D 5/18***
(11) **2 784 520** 18.08.2015 (51) ***G01R 13/02***
(11) **2 784 614** 17.08.2015 (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 784 725** 18.08.2015 (51) ***G06K 19/07***
(11) **2 786 649** 13.08.2015 (51) ***A01C 7/08***
(11) **2 787 430** 18.08.2015 (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 789 919** 13.08.2015 (51) ***F24C 15/04***
(11) **2 792 835** 14.08.2015 (51) ***E06B 3/46***
(11) **2 793 153** 12.08.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 793 217** 18.08.2015 (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 793 493** 18.08.2015 (51) ***H04W 8/18***
(11) **2 796 263** 11.08.2015 (51) ***B29C 31/08***
(11) **2 796 504** 14.08.2015 (51) ***C08L 33/04***
(11) **2 796 646** 10.08.2015 (51) ***E05B 67/24***
(11) **2 801 372** 18.08.2015 (51) ***A61K 39/145***
(11) **2 801 816** 18.08.2015 (51) ***G01N 21/956***
(11) **2 803 694** 11.08.2015 (51) ***C08J 5/24***
(11) **2 803 764** 17.08.2015 (51) ***D21D 1/00***
(11) **2 804 110** 18.08.2015 (51) ***G06F 13/42***
(11) **2 805 898** 13.08.2015 (51) ***B65D 75/50***
(11) **2 806 614** 14.08.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 808 004** 14.08.2015 (51) ***A61J 1/06***
(11) **2 808 678** 12.08.2015 (51) ***G01N 29/00***
(11) **2 808 809** 12.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 810 645** 19.06.2015 (51) ***A61K 9/70***
(11) **2 811 036** 18.08.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 811 653** 18.08.2015 (51) ***H03K 19/00***
(11) **2 813 516** 10.08.2015 (51) ***C07K 19/00***
(11) **2 813 650** 17.06.2015 (51) ***E05B 65/00***
(11) **2 813 971** 18.08.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 814 035** 13.08.2015 (51) ***G11C 11/16***
(11) **2 816 207** 14.08.2015 (51) ***F01P 7/16***
(11) **2 816 302** 18.08.2015 (51) ***F25D 23/00***
(11) **2 816 518** 18.08.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 816 809** 18.08.2015 (51) ***H04N 21/2343***
(11) **2 818 279** 11.08.2015 (51) ***B24B 23/04***
(11) **2 818 298** 10.08.2015 (51) ***B29C 45/14***
(11) **2 818 976** 18.08.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 819 015** 11.08.2015 (51) ***G06F 11/14***
(11) **2 821 046** 18.08.2015 (51) ***A61G 5/06***
(11) **2 821 128** 30.06.2015 (51) ***B01F 3/18***
(11) **2 821 149** 30.06.2015 (51) ***B08B 1/04***
(11) **2 821 334** 13.08.2015 (51) ***B63B 1/08***
(11) **2 821 578** 14.08.2015 (51) ***E05F 1/10***
(11) **2 822 123** 18.08.2015 (51) ***H02G 15/007***
(11) **2 824 137** 11.08.2015 (51) ***C08J 9/32***
(11) **2 824 882** 03.07.2015 (51) ***H04L 27/36***
(11) **2 826 771** 18.08.2015 (51) ***C07D 219/10***
(11) **2 827 497** 10.08.2015 (51) ***H03K 17/96***
(11) **2 827 588** 18.08.2015 (51) ***H04N 9/07***
(11) **2 829 510** 11.08.2015 (51) ***B81B 7/00***
(11) **2 829 598** 18.08.2015 (51) ***C12M 1/34***
(11) **2 829 956** 18.08.2015 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 830 311** 18.08.2015 (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 832 260** 12.08.2015 (51) ***A47B 13/02***
(11) **2 832 342** 11.08.2015 (51) ***A61K 6/00***
(11) **2 832 443** 14.08.2015 (51) ***B01J 20/26***
(11) **2 832 594** 20.07.2015 (51) ***B60S 3/04***
(11) **2 833 214** 13.08.2015 (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 833 228** 18.08.2015 (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 833 327** 10.08.2015 (51) ***G06T 11/00***

(11) **2 833 552** 17.08.2015 (51) ***H03L 7/00***

(11) **2 835 159** 10.08.2015 (51) ***A63F 1/06***

(11) **2 835 220** 11.08.2015 (51) ***B24B 53/12***

(11) **2 835 222** 10.08.2015 (51) ***B25B 17/02***

(11) **2 835 226** 11.08.2015 (51) ***B25J 9/00***

(11) **2 835 246** 11.08.2015 (51) ***B29C 47/56***

(11) **2 835 249** 11.08.2015 (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 835 329** 11.08.2015 (51) ***B65G 25/02***

(11) **2 835 380** 11.08.2015 (51) ***C07K 16/22***

(11) **2 835 395** 11.08.2015 (51) ***C08J 5/18***

(11) **2 835 402** 11.08.2015 (51) ***C09C 1/62***

(11) **2 835 413** 18.08.2015 (51) ***C10L 9/08***

(11) **2 835 454** 11.08.2015 (51) ***C30B 33/10***

(11) **2 835 477** 10.08.2015 (51) ***E04H 1/12***

(11) **2 835 499** 10.08.2015 (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 835 726** 11.08.2015 (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 835 748** 11.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 835 817** 11.08.2015 (51) ***H01J 37/22***

(11) **2 835 860** 10.08.2015 (51) ***H01P 1/06***

(11) **2 835 925** 11.08.2015 (51) ***H04L 1/16***

(11) **2 835 929** 11.08.2015 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 837 277** 18.08.2015 (51) ***A01B 63/118***

(11) **2 837 280** 18.08.2015 (51) ***A01F 12/40***

(11) **2 837 281** 18.08.2015 (51) ***A01F 15/14***

(11) **2 837 285** 18.08.2015 (51) ***A01M 7/00***

(11) **2 837 286** 18.08.2015 (51) ***A01N 25/24***

(11) **2 837 296** 18.08.2015 (51) ***A24D 3/10***

(11) **2 837 298** 18.08.2015 (51) ***A41D 17/00***

(11) **2 837 301** 18.08.2015 (51) ***A45D 1/00***

(11) **2 837 302** 18.08.2015 (51) ***A45D 1/00***

(11) **2 837 303** 18.08.2015 (51) ***A45D 2/40***

(11) **2 837 307** 18.08.2015 (51) ***A47B 47/02***

(11) **2 837 308** 18.08.2015 (51) ***A47C 19/02***

(11) **2 837 312** 18.08.2015 (51) ***A47J 31/06***

(11) **2 837 313** 18.08.2015 (51) ***A47J 42/50***

(11) **2 837 314** 18.08.2015 (51) ***A47J 43/044***

(11) **2 837 318** 18.08.2015 (51) ***A47L 9/24***

(11) **2 837 328** 17.08.2015 (51) ***A61B 5/042***

(11) **2 837 329** 18.08.2015 (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 837 334** 18.08.2015 (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 837 337** 18.08.2015 (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 837 348** 18.08.2015 (51) ***A61B 18/02***

(11) **2 837 351** 18.08.2015 (51) ***A61B 18/18***

(11) **2 837 361** 12.08.2015 (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 837 383** 13.08.2015 (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 837 386** 18.08.2015 (51) ***A61K 39/108***

(11) **2 837 388** 18.08.2015 (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 837 394** 18.08.2015 (51) ***A61M 5/14***

(11) **2 837 398** 13.08.2015 (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 837 418** 18.08.2015 (51) ***A63F 13/40***

(11) **2 837 421** 14.08.2015 (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 837 424** 18.08.2015 (51) ***B02C 13/14***

(11) **2 837 425** 18.08.2015 (51) ***B03C 1/247***

(11) **2 837 426** 18.08.2015 (51) ***B05B 1/34***

(11) **2 837 427** 13.08.2015 (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 837 447** 13.08.2015 (51) ***B23B 5/16***

(11) **2 837 458** 18.08.2015 (51) ***B23K 1/00***

(11) **2 837 470** 17.08.2015 (51) ***B25C 5/16***

(11) **2 837 474** 18.08.2015 (51) ***B27G 17/02***

(11) **2 837 479** 13.08.2015 (51) ***B29C 45/00***

(11) **2 837 483** 18.08.2015 (51) ***B29C 47/00***

(11) **2 837 484** 14.08.2015 (51) ***B29C 47/16***

(11) **2 837 485** 11.08.2015 (51) ***B29C 47/16***

(11) **2 837 488** 14.08.2015 (51) ***B29C 53/12***

(11) **2 837 492** 11.08.2015 (51) ***B29C 65/06***

(11) **2 837 495** 14.08.2015 (51) ***B32B 7/00***

(11) **2 837 504** 14.08.2015 (51) ***B42D 15/04***

(11) **2 837 506** 13.08.2015 (51) ***B44C 1/00***

(11) **2 837 510** 18.08.2015 (51) ***B60C 11/24***

(11) **2 837 512** 18.08.2015 (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 837 513** 18.08.2015 (51) ***B60C 23/04***

(11) **2 837 514** 18.08.2015 (51) ***B60D 1/54***

(11) **2 837 523** 14.08.2015 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 837 524** 17.08.2015 (51) ***B60M 3/00***

(11) **2 837 526** 18.08.2015 (51) ***B60N 2/005***

(11) **2 837 530** 18.08.2015 (51) ***B60R 21/0136***

(11) **2 837 531** 18.08.2015 (51) ***B60R 21/237***

(11) **2 837 533** 14.08.2015 (51) ***B60T 7/04***

(11) **2 837 534** 18.08.2015 (51) ***B60T 13/74***

(11) **2 837 535** 18.08.2015 (51) ***B60T 15/36***

(11) **2 837 536** 18.08.2015 (51) ***B60T 17/04***

(11) **2 837 538** 12.08.2015 (51) ***B60W 30/09***

(11) **2 837 560** 18.08.2015 (51) ***B64C 39/02***

(11) **2 837 562** 14.08.2015 (51) ***B64D 11/00***

(11) **2 837 564** 18.08.2015 (51) ***B64D 37/32***

(11) **2 837 571** 17.08.2015 (51) ***B65B 69/00***

(11) **2 837 576** 18.08.2015 (51) ***B65D 47/32***

(11) **2 837 581** 17.08.2015 (51) ***B65D 83/14***

(11) **2 837 584** 18.08.2015 (51) ***B65G 21/12***

(11) **2 837 591** 17.08.2015 (51) ***B65H 49/32***

(11) **2 837 621** 18.08.2015 (51) ***C07C 405/00***

(11) **2 837 631** 18.08.2015 (51) ***C07D 475/04***

(11) **2 837 638** 17.08.2015 (51) ***C08B 1/06***

(11) **2 837 639** 17.08.2015 (51) ***C08B 11/08***

(11) **2 837 665** 18.08.2015 (51) ***C09D 11/02***

(11) **2 837 673** 18.08.2015 (51) ***C10G 1/00***

(11) **2 837 721** 18.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 723** 18.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 724** 18.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 726** 18.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 727** 18.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 729** 18.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 730** 14.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 731** 13.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 732** 13.08.2015 (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 837 733** 18.08.2015 (51) ***D06F 39/12***

(11) **2 837 735** 18.08.2015 (51) ***D06F 58/28***

(11) **2 837 738** 14.08.2015 (51) ***E01B 1/00***

(11) **2 837 752** 18.08.2015 (51) ***E04F 15/12***

(11) **2 837 753** 18.08.2015 (51) ***E04F 21/18***

(11) **2 837 754** 18.08.2015 (51) ***E04H 12/02***

(11) **2 837 755** 18.08.2015 (51) ***E05B 5/02***

(11) **2 837 763** 13.08.2015 (51) ***E05D 15/10***

(11) **2 837 772** 18.08.2015 (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 837 773** 13.08.2015 (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 837 774** 13.08.2015 (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 837 776** 12.08.2015 (51) ***F01D 25/28***

(11) **2 837 779** 18.08.2015 (51) ***F01L 13/00***

(11) **2 837 798** 18.08.2015 (51) ***F02C 7/14***

(11) **2 837 804** 12.08.2015 (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 837 807** 14.08.2015 (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 837 809** 18.08.2015 (51) ***F02F 1/24***

(11) **2 837 810** 13.08.2015 (51) ***F02K 1/72***

(11) **2 837 812** 18.08.2015 (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 837 813** 18.08.2015 (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 837 819** 17.08.2015 (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 837 820** 17.08.2015 (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 837 836** 13.08.2015 (51) ***F16B 21/08***

(11) **2 837 846** 18.08.2015 (51) ***F16D 65/00***

(11) **2 837 848** 10.08.2015 (51) ***F16G 13/06***

(11) **2 837 850** 13.08.2015 (51) ***F16H 61/662***

(11) **2 837 852** 18.08.2015 (51) ***F16H 63/18***

(11) **2 837 862** 13.08.2015 (51) ***F16K 5/10***

(11) **2 837 863** 13.08.2015 (51) ***F16K 31/524***

(11) **2 837 864** 13.08.2015 (51) ***F16K 31/524***

(11) **2 837 869** 12.08.2015 (51) ***F16L 31/00***

(11) **2 837 872** 12.08.2015 (51) ***F16N 31/00***

(11) **2 837 896** 12.08.2015 (51) ***F24F 3/14***

(11) **2 837 917** 13.08.2015 (51) ***G01F 1/66***

(11) **2 837 923** 14.08.2015 (51) ***G01M 1/04***

(11) **2 837 928** 14.08.2015 (51) ***G01N 3/08***

(11) **2 837 937** 18.08.2015 (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 837 940** 18.08.2015 (51) ***G01N 33/569***

(11) **2 837 945** 14.08.2015 (51) ***G01R 31/40***

(11) **2 837 946** 18.08.2015 (51) ***G01R 33/07***

(11) **2 837 949** 18.08.2015 (51) ***G01S 7/52***

(11) **2 837 970** 18.08.2015 (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 837 973** 18.08.2015 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 837 974** 17.08.2015 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 837 989** 18.08.2015 (51) ***G05G 5/06***

(11) **2 838 012** 18.08.2015 (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 838 035** 18.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 838 041** 17.08.2015 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 838 045** 18.08.2015 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 838 046** 13.08.2015 (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 838 060** 13.08.2015 (51) ***G06Q 20/02***

(11) **2 838 062** 18.08.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 838 063** 18.08.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 838 064** 18.08.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 838 074** 17.08.2015 (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 838 080** 17.08.2015 (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 838 086** 14.08.2015 (51) ***G10L 19/008***
(11) **2 838 094** 18.08.2015 (51) ***H01F 29/04***
(11) **2 838 096** 18.08.2015 (51) ***H01H 1/0233***
(11) **2 838 107** 17.08.2015 (51) ***H01J 37/20***
(11) **2 838 109** 12.08.2015 (51) ***H01J 37/26***
(11) **2 838 113** 18.08.2015 (51) ***H01L 21/8252***
(11) **2 838 125** 18.08.2015 (51) ***H01L 33/06***
(11) **2 838 131** 18.08.2015 (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 838 137** 18.08.2015 (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 838 153** 18.08.2015 (51) ***H01M 10/617***
(11) **2 838 167** 13.08.2015 (51) ***H01S 3/106***
(11) **2 838 179** 13.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 838 181** 17.08.2015 (51) ***H02K 3/12***
(11) **2 838 182** 17.08.2015 (51) ***H02K 3/12***
(11) **2 838 199** 18.08.2015 (51) ***H03K 19/00***
(11) **2 838 202** 18.08.2015 (51) ***H03M 1/50***
(11) **2 838 210** 18.08.2015 (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 838 211** 18.08.2015 (51) ***H04B 10/294***
(11) **2 838 217** 18.08.2015 (51) ***H04J 14/02***
(11) **2 838 219** 18.08.2015 (51) ***H04L 1/06***
(11) **2 838 220** 18.08.2015 (51) ***H04L 1/08***
(11) **2 838 221** 18.08.2015 (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 838 225** 17.08.2015 (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 838 240** 13.08.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 838 241** 14.08.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 838 247** 13.08.2015 (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 838 254** 18.08.2015 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 838 257** 18.08.2015 (51) ***H04N 7/15***
(11) **2 838 277** 18.08.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 838 279** 18.08.2015 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 838 294** 18.08.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 838 297** 18.08.2015 (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 838 312** 18.08.2015 (51) ***H04W 92/12***
(11) **2 838 314** 12.08.2015 (51) ***H05B 1/02***
(11) **2 838 320** 17.08.2015 (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 838 322** 18.08.2015 (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 838 325** 18.08.2015 (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 838 326** 18.08.2015 (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 838 327** 17.08.2015 (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 839 739** 17.08.2015 (51) ***A01M 7/00***
(11) **2 839 740** 18.08.2015 (51) ***A01M 7/00***
(11) **2 839 778** 17.08.2015 (51) ***A61B 5/021***
(11) **2 839 807** 17.08.2015 (51) ***A61C 13/00***
(11) **2 839 819** 17.08.2015 (51) ***A61G 3/02***
(11) **2 839 830** 14.08.2015 (51) ***A61K 31/055***
(11) **2 839 837** 14.08.2015 (51) ***A61K 35/76***
(11) **2 839 864** 17.08.2015 (51) ***A63B 69/38***
(11) **2 839 865** 17.08.2015 (51) ***A63B 69/38***
(11) **2 839 951** 12.08.2015 (51) ***B31F 1/28***
(11) **2 839 959** 14.08.2015 (51) ***B41J 2/045***
(11) **2 839 969** 18.08.2015 (51) ***B42B 4/00***
(11) **2 840 025** 12.08.2015 (51) ***B64F 5/00***
(11) **2 840 191** 11.08.2015 (51) ***E03C 1/298***
(11) **2 840 204** 12.08.2015 (51) ***E05B 9/10***
(11) **2 840 221** 10.08.2015 (51) ***E06B 7/21***
(11) **2 840 260** 12.08.2015 (51) ***F15B 3/00***
(11) **2 840 294** 11.08.2015 (51) ***F16N 29/04***
(11) **2 840 329** 17.08.2015 (51) ***F24H 3/04***
(11) **2 840 331** 14.08.2015 (51) ***F24H 9/20***
(11) **2 840 353** 12.08.2015 (51) ***G01B 11/25***
(11) **2 840 392** 13.08.2015 (51) ***G01N 30/60***
(11) **2 840 393** 13.08.2015 (51) ***G01N 30/74***
(11) **2 840 395** 13.08.2015 (51) ***G01N 31/22***
(11) **2 840 397** 18.08.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 840 430** 13.08.2015 (51) ***G02B 27/24***
(11) **2 840 438** 12.08.2015 (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 840 444** 12.08.2015 (51) ***G02F 1/225***
(11) **2 840 504** 13.08.2015 (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 840 519** 17.08.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 840 614** 13.08.2015 (51) ***H01L 31/0232***
(11) **2 840 622** 18.08.2015 (51) ***H01L 51/10***
(11) **2 840 753** 18.08.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 840 776** 17.08.2015 (51) ***H04N 5/235***

(11) **2 840 830** 18.08.2015 (51) ***H04W 24/06***

(11) **2 840 846** 12.08.2015 (51) ***H04W 68/02***

(11) **2 842 456** 18.08.2015 (51) ***A46B 9/06***

(11) **2 842 530** 14.08.2015 (51) ***A61F 11/00***

(11) **2 842 583** 13.08.2015 (51) ***A61L 31/06***

(11) **2 842 608** 13.08.2015 (51) ***A62C 4/00***

(11) **2 842 677** 17.08.2015 (51) ***B23G 7/02***

(11) **2 842 743** 14.08.2015 (51) ***B41C 1/05***

(11) **2 842 758** 14.08.2015 (51) ***B41J 11/70***

(11) **2 842 915** 17.08.2015 (51) ***C01C 1/08***

(11) **2 843 014** 14.08.2015 (51) ***C09D 11/101***

(11) **2 843 157** 18.08.2015 (51) ***E04H 3/28***

(11) **2 843 186** 14.08.2015 (51) ***E21B 44/00***

(11) **2 843 287** 14.08.2015 (51) ***F16M 11/04***

(11) **2 843 288** 14.08.2015 (51) ***F16M 11/04***

(11) **2 843 311** 02.07.2015 (51) ***F23L 3/00***

(11) **2 843 373** 11.08.2015 (51) ***G01D 5/20***

(11) **2 843 388** 12.08.2015 (51) ***G01M 13/02***

(11) **2 843 594** 10.08.2015 (51) ***G06K 15/00***

(11) **2 843 601** 12.08.2015 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 843 636** 12.08.2015 (51) ***G08B 25/00***

(11) **2 843 650** 18.08.2015 (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 843 763** 14.08.2015 (51) ***H01Q 13/20***

(11) **2 843 870** 11.08.2015 (51) ***H04L 5/14***

(11) **2 843 906** 18.08.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 845 467** 17.08.2015 (51) ***A01J 5/017***

(11) **2 845 504** 11.08.2015 (51) ***A43B 13/18***

(11) **2 845 624** 12.08.2015 (51) ***A61P 17/00***

(11) **2 845 663** 18.08.2015 (51) ***B21D 5/02***

(11) **2 845 719** 12.08.2015 (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 845 724** 14.08.2015 (51) ***B31B 1/25***

(11) **2 845 832** 14.08.2015 (51) ***B66B 7/06***

(11) **2 845 835** 18.08.2015 (51) ***B66F 7/02***

(11) **2 845 944** 18.08.2015 (51) ***D06F 75/10***

(11) **2 845 956** 12.08.2015 (51) ***E03B 7/04***

(11) **2 845 963** 18.08.2015 (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 845 994** 17.08.2015 (51) ***E21B 21/08***

(11) **2 846 002** 13.08.2015 (51) ***F01D 11/12***

(11) **2 846 003** 13.08.2015 (51) ***F01D 11/12***

(11) **2 846 006** 14.08.2015 (51) ***F01D 25/16***

(11) **2 846 007** 13.08.2015 (51) ***F01D 25/16***

(11) **2 846 010** 18.08.2015 (51) ***F01N 1/24***

(11) **2 846 017** 18.08.2015 (51) ***F01N 5/02***

(11) **2 846 055** 18.08.2015 (51) ***F16B 37/12***

(11) **2 846 072** 12.08.2015 (51) ***F16L 19/02***

(11) **2 846 146** 13.08.2015 (51) ***G01N 17/00***

(11) **2 846 147** 13.08.2015 (51) ***G01N 17/00***

(11) **2 846 252** 18.08.2015 (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 846 530** 13.08.2015 (51) ***H04N 1/58***

(11) **2 846 598** 17.08.2015 (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 848 217** 18.08.2015 (51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 848 544** 14.08.2015 (51) ***B65C 9/08***

(11) **2 848 570** 13.08.2015 (51) ***B66B 1/46***

(11) **2 848 727** 14.08.2015 (51) ***D06F 39/14***

(11) **2 848 812** 17.08.2015 (51) ***F04B 45/02***

(11) **2 848 976** 18.08.2015 (51) ***G02B 15/173***

(11) **2 849 181** 11.08.2015 (51) ***G10L 21/02***

(11) **2 849 353** 14.08.2015 (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 849 394** 18.08.2015 (51) ***H04L 12/713***

(11) **2 851 455** 13.08.2015 (51) ***C25D 3/12***

(11) **2 851 467** 12.08.2015 (51) ***D21H 27/10***

(11) **2 851 567** 10.08.2015 (51) ***F04C 15/06***

(11) **2 851 903** 13.08.2015 (51) ***G11C 11/16***

(11) **2 851 926** 12.08.2015 (51) ***H01H 85/20***

(11) **2 852 250** 14.08.2015 (51) ***H05B 6/66***

(11) **2 853 278** 12.08.2015 (51) ***A61M 5/46***

(11) **2 853 377** 18.08.2015 (51) ***B29C 63/02***

(11) **2 853 442** 10.08.2015 (51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 853 494** 18.08.2015 (51) ***B64D 41/00***

(11) **2 853 511** 12.08.2015 (51) ***B66B 5/00***

(11) **2 853 806** 12.08.2015 (51) ***F21V 8/00***

(11) **2 853 860** 14.08.2015 (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 854 016** 12.08.2015 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 854 051** 12.08.2015 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 854 479** 14.08.2015 (51) ***H05B 6/68***

(11) **2 857 048** 14.08.2015 (51) ***A61L 29/16***

(11) **2 857 049** 14.08.2015 (51) ***A61L 29/16***

(11) **2 857 050** 14.08.2015 (51) ***A61L 29/16***

(11) **2 857 114** 10.08.2015 (51) ***B21B 1/40***

(11) **2 857 236** 12.08.2015 (51) ***B60G 13/00***

(11) **2 857 578** 18.08.2015 (51) ***D06F 75/12***

(11) **2 857 682** 18.08.2015 (51) ***F04B 33/00***

(11) **2 857 832** 11.08.2015 (51) ***G01N 27/414***

(11) **2 857 833** 11.08.2015 (51) ***G01N 27/414***

(11) **2 857 920** 12.08.2015 (51) ***G05D 23/02***

(11) **2 859 849** 17.07.2015 (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 859 863** 18.08.2015 (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 859 934** 14.08.2015 (51) ***B01D 53/00***

(11) **2 860 013** 12.08.2015 (51) ***B29C 47/36***

(11) **2 860 506** 13.08.2015 (51) ***G01M 3/00***

(11) **2 860 620** 14.08.2015 (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 860 698** 12.08.2015 (51) ***G06T 13/80***

(11) **2 860 797** 11.08.2015 (51) ***H01M 4/131***

(11) **2 862 599** 18.08.2015 (51) ***A61Q 13/00***

(11) **2 862 890** 17.08.2015 (51) ***C08H 8/00***

(11) **2 863 098** 17.08.2015 (51) ***F16L 11/04***

(11) **2 863 365** 12.08.2015 (51) ***G06T 15/02***

(11) **2 863 538** 12.08.2015 (51) ***H02P 31/00***

(11) **2 865 288** 13.08.2015 (51) ***A43B 23/02***

(11) **2 865 365** 14.08.2015 (51) ***A61J 17/00***

(11) **2 865 821** 18.08.2015 (51) ***E04B 1/48***

(11) **2 868 438** 17.08.2015 (51) ***B25G 1/10***

(11) **2 868 608** 17.07.2015 (51) ***B65H 59/18***

(11) **2 868 829** 13.08.2015 (51) ***E04C 3/12***

(11) **2 868 869** 17.08.2015 (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 869 032** 17.08.2015 (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 869 275** 17.08.2015 (51) ***G06T 19/00***

(11) **2 873 518** 12.08.2015 (51) ***B29C 70/86***

(11) **2 873 932** 14.08.2015 (51) ***F24H 4/02***

(11) **2 874 051** 13.08.2015 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 874 145** 14.08.2015 (51) ***G09G 5/18***

(11) **2 874 195** 13.08.2015 (51) ***H01L 51/54***

(11) **2 876 073** 14.08.2015 (51) ***B66B 5/02***

(11) **2 878 365** 14.08.2015 (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 878 834** 13.08.2015 (51) ***F16B 13/14***

(11) **2 878 870** 12.08.2015 (51) ***F16K 51/02***

(11) **2 879 058** 12.08.2015 (51) ***G06F 12/08***

(11) **2 881 083** 14.08.2015 (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 882 171** 13.08.2015 (51) ***H04M 1/04***

(11) **2 883 688** 13.08.2015 (51) ***B29C 70/48***

(11) **2 883 711** 12.08.2015 (51) ***B43L 9/02***

(11) **2 883 967** 12.08.2015 (51) ***C21D 8/02***

(11) **2 884 155** 13.08.2015 (51) ***F21S 8/02***

(11) **2 886 084** 13.08.2015 (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 886 095** 13.08.2015 (51) ***A61F 13/62***

(11) **2 886 606** 14.08.2015 (51) ***C08L 77/06***

(11) **2 887 210** 18.08.2015 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 887 461** 10.08.2015 (51) ***H01R 12/72***

(11) **2 887 470** 12.08.2015 (51) ***H01T 1/14***

(11) **2 888 975** 18.08.2015 (51) ***A47C 1/032***

(11) **2 889 005** 13.08.2015 (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 889 021** 17.08.2015 (51) ***A61F 2/954***

(11) **2 889 401** 14.08.2015 (51) ***D01F 2/00***

(11) **2 889 676** 14.08.2015 (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 889 747** 13.08.2015 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 890 191** 12.08.2015 (51) ***H04W 52/50***

(11) **2 891 610** 18.08.2015 (51) ***B65D 77/04***

(11) **2 891 660** 12.08.2015 (51) ***C07H 19/173***

(11) **2 892 304** 10.08.2015 (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 892 305** 12.08.2015 (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 894 571** 14.08.2015 (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 894 626** 17.08.2015 (51) ***G09G 3/36***

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 791 580** 06.01.2015

(11) **2 008 365** 06.02.2015

(11) **2 050 551** 03.02.2015

(11) **2 544 733** 06.01.2015

(11) **2 611 866** 09.12.2014

(11) **2 638 425** 06.01.2015

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 15/08*** (11) **2 773 176 B1**
A01B 15/10
(25) De (26) De
(21) 12786902.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071747 02.11.2012
(87) WO 2013/064653 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011055029
(54) • *STREICHBLECH FÜR PFLÜGE*
• *MOLDBOARD FOR PLOWS*
• *VERSOIR POUR CHARRUES*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) LAUMANN, Bernhard, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
RESCH, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

A01B 15/10 → (51) ***A01B 15/08***

(51) ***A01C 17/00*** (11) **2 572 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005591.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011114258
(54) • *Zweischeibendüngerstreuer*
• *Two disc fertilizer spreader*
• *Distributeur d'angrais à double disque*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Stöcklin, Volker, M.Sc., 77975 Ringsheim, DE
Zeitvogel, Thomas, 77836 Rheinmünster, DE
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) ***A01D 34/412*** (11) **2 394 503 B1**
A01D 34/90
(25) Fr (26) Fr
(21) 11358002.1 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 21.04.2010 FR 1001690
(54) • *Rotierender Schneidekopf, der Schneideblätter verwendet, und mit einem solchen Schneidekopf ausgestattete Schneidegeräte*
• *Rotary cutting head using cutting blades and cutting devices provided with such a cutting head*
• *Tête de coupe rotative utilisant des lames de coupe et appareils de coupe munis d'une telle tête de coupe*
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

A01D 34/90 → (51) ***A01D 34/412***

(51) ***A01D 43/08*** (11) **2 301 320 B1**
A01G 23/093
(25) De (26) De
(21) 09171478.2 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(54) • *Hackeinrichtung und Verfahren geeignet zur Ernte von Feldholz*
• *Chopping device and method suitable for harvesting field wood*
• *Dispositif de hachage et procédé approprié à la récolte d'isolées*
(73) KD Stahl- und Maschinenbau GmbH, Bernterode Am Förderturm 3, 37339 Breitenworbis, DE
(72) Hucke, Klaus, Dr., 01309, Dresden, DE
Beer, Rainer, Dr., 01307, Dresden, DE
Duwe, Michael, 37355, Bernterode-Schacht, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

(51) ***A01D 45/16*** (11) **2 687 082 B1**
(25) El (26) En
(21) 12002566.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.01.2014
(54) • *Maschine zum Abschneiden von Tabakblättern mit Stammhalterung für Pflanzen des östlichen Typs zum Ernten, Schichten und Sammeln der Blätter in Sammelbehältern*
• *Machine for cutting off tobacco leaves with stem holding for eastern type plants for harvesting, layering and collecting the leaves in collection containers*
• *Machine pour couper des feuilles de tabac avec maintien de tige pour la récolte de plantes de type oriental, stratification et collecte des feuilles dans des récipients de collecte*
(73) V.I.T. S.A., Sindos Industrial Area P.O. Box 210, 570 22 Thessaloniki, GR
(72) Tsikis, Stefanos, 55132 Kalamaria Thessaloniki, GR
(74) Bakatselou, Vassiliki, 4, Danaidon Street, 546 26 Thessaloniki, GR

(51) ***A01D 46/28*** (11) **2 606 711 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12358005.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1104096
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das pneumatische Sortieren der Kleinobsternte, und Erntemaschine, bei der diese zum Einsatz kommen*
• *Pneumatic sorting method and device for collecting small fruits, and harvesting machine using the same*
• *Procédé et dispositif de tri pneumatique de la récolte de petits fruits, et machine de récolte en faisant application*
(73) Pellenc SA, Route de Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) Rolland, Christian, 84160 Cucuron, FR
Bouyou, Betrand, 23000 Jaen, ES
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

(51) ***A01D 90/04*** (11) **2 659 763 B1**
A01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 13155036.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 DE 102012008722
15.10.2012 DE 102012109773
(54) • *Erntemaschine mit einer Schneidvorrichtung*
• *Harvesting machine with a cutting device*
• *Machine de récolte dotée d'un dispositif de coupe*
(73) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 Metz, FR
(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stocknach, DE
(74) Belda, Stefan Johannes, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01F 15/07*** (11) **1 882 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 07111844.2 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(30) 27.07.2006 GB 0614870
(54) • *Klemmvorrichtung für eine Rundballenpresse*
• *Clamping device for a round baler*
• *Dispositif de fixation pour roto-presse*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) De Gersem, Hans, 8310, Assebroek, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) ***A01D 90/04***

A01F 29/22 → (51) ***B24B 3/36***

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 161 981 B1**
E01C 13/08
(25) En (26) En
(21) 08762378.1 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) GB 2008/002052 16.06.2008
(87) WO 2008/155528 2008/52 24.12.2008
(30) 16.06.2007 GB 0711679
(54) • *OBERFLÄCHEN FÜR SPORT UND ANDERE AKTIVITÄTEN*
• *SURFACES FOR SPORTING AND OTHER ACTIVITIES*
• *SURFACES POUR PRATIQUER UN SPORT ET D'AUTRES ACTIVITÉS*
(73) Mansfield Sand Company Limited, Sandhurst Avenue, Mansfield, NG18 4BE, GB
(72) ARMOND, Victor, John, Notts NG23 6ER, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 761 988 B1**
A01G 7/02 ***A01G 7/04***
A01G 33/00 ***A01H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14153586.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 JP 2013019714
(54) • *Pflanzenzuchtverfahren*
• *Method for cultivating plant*
• *Procédé pour cultiver des plantes*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A01G 3/00 → (51) ***B02C 18/16***

A01G 7/02 → (51) ***A01G 1/00***

A01G 7/04 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***A01G 9/14*** (11) **2 522 212 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164754.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 FR 1154186
(54) • *Vorrichtung zum Ableiten von Kondenswasser auf der Innenseite der Abdeckfolie eines Gewächshauses*
• *Device for draining water condensed on the inner surface of the covering film of a greenhouse*
• *Dispositif d'évacuation d'eau condensée à la face intérieure du film de couverture d'une serre*
(73) Filclair, 61, avenue de la Grande Bégude, 13770 Venelles, FR
(72) Thery, Arnauld, 13510 Eguilles, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

A01G 9/14 → (51) ***E04G 11/04***

A01G 9/24 → (51) ***E04G 11/04***

(51) ***A01G 13/02*** (11) **2 578 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 12187212.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011084022
(54) • *Einbauvorrichtung für das Erdreich im Bereich von Pflanzen und Verfahren zur Einbringung einer derartigen Vorrichtung*
• *Installation device for the soil in the vicinity of plants and method for handling such a device*
• *Dispositif d'installation pour la terre à proximité de plantes et procédé de mise en place d'un tel dispositif*
(73) Hewitech GmbH & Co. KG, Am Langenhorster Bahnhof 16, 48607 Ochtrup, DE
(72) Dirkskötter, Frank, 48607 Ochtrup, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01G 23/093 → (51) ***A01D 43/08***

A01G 33/00 → (51) ***A01G 1/00***

A01H 3/02 → (51) ***A01G 1/00***

A01H 4/00 → (51) ***C12N 5/04***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 5/04***

A01H 17/00 → (51) ***A01N 63/04***

(51) ***A01J 5/007*** (11) **2 037 729 B1**
A01K 5/02 ***G01N 33/04***
(25) En (26) En
(21) 06758037.3 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) SE 2006/000852 07.07.2006
(87) WO 2008/004918 2008/02 10.01.2008
(54) • *SYSTEM ZUM VERWALTEN VON TIEREN IN EINEM MILCHBETRIEB*
• *SYSTEM FOR MANAGING ANIMALS ON A DAIRY FARM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ANIMAUX DANS UNE FERME LAITIÈRE*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) DE VILLIERS, Pierre, 146 50 Tullinge, SE
(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) ***A01K 1/01*** (11) **2 759 197 B1**
A01K 1/015
(25) Nl (26) En
(21) 14150444.9 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 NL 2010168
(54) • *Stallboden*
• *Stable floor*
• *Sol d'étable*
(73) Orriens, Rene Hermanus Wilhelmus, Bruinvisweg 4, 7156 JA Beltrum, NL
(72) Orriens, Rene Hermanus Wilhelmus, 7156 JA Beltrum, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

A01K 1/015 → (51) ***A01K 1/01***

A01K 5/02 → (51) ***A01J 5/007***

(51) ***A01K 39/01*** (11) **2 433 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015804.7 (22) 18.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 CA 2715239
(54) • *Talgfuttervorrichtung*
• *Suet feeder*
• *Dispositif d'alimentation de suif*
(73) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec J0E 1V0, CA
(72) Côté, Paul L., Knowlton, QC J0E 1V0, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A01K 59/06 → (51) ***C11B 3/00***

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 569 431 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 11720710.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036512 13.05.2011
(87) WO 2011/143608 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 334516 P
(54) • *METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN, DIE DIE SIGNALAKTIVITÄT VON INTERLEUKIN-17- UND INTERLEUKIN-23 MODULIEREN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH MODULATE INTERLEUKINS 17 AND 23 SIGNALING ACTIVITY*
• *MÉTHODS POUR IDENTIFIER COMPOSÉS MODULANTS L'ACTIVITÉ DE SIGNALEMENT DES INTERLEUKINES 17 ET 23*
(73) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US
(72) SCHNELL, Frederick, J., Corvallis Oregon 97330-1812, US
IVERSEN, Patrick, L., Corvallis Oregon 97330, US
MOURICH, Dan, V., Albany Oregon 97321, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***A01M 1/10*** (11) **2 377 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160803.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 US 761722
(54) • *Verbesserte Ameisenfalle*
• *Improved ant trap*
• *Piège à fourmi amélioré*
(73) DONNGGUAN SMARTPOOL PRODWCTS INCORPORATED CO LTD, 2 DONG, FENGCHESHAGONGYUQU WULIANXIUMUQIAO, FENGGANG TOWN, DONGUAN CITY, GUANGDONG, CN
(72) Hui, Wing Kin, Kwun Tong Hong Kong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A01N 25/00 → (51) ***A01N 47/34***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 33/08 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***A01N 37/18*** (11) **2 529 619 B1**
A61K 38/00 ***A61K 39/395***
C07K 1/00 ***C07K 14/00***
C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 12171177.4 (22) 17.02.2006
(84) CH DE DK GB IE LI
(43) 05.12.2012
(30) 17.02.2005 US 653813 P
(54) • *Behandlung neurologischer Störungen*
• *Treating neurological disorders*
• *Traitement des troubles neurologiques*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Burkly, Linda C, Monument Beach, MA 02553, US
Hahm, Kyungmin, Lexington, MA 02420, US
Zheng, Timothy, Boston, MA 02116, US
Perrin, Steven, Newbury, MA 01951, US
Lincecum, John, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10194040.1 / 2 332 408
06720841.3 / 1 859 277

A01N 43/40 → (51) ***C07D 405/12***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 47/34***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **1 992 227 B1**
A01N 25/02 ***A01N 25/22***
A01N 33/08 ***A01N 43/78***
A01N 47/12 ***A01N 59/12***
(25) En (26) En
(21) 08251402.7 (22) 11.04.2008
(84) ES FR GB IT SE
(43) 19.11.2008
(30) 08.05.2007 US 928230 P
(54) • *Stabilisierte Flüssigkeiten*
• *Stabilized fluids*
• *Fluides stabilisés*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Williams, Terry Michael, Lower Gwynedd Pennsylvania 19002, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 43/80 → (51) ***A01N 57/20***

A01N 47/12 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***A01N 47/34*** (11) **1 864 574 B1**
A01N 25/00 ***A01N 43/653***
A01P 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 06730435.2 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 12.12.2007
(86) JP 2006/306487 29.03.2006
(87) WO 2006/106742 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005102646
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MYKOTOXINBILDUNG*
• *METHOD OF INHIBITING MYCOTOXIN GENERATION*
• *PROCEDE D'INHIBITION DE LA GENERATION DE MYCOTOXINE*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) BUSCHHAUS, Herbert, 40210, Dusseldorf;, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A01N 57/20*** (11) **2 736 339 B1**
A01N 57/34 ***A01N 43/80***
A01P 1/00 ***C02F 1/50***
(25) En (26) En
(21) 12775415.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/059317 09.10.2012
(87) WO 2013/055665 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201161546585 P
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *BIOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPSITIONS BIOCIDES ET LEUR UTILISATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
ENZIEN, Michael V., Lisle, IL 60532, US
LOVE, Donald J., Midland, MI 48640, US
SIANAWATI, Emerentiana, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 57/34 → (51) ***A01N 57/20***

A01N 59/12 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 753 182 B1**
C12N 1/20 ***C12R 1/38***
(25) Hu (26) En
(21) 12783652.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.07.2014
(86) HU 2012/000085 30.08.2012
(87) WO 2013/034939 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 HU P1100496
(54) • *WIRKSTOFFE GEGEN PSEUDOMONA-SPEZIES ALS VERURSACHER VON FÄULNISBEFALL BEI DER PILZPRODUKTION, IHRE VERWENDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACTIVE AGENTS AGAINST PSEUDOMONAS SPECIES CAUSING ROTTING DISEASES IN MUSHROOM PRODUCTION, THEIR USE AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *AGENTS ACTIFS CONTRE L'ESPÈCE PSEUDOMONAS PROVOQUANT DES MALADIES ENTRAÎNANT LA DÉCOMPOSITION DANS LA CULTURE DES CHAMPIGNONS, UTILISATION DE CES AGENTS ACTIFS ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(73) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
(72) MANCZINGER, László, H-6791 Szeged, HU
VÁGVÖLGYI, Csaba, H-6771 Szöreg, HU
SAJBEN, Enikö, H-6726 Szeged, HU
NAGY, Árpád, H-6726 Szeged, HU
SZÖKE-KIS, Zoltán, H-5650 Mezöberény, HU
NAGY, Adrienn, H-6000 Kecskemét, HU
TURÓCZI, György, H-2100 Gödöllö, HU
KOVÁCS, András, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Molnar, Istvan, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) ***A01N 63/04*** (11) **2 820 953 B1**
C12N 1/14 ***A01H 17/00***
C12R 1/645
(25) Es (26) En
(21) 13174708.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Glomus iranicum var. tenuihypharum, neuer Stamm und dessen Verwendung als biostimulierendes Mittel*
• *Glomus iranicum var. tenuihypharum var. nov. strain and its use as biostimulant*
• *Glomus iranicum var. tenuihypharum, souche nouvelle et son utilisation comme biostimulant*
(73) Symborg, S.L., Edificio CEEIM Campus Universitario s/n, 30100 Murcia, ES
(72) Juarez, Jesús, 30100 MURCIA, ES
Fernandez, Félix, 30100 MURCIA, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A01P 1/00 → (51) ***A01N 57/20***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 47/34***

(51) ***A21B 1/48*** (11) **2 135 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 08011161.0 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(54) • *Ofen mit Steuerung des Luftstroms über die Gurtbreite in einem Spiralofen*
• *Oven with a control the air-flow over the belt width in a spiral oven*
• *Four avec une contrôle du débit d'air sur la largeur d'une courroie dans un four à spirale*
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) Kuenen, Hendrikus Antonius Jacobus, 5825 DA Overloon, NL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***A21C 1/06*** (11) **2 633 759 B1**
B01F 3/12 ***B01F 7/02***
B01F 7/04 ***B01F 15/02***
B01F 7/00
(25) It (26) En
(21) 13156937.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 IT MI20120302
(54) • *Zentrifugalmischer für Lebensmittel mit verbesserter Zerstäubung des flüssigen Anteils*
• *Centrifugal mixer of foodstuffs with improved nebulization of the liquid portion*
• *Mélangeur centrifuge des denrées alimentaires avec une nébulisation améliorée de la partie liquide*
(73) Fava S.p.A., Via IV Novembre 29, 44042 Cento FE, IT
(72) Fava, Enrico, 44042 CENTO (FE), IT
Storci, Anzio, 43044 COLLECCHIO (PR), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***A21C 11/10*** (11) **2 667 724 B1**
B26D 1/40 ***B26D 1/62***
B26D 7/06
(25) En (26) En
(21) 12711971.7 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/000543 27.01.2012
(87) WO 2012/102058 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201113016233
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON NUDELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING NOODLE*
• *APPAREIL À COUPER DES NOUILLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) IGUCHI, Yoshitaka, Gardena California 90249, US
MINAMITANI, Koshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

---

(51) ***A21C 15/00*** ***A21D 13/00*** ***A47J 43/00*** (11) **2 104 429 B1** ***A23L 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08761780.9 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) FR 2008/000062 17.01.2008
(87) WO 2008/107548 2008/37 12.09.2008
(30) 19.01.2007 FR 0700379
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SANDWICHS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PREPARING SANDWICHES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE SANDWICHS*
(73) Or Equip, Zone Artisanale Verdalai, 13790 Peynier, FR
(72) ASSIUS, Yannick, 13710 Fuveau, FR
(74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

---

(51) ***A21D 13/00*** ***A23G 1/54*** ***A23G 1/30*** (11) **2 003 995 B1** ***A23L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 07753976.5 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/007393 26.03.2007
(87) WO 2007/112077 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 785549 P
(54) • *BRUCHSICHERER ÜBERZUG FÜR SCHOKOLADE*
• *ANTI-SCUFF COATING FOR CHOCOLATE*
• *REVETEMENT ANTI-ERAFLURES POUR LE CHOCOLAT*
(73) Mantrose-Haeuser Co. Inc., 113 Olive Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) ZHONG, Bin, Cumberland, RI 02862, US
MCWEENEY, Margo, East Boston, MA 02128, US
SANTOS, Stephen, A., Cumberland, RI 02864, US
MCGREGOR, Alan, Scotland, FK4 1PD, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 13187968.6 / 2 724 629

A21D 13/00 → (51) ***A21C 15/00***

A21D 13/06 → (51) ***A23L 1/16***

A23B 4/03 → (51) ***F26B 15/18***

A23B 7/02 → (51) ***F26B 15/18***

A23C 9/12 → (51) ***C12N 9/38***

A23G 1/00 → (51) ***A23G 1/21***

A23G 1/00 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 1/02 → (51) ***C12N 1/16***

A23G 1/20 → (51) ***A23G 1/21***

---

(51) ***A23G 1/21*** ***A23G 3/02*** ***A23G 1/20*** ***A23G 3/00*** ***B29C 33/10*** (11) **1 505 880 B1** ***A23G 3/20*** ***A23G 1/00*** ***A23P 1/10***
(25) De (26) De
(21) 03749876.3 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/004813 08.05.2003
(87) WO 2003/094626 2003/47 20.11.2003
(30) 14.05.2002 DE 10221524
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERZEHRGÜTERN MIT EINER ÄUSSEREN SCHALE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF EDIBLES COMPRISING AN OUTER SHELL*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE CONSOMMATION POSSEDANT UNE COQUE EXTERIEURE*
(73) KMB Produktions AG, Marksteinstrasse 5, 8552 Felben, CH
(72) KNOBEL, Guido, CH-8552 Felben, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A23G 1/30 → (51) ***A21D 13/00***

A23G 1/30 → (51) ***C12N 1/16***

A23G 1/54 → (51) ***A21D 13/00***

A23G 1/54 → (51) ***A23G 3/00***

---

(51) ***A23G 3/00*** ***A23L 1/00*** ***A23G 3/34*** ***A23G 1/00*** (11) **2 440 068 B1** ***A23G 3/54*** ***A23G 1/54***
(25) En (26) En
(21) 10726195.0 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/001045 26.04.2010
(87) WO 2010/122425 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 EP 09251171
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *EDIBLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMESTIBLE*
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US
(72) POHLUDKA, Daniel, 25721 Porici Nad Sazavou, CZ
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23G 3/00 → (51) ***A23G 1/21***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 1/21***

A23G 3/20 → (51) ***A23G 1/21***

A23G 3/34 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 9/08 → (51) ***F25D 31/00***

A23G 9/12 → (51) ***F25D 31/00***

A23G 9/28 → (51) ***F25D 31/00***

---

(51) ***A23J 1/14*** ***A23K 1/18*** ***C11B 1/10*** (11) **1 720 415 B1** ***A23K 1/14*** ***A23J 3/14***
(25) En (26) En
(21) 05714450.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 15.11.2006
(86) CA 2005/000201 17.02.2005
(87) WO 2005/077201 2005/34 25.08.2005
(30) 17.02.2004 US 544346 P
(54) • *HERSTELLUNG VON CANOLA-PROTEIN-ISOLAT UND SEINE VERWENDUNG IN DER AQUAKULTUR*
• *PREPARATION OF CANOLA PROTEIN ISOLATE AND USE IN AQUACULTURE*
• *PREPARATION D'UN ISOLAT DE PROTEINES DE CANOLA ET SON UTILISATION EN AQUACULTURE*
(73) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
(72) SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba R2M 0E3, CA
GREEN, Brent E., Winnipeg, Manitoba R3L 1G4, CA
WILLARDSEN, Randy, Roseville, California 95661, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***A23J 1/14*** ***A23J 3/14*** ***A23L 2/66*** ***C07K 14/415*** (11) **2 309 873 B1** ***A23L 1/305*** ***C07K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 09793761.9 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 20.04.2011
(86) CA 2009/000962 10.07.2009
(87) WO 2010/003245 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 US 129673
(54) • *HERSTELLUNG EINES LÖSLICHEN RAPSPROTEINISOLATS*
• *SOLUBLE CANOLA PROTEIN ISOLATE PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'ISOLATS SOLUBLES DE PROTÉINES DE CANOLA*
(73) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
(72) SCHWEIZER, Martin, Winnipeg Manitoba R2M 0E3, CA
GREEN, Brent E., Warren manitoba R0C 3E0, CA
SEGALL, Kevin I., Winnipeg Manitoba R3P 0W6, CA
LOGIE, James, Manitoba R3T 1P9, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 14185514.8 / 2 826 382
14185515.5 / 2 826 383

A23J 3/14 → (51) ***A23J 1/14***

A23K 1/14 → (51) ***A23J 1/14***

---

(51) ***A23K 1/16*** ***A23K 1/18*** (11) **2 514 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172524.6 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 02.12.2009 NO 20093460

(54) • *Verfahren und Futterzusammensetzungen zur Maskierung von Fischbotenstoffen*
• *Methods and feed compositions for masking of fish semiochemicals*
• *Procédés et compositions d'alimentation pour masquer des produits sémiochimiques de poisson*
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO
(72) Wadsworth, Simon, 9405 Harstad, NO
Vecino, José Luis González, 4326 Sandnes, NO
Pino, Jorge, Puerto Varas, CL
Mordue, Jenny, AB15 9AQ Aberdeen, GB
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
(62) 10803171.7 / 2 506 721

---

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 517 569 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 12172541.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 02.12.2009 NO 20093460
(54) • *Verfahren und Futterzusammensetzungen zur Maskierung von Fischbotenstoffen*
• *Methods and feed compositions for masking of fish semiochemicals*
• *Procédés et compositions d'alimentation pour masquer des produits sémiochimiques de poisson*
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO
(72) Wadsworth, Simon, 9405 Harstad, NO
Vecino, José Luis Gonzalez, 4326 Sandnes, NO
Pino, Jorge, Puerto Varas, CL
Mordue, Jenny, Bieldside, AB15 9AQ Aberdeen, GB
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
(62) 10803171.7 / 2 506 721

A23K 1/16 → (51) ***C07C 403/24***

A23K 1/18 → (51) ***A23J 1/14***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

A23K 1/18 → (51) ***C07C 403/24***

A23L 1/00 → (51) ***A21C 15/00***

A23L 1/00 → (51) ***A21D 13/00***

A23L 1/00 → (51) ***A23G 3/00***

---

(51) ***A23L 1/16*** (11) **2 768 318 B1**
A23L 1/164 ***A23L 1/30***
A21D 13/06
(25) It (26) En
(21) 12806667.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/055807 22.10.2012
(87) WO 2013/057727 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 IT BO20110595
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN; INSBESONDERE SNACKS ODER TEIGWAREN*
• *METHOD AND RELATIVE PLANT FOR THE PREPARATION OF SOLID FOOD PRODUCTS; IN PARTICULAR SNACKS OR PASTA*
• *PROCÉDÉ ET PLANTE ASSOCIÉE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES ; EN PARTICULIER DES AMUSE-GUEULE OU DES PÂTES*
(73) Life Snack S.r.l., Strada Postumia snc, Redondesco, IT
(72) GOLLINI, Dino, I-46010 Redondesco, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A23L 1/164 → (51) ***A23L 1/16***

---

(51) ***A23L 1/22*** (11) **2 509 448 B1**
A23L 1/237
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773713.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/054782 21.10.2010
(87) WO 2011/070454 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 FR 0905928
(54) • *NEUARTIGES NACL-SUBSTITUT*
• *NOVEL NACL SUBSTITUTE AGENT*
• *NOUVEL AGENT SUBSTITUT DE NaCl*
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) LEJEUNE, Pascal, F-59200 TOURCOING, FR
DUPUY-CORNUAILLE, Camille, F-59700 MARCQ-EN-BAROEUL, FR
BULTEL, Michael, F-59166 BOUSBECQUE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 1/237 → (51) ***A23L 1/22***

A23L 1/238 → (51) ***C12N 1/15***

A23L 1/275 → (51) ***C07C 403/24***

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/16***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 35/74***

A23L 1/305 → (51) ***A23J 1/14***

A23L 2/66 → (51) ***A23J 1/14***

A23L 3/01 → (51) ***F26B 15/18***

A23L 3/54 → (51) ***F26B 15/18***

A23N 12/08 → (51) ***F26B 15/18***

A23P 1/10 → (51) ***A23G 1/21***

A24C 5/34 → (51) ***G01N 21/89***

A24D 1/02 → (51) ***D21H 27/00***

A24D 1/10 → (51) ***D21H 27/00***

---

(51) ***A41D 1/08*** (11) **2 675 307 B1**
A41D 13/00
(25) En (26) En
(21) 12705605.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025399 16.02.2012
(87) WO 2012/154251 2012/46 15.11.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444661 P
31.01.2012 US 201213362634
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*
• *GARMENT*
• *HABIT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) ALBIN, Shaun, Beaverton, Oregon 97005, US
DEDMAN, Alexander J., Beaverton, Oregon 97005, US
PETERS, Daniel B., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A41D 13/00 → (51) ***A41D 1/08***

---

(51) ***A41D 13/01*** (11) **1 919 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 06773432.7 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/023630 16.06.2006
(87) WO 2007/001925 2007/01 04.01.2007
(30) 20.06.2005 US 158296
(54) • *Verfahren zur Verringerung oder Verbesserung der Abschätzung von Spielerbewegungen*
• *Method of reducing or enhancing the estimation of player movements*
• *Méthode de réduire ou d'améliorer l'estimation des mouvements d'un joueur*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MACDONALD, Richard, Beaverton, OR 97005, US
HARBER, Edward, Louis, Beaverton, OR 97005, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A41F 9/00 → (51) ***A41F 9/02***

---

(51) ***A41F 9/02*** (11) **2 430 224 B1**
A41F 9/00 ***D05B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 10770409.0 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/033139 30.04.2010
(87) WO 2010/127226 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 433878
(54) • *ELASTISCHES BAND FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK*
• *RESILIENT BAND FOR ARTICLE OF APPAREL*
• *BANDE ÉLASTIQUE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DEMAREST, Nate, Beaverton Oregon 97005, US
HARVEY, Travis, Beaverton Oregon 97005, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 15181176.7

---

(51) ***A42B 3/00*** (11) **2 684 474 B1**
A42B 3/04
(25) De (26) De
(21) 13174768.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012211946
(54) • *Schutzhelm mit integriertem Helmüberzug*
• *Protective helmet with an integrated cover*

- *Casque de protection avec housse de casque intégrée*

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A42B 3/04 → (51) ***A42B 3/00***

(51) ***A43B 13/12*** ***A43B 13/14*** (11) **2 134 205 B1** ***A43B 13/18***
(25) En (26) En
(21) 08742684.7 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/004582 10.04.2008
(87) WO 2008/124164 2008/42 16.10.2008
(30) 10.04.2007 US 733676
(54) • *LEICHTGEWICHTIGE SOHLE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL*
• *LIGHTWEIGHT SOLE FOR ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *SEMELLE LÉGÈRE POUR ARTICLE DE CHAUSSURE*
(73) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
(72) ANDREWS, Mike, Canton, MA 02021, US
LITCHFIELD, Paul, Canton, MA 02021, US
ROMER, Jorgen, Canton, MA 02021, US
VESTUTI, Ricardo, Canton, MA 02021, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/12***

(51) ***A44B 18/00*** (11) **2 563 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775494.5 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033894 26.04.2011
(87) WO 2011/137097 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 US 328454 P
(54) • *KLETTVERSCHLUSSKONFIGURATION UND -HERSTELLUNG*
• *TOUCH FASTENER CONFIGURATION AND MANUFACTURING*
• *CONFIGURATION ET FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FIXATION TACTILE*
(73) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Curacao, NL
(72) IDRIZOVIC, Almin, Manchester, New Hampshire 03102, US
GRADY, James T., Chester, New Hampshire 03036, US
CHANG, Bob Yusuo, Concord, New Hampshire 03301, US
CLARNER, Mark A., Concord, New Hampshire 03301, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A44B 19/30*** (11) **1 972 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 08102834.2 (22) 20.03.2008
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 24.09.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007073166
(54) • *Schieber für doppelseitigen Reißverschluss mit automatischer Sperrvorrichtung*
• *Slider for double-sided slide fastener with automatic locking device*
• *Curseur pour fermeture à glissière recto-verso avec dispositif de verrouillage automatique*
(73) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) Keyaki, Keiichi, Toyama-ken 938-8601, JP
Hamada, Yoshikazu, Toyama-ken 938-8601, JP
Yamagishi, Koji, Toyama-ken 938-8601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A44B 19/36*** (11) **1 532 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 04026467.3 (22) 08.11.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.05.2005
(30) 20.11.2003 JP 2003390782
(54) • *Endglied für einen Reissverschluss*
• *End stop for slide fastener*
• *Butée d'extrémité pour fermeture à glissière*
(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Deto, Tatsuya, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

A44C 5/18 → (51) ***A44C 15/00***

A44C 5/20 → (51) ***A44C 15/00***

(51) ***A44C 15/00*** ***A44C 5/18*** ***A44C 17/02*** (11) **2 491 808 B1** ***A44C 5/20***
(25) De (26) De
(21) 12001250.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012483
24.03.2011 DE 102011015064
(54) • *Schmuckstück mit wechselndem Aussehen*
• *Item of jewellery with variable appearance*
• *Pièce décorative ayant une apparence variable*
(73) Jörg Heinz GmbH & Co. KG, Oberer Strietweg 10, 75245 Neulingen-Göbrichen, DE
(72) Heinz, Martin, D-75203 Königsbach-Stein, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A44C 17/02 → (51) ***A44C 15/00***

A45D 1/04 → (51) ***A45D 2/00***

(51) ***A45D 2/00*** ***A45D 1/04*** (11) **2 765 884 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781382.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/052293 09.10.2012
(87) WO 2013/054035 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 FR 1159306
(54) • *DAMPF-HAARSTYLING-ANWENDUNG MIT EINER GESTEUERTEN PUMPE*
• *STEAM HAIRDRESSING APPLIANCE HAVING A CONTROLLED PUMP*
• *APPAREIL DE COIFFURE A VAPEUR A POMPE COMMANDEE*
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) NGO, Eddy, F-69002 Lyon, FR
STUMBOFF, Patrick, F-42570 Saint Heand, FR
VACHERON, Xavier, F-69740 Genas, FR
MAISONNEUVE, Martial, F-38090 Villefontaine, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A45D 20/00*** ***A45D 20/12*** (11) **2 779 862 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795546.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052626 14.11.2012
(87) WO 2013/072624 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160563
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES HAARTROCKNERS*
• *METHOD FOR MEASURING THE EFFICIENCY OF A HAIRDRYER*
• *PROCEDE DE MESURE D'EFFICACITE D'UN SECHE-CHEVEUX*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 20/12 → (51) ***A45D 20/00***

(51) ***A47B 1/10*** (11) **2 508 098 B1**
(25) It (26) En
(21) 12163030.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 IT UD20110050
(54) • *Ausziehbarer Tisch*
• *Extendable table*
• *Table à rallonges*
(73) Calligaris S.P.A., Via Trieste, 12, 33044 Manzano (UD), IT
(72) Gaiarin, Alessandro, 30029 Santo Stino di Livenza, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A47B 49/00 → (51) ***B25H 3/02***

A47B 55/00 → (51) ***A47B 57/50***

A47B 57/20 → (51) ***A47B 96/02***

(51) ***A47B 57/50*** (11) **2 575 543 B1**
A47B 96/14 ***A47B 55/00***
(25) De (26) De
(21) 11755239.8 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) DE 2011/001067 12.05.2011
(87) WO 2011/150910 2011/49 08.12.2011
(30) 29.05.2010 DE 102010021991
(54) • *BAUSATZ ZUM BILDEN EINES GESTELLS*
• *ASSEMBLY KIT FOR BUILDING A RACK*
• *KIT POUR CONSTRUIRE UNE ÉTAGÈRE*
(73) Muhlack Kiel GmbH, Speckenbeker Weg 130 e, 24123 Kiel, DE
(72) WURR, Patrick, 24247 Mielkendorf, DE
MUHLACK, Kay, 24113 Molfsee, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

A47B 87/02 → (51) ***B25H 3/02***

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 704 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718951.2 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057625 26.04.2012
(87) WO 2012/152591 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011050157
(54) • *SCHUBKASTEN*
• *DRAWER*
• *TIROIR*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, DE
STELZER, Christian, 49080 Osnabrück, DE
PRUTSCH, Andree, 49074 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 858 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731253.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) AT 2013/000091 24.05.2013
(87) WO 2013/185154 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 AT 6732012
(54) • *SCHUBLADENRELING*
• *DRAWER RAILING*
• *TRINGLE DE TIROIR*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HÄMMERLE, Jürgen, A-6890 Lustenau, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) ***A47B 88/14***

(51) ***A47B 88/14*** (11) **2 403 379 B1**
A47B 88/04 ***F24C 15/16***
(25) De (26) De
(21) 10707508.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052694 03.03.2010
(87) WO 2010/100190 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 202009003047 U
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE FIXATION*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) MEIER, Eckhard, 32257 Bünde, DE
REHAGE, Daniel, 33611 Bielefeld, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 91/00 → (51) ***A47F 5/11***

(51) ***A47B 95/02*** (11) **2 730 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191643.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 202012104332 U
(54) • *Frontplatte für Möbel mit einem Griffelement*
• *Furniture front panel with a handle element*
• *Panneau avant de meuble avec un élément de poignée*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Rosenstengel, Thorsten, 33604 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 96/02*** (11) **2 642 887 B1**
F25D 25/04 ***F25D 25/02***
A47B 57/20 ***F25D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 11791167.7 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061655 21.11.2011
(87) WO 2012/071328 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 IT TO20100923
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN INNENREGAL EINES ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTS*
• *HEIGHT ADJUSTABLE RESTING DEVICE FOR AN INTERNAL SHELF OF AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR ÉTAGÈRE INTERNE D'UN APPAREIL MÉNAGER ÉLECTRIQUE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BASSI, Alberto, 10136 Torino, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A47B 96/06*** (11) **2 786 676 B1**
(25) It (26) En
(21) 14160572.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 IT PN20130018
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Möbelregale oder Wandregale*
• *Fastening device for furniture shelves or wall shelves*
• *Dispositif pour fixer des étagères à un meuble ou au mur*
(73) Ferramenta Livenza S.r.l., Viale Lino Zanussi 21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT
(72) Carnelos, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
Della Rosa, Simone, 33074 Fontanafredda (PN), IT
Durigon, Giulio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
Ivan, Abramo, 33080 Porcia (PN), IT
Verziagi, Davide, 33074 Fontanafredda (PN), IT
Zonta, Christian, 33079 Sesto al Reghena (PN), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

A47B 96/14 → (51) ***A47B 57/50***

(51) ***A47C 1/032*** (11) **1 855 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 06737049.4 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/007820 01.03.2006
(87) WO 2006/094259 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 657541 P
10.06.2005 US 689723 P
(54) • *NEIGUNGSSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL*
• *TILT CONTROL MECHANISM FOR A CHAIR*
• *MECANISME DE CONTROLE D'INCLINAISON D'UN FAUTEUIL*
(73) HAWORTH, INC., One Haworth Center 1400 Highway M-40, Holland, Michigan 49423, US
(72) ROSLUND, Richard N., Jenison, Michigan 49428, US
RUTMAN, Matthew, Jenison, Michigan 49428, US
GUNDARAPU, VijayKrishna, Houston, Texas, 77069, US
GUNTUR, Naveen, Holland, Michigan 49423, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A47C 7/46*** (11) **1 699 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815616.0 (22) 29.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/043584 29.12.2004
(87) WO 2005/065489 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 750576
(54) • *STUHLRÜCKENLEHNE MIT VERBESSERTER FEDERUNG UND STÜTZUNG*
• *CHAIR BACK REST WITH IMPROVED RESILIENCE AND SUPPORT*
• *DOSSIER DE FAUTEUIL À ÉLASTICITÉ ET CAPACITÉ DE MAINTIEN PERFECTIONNÉES*
(73) HNI Technologies Inc., 414 East Third Street, Muscatine, IA 52761, US
(72) MACHAEL, Jay, R., Muscatine, IA 52761, US
KOEPKE, Marcus, C., Indianapolis, IN 46250, US
TREGO, Brian, R., Muscatine, IA 52761, US
ERICKSON, Brian, Milan, IL 61264, US
HABBOUB, Amin, K., Muscatine, IA 52761, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A47C 9/00*** (11) **2 762 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152811.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 GB 201301751
(54) • *Stuhl*
• *Chair*

- *Chaise*

(73) Barnett Engineering Ltd, Hall Lane, Wrexham LL14 1TG, GB
(72) Barnett, Stephen, Llangollen, LL20 8BW, GB
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

A47C 27/14 → (51) ***A47D 15/00***

(51) ***A47C 31/02*** ***B60N 2/58*** (11) **2 599 405 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10855306.6 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2010/062714 28.07.2010
(87) WO 2012/014296 2012/05 02.02.2012
(54) • *Sitz und ein Abdeckungsbefestigungsverfahren des Sitzes*
• *Seat and a cover fixing method of the seat*
• *Siège et un procédé de fixation d'un revêtement du siège*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) MURASAKI, Ryuichi, Tokyo 101-8642, JP
MASUDA, Yuichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
SASADA, Eiichi, Tokyo 101-8642, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A47C 31/08*** ***B68G 7/12*** ***D05B 35/06*** (11) **2 524 625 B1** ***D05B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12167649.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 IT BO20110276
(54) • *Matratze und Maschine zu ihrer Herstellung*
• *Mattress and machine for its production*
• *Matelas et machine pour sa fabrication*
(73) Resta S.R.L., Via Righi, 101, 48018 Faenza, RA, IT
(72) Resta, Paolo, 48018 Faenza RA, IT
Resta, Roberto, 48018 Faenza RA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47D 1/06 → (51) ***B62B 7/12***

A47D 1/10 → (51) ***B62B 7/12***

(51) ***A47D 15/00*** ***A47C 27/14*** (11) **2 449 926 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306426.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 FR 1059095
(54) • *Schlafmatte für Säuglinge*
• *Mattress for a baby*
• *Matelas de couchage pour nourrisson*
(73) Gautier, M. Alain, 5c rue Jean Mentelin, 67200 Strasbourg, FR
(72) Gautier, M. Alain, 67200 Strasbourg, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A47F 5/06 → (51) ***B25H 3/02***

(51) ***A47F 5/10*** ***A47F 5/11*** (11) **2 515 717 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10809275.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/000861 21.12.2010
(87) WO 2011/083214 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 FR 0906211
(54) • *ZUBEHÖR MIT DICKENOPTIMIERUNG*
• *ACCESSORY HAVING THICKNESS OPTIMIZATION*
• *ACCESSOIRE AVEC OPTIMISATION D'ÉPAISSEUR*
(73) HMY, 50 Route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) BERTHAUD, Philippe, 89700 Tonnerre, FR
HERVIEUX, Philippe, 89113 Fleury la Vallée, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A47F 5/11*** (11) **2 528 482 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11701133.8 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051076 26.01.2011
(87) WO 2011/092209 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 FR 1000313
(54) • *ARTIKELVITRINE*
• *ITEM DISPLAY STAND*
• *SUPPORT DE PRÉSENTATION D'OBJET*
(73) L'Hotel, François, 9 rue Louis Boilly, 75016 Paris, FR
(72) L'Hotel, François, 75016 Paris, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

(51) ***A47F 5/11*** ***B65D 5/02*** ***A47B 91/00*** (11) **2 783 604 B1** ***B65D 5/36***
(25) De (26) De
(21) 14154267.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005386
(54) • *Sockel und Zuschnitt hierfür*
• *Base and blank for same*
• *Socle et découpe associée*
(73) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, Rollnerstrasse 14, 90408 Nürnberg, DE
(72) Quaas, Volker, 36452 Empfertshausen, DE
Navratil, Andrea, 36151 Burghaun, DE
Bellinger, Katharina, 36396 Steinau, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A47F 5/11 → (51) ***A47F 5/10***

A47G 1/10 → (51) ***F16B 12/24***

(51) ***A47J 19/06*** (11) **2 028 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 07746244.8 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) KR 2007/002087 27.04.2007
(87) WO 2007/148872 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 KR 20060055656
(54) • *SAFTPRESSE*
• *JUICE EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR DE JUS*
(73) Kim, Young-Ki, 427-7 Pungnyu-dong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-130, KR
(72) Kim, Young-Ki, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-130, KR
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 326 221 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09752414.4 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) FR 2009/051823 25.09.2009
(87) WO 2010/034951 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 FR 0856451
(54) • *BEHÄLTER ZUM GAREN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *CONTAINER FOR COOKING FOOD*
• *RECIPIENT POUR LA CUISSON D'ALIMENTS*
(73) SEB SA, Siren 300349636 Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) CHAPPEL, Valérie, F-74150 Rumilly, FR
GOUTHIERE, Christophe, F-74150 Rumilly, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A47J 27/16*** (11) **2 762 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166294.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Druckdampfgarer*
• *Pressurized steam cooker*
• *Cuiseur à vapeur pressurisé*
(73) Schmidt, Katrin, Schlesierstrasse 28, 91301 Forchheim, DE
(72) Schmidt, Katrin, 91301 Forchheim, DE
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11195587.8 / 2 606 776

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/38*** ***A47J 31/40*** ***A47J 31/44*** (11) **2 689 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003710.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 CN 201220361078 U
(54) • *Automatische Kapselauswurfseinheit für eine Kaffeemaschine*
• *An automatic cartridge ejecting unit for a coffee machine*
• *Unité d'éjection automatique de capsules pour une machine à café*
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian, CN
(72) Zhang, Yanxiang, Fujian, CN
Zhong, Weijun, Fujian, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 747 613 B1**
(25) It (26) En
(21) 13773401.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2013/056214 29.07.2013
(87) WO 2014/020519 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 IT TO20120672
(54) • *BRÜHANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT KAPSELN*
• *BREWING ASSEMBLY FOR A MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES USING CAPSULES*
• *ENSEMBLE INFUSION POUR UNE MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS UTILISANT DES CAPSULES*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) DE MANGO, Carlo, 10147 Torino, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A47J 31/38 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 31/42*** (11) **2 747 617 B1**
A47J 42/50
(25) En (26) En
(21) 12791555.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055439 09.10.2012
(87) WO 2013/057625 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549788 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN ZWEIER RÄUME VONEINANDER*
• *A DEVICE FOR SEPARATING TWO SPACES FROM ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉPARER L'UN DE L'AUTRE DEUX ESPACES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) LENZI, Cesare, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARCHI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PECCI, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 695 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178667.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012214103
(54) • *Vorrichtung zum Bereiten von erwärmter Milch oder Milchschaum*
• *Device for the preparation of heated milk or milk foam*
• *Dispositif pour préparer du lait chauffé ou de la mousse de lait*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Breucker, Manfred, 83308 Heiligkreuz, DE
Wölfler, Andreas, 5760 Saalfelden, AT

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 713 839 B1**
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 12716546.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/050729 30.03.2012
(87) WO 2012/160342 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 GB 201108759
(54) • *ANLAGEN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN UND LEBENSMITTELN*
• *BEVERAGE/FOOD PRODUCT PREPARATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PRÉPARATION DE PRODUIT DE TYPE ALIMENT/BOISSON*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) HANSEN, Nick Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 1AH, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/60***

(51) ***A47J 31/60*** (11) **2 732 743 B1**
A47J 31/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193306.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 LU 92097
(54) • *Schuhbladenförmiger Behälter zum Aufnehmen des Kaffeesatzes*
• *Drawer-shaped reservoir for collecting spent coffee grounds*
• *Réservoir à tiroir cylindrique pour collecter des restes de café en chute*
(73) De Bastos Almeida, Artur, 13, Rue des Tondeurs, 9570 Wiltz, LU
(72) De Bastos Almeida, Artur, 9570 Wiltz, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***A47J 36/10*** (11) **2 813 164 B1**
A47J 43/046 ***A47J 43/07***
(25) De (26) De
(21) 14177631.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Elektrisch betriebene Küchenmaschine*
• *Electrically operated kitchen appliance*
• *Robot ménager électrique*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Brech, Oliver, 59379 Selm, DE
Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 12180590.7 / 2 698 088

(51) ***A47J 36/10*** (11) **2 813 165 B1**
A47J 43/046 ***A47J 43/07***
(25) De (26) De
(21) 14177632.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Elektrisch betriebene Küchenmaschine*
• *Electrically operated kitchen appliance*
• *Robot ménager électrique*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Brech, Oliver, 59379 Selm, DE
Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 12180590.7 / 2 698 088

A47J 42/50 → (51) ***A47J 31/42***

(51) ***A47J 42/54*** (11) **2 747 621 B1**
(25) It (26) En
(21) 12806665.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055335 04.10.2012
(87) WO 2013/054238 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 IT TO20110907
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON GERÖSTETEM GETREIDE*
• *DEVICE FOR GRINDING ROASTED GRAINS*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE GRAINS TORRÉFIÉS*
(73) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
(72) CARBONINI, Carlo, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

A47J 43/00 → (51) ***A21C 15/00***

(51) ***A47J 43/044*** (11) **2 709 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726218.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/052381 14.05.2012
(87) WO 2012/156890 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 PCT/CN2011/074311
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A BEVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Changjie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUI, Xiaoyun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Qi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Donghai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 43/046 → (51) ***A47J 36/10***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 36/10***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/06***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 770 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776746.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2011/068743 26.10.2011
(87) WO 2013/060365 2013/18 02.05.2013
(54) • *REINIGUNGSDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *CLEANING NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER*
• *SUCEUR POUR ASPIRATEUR*

(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Henrik, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 9/06*** (11) **2 127 582 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/24***
(25) En (26) En
(21) 09007023.6 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 30.05.2008 CN 200810109818
(54) • *Saugkopf für einen Staubsauger*
• *Suction head for vacuum cleaner*
• *Hauteur d'aspiration pour aspirateur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Itou, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hatano, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Qi, Junmin, Hangzhou, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 502 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002353.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Staubsaugerfilterbeutel mit Filterbeutelwandverbindungseinrichtung*
• *Vacuum cleaner filter bag with filter bag wall connection device*
• *Sac filtrant d'aspirateur doté d'un dispositif de liaison murale d'un sac filtrant*
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 601 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157553.2 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 01.11.2007 GB 0721468
(54) • *Zyklonische Trennvorrichtung*
• *Cyclonic separating apparatus*
• *Appareil de séparation cyclonique*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) Follows, Thomas, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Stokes, Andrew, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(62) 08806632.9 / 2 217 122

A47L 9/24 → (51) ***A47L 9/06***

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 326 234 B1**
A47L 15/48
(25) De (26) De
(21) 09781172.3 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/059723 28.07.2009
(87) WO 2010/012716 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 DE 102008040789
07.11.2008 DE 102008043550
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATION OF A DISHWASHER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FAUTH, Michael, 91785 Pleinfeld, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE
PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE
REITER, Andreas, 89435 Finningen, DE
RIEGER, Roland, 73492 Rainau, DE

A47L 15/48 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 148 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 08747311.2 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/062178 01.05.2008
(87) WO 2008/137518 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 916156 P
18.04.2008 US 105648
(54) • *KORBGRIFFELEMENT FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*
• *RACK HANDLE MEMBER FOR A DISHWASHER*
• *ÉLÉMENT DE MANCHE DE PANIER POUR LAVE-VAISSELLE*
(73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) CROOKSHANKS, Kent, Allen, Stephen, Anderson, SC 29625, US
JADHAV, Ashwin, New Bern, NC 28562, US
TYNES, Ronald, G., Winterville, NC 28590, US
(74) Laurin, Magnus, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 659 827 B1**
A61B 1/06 ***G02B 23/24***
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 12763406.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2012/057967 27.03.2012
(87) WO 2012/133431 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080251
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG, ENDOSKOPKAPPE UND ANALYSEVERFAHREN*
• *ENDOSCOPE APPARATUS, ENDOSCOPE CAP, AND ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE, CAPUCHON D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMADA Tomoko, Tokyo 151-0072, JP
YOSHINO Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
ARIYOSHI Daiki, Tokyo 151-0072, JP
IGARASHI Makoto, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***H01S 5/022***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/07 → (51) ***H01S 5/022***

---

(51) ***A61B 3/032*** (11) **2 162 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762401.1 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) GB 2008/002081 18.06.2008
(87) WO 2008/155544 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 GB 0711738
(54) • *GERÄT & VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER SEHKRAFT*
• *VISION TESTING APPARATUS&METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE VISION*
(73) City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) BARBUR, John, Lazar, London EC1V 0HB, GB
HARLOW, Jonathan, Alister, London EC1V 0HB, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 265 970 B1**
G01R 33/563
(25) En (26) En
(21) 09728184.4 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/039493 03.04.2009
(87) WO 2009/124263 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 US 42437 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MAGNETRESONANZ-ELASTOGRAPHIEINVERSION UNTER VERWENDUNG EINES AUF EIN ENDLICHES MEDIUM BESCHRÄNKTEN MODELLS*
• *METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE ELASTOGRAPHY INVERSION USING A FINITE MEDIUM MODEL*
• *PROCÉDÉ POUR INVERSION D'ÉLASTOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UN MODÈLE DE MILIEU FINI*
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.E., Rochester, MN 55905, US
(72) KOLIPAKA, Arunark, Rochester MN 55901, US
MANDUCA, Armando, Rochester MN55901-8851, US
MCGEE, Kiaran, P., Rochester MN 55901, US
EHMAN, Richard, L., Rochester MN 55902, US
GLASER, Kevin, J., Rochester MN 55901, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 33/487***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 17/00***

A61B 5/00 → (51) ***H01S 5/022***

(51) ***A61B 5/02*** (11) **1 618 840 B1**
A61B 5/16 ***A61B 5/0484***
(25) En (26) En
(21) 05105724.8 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 30.06.2004 US 881019
(54) • *Überwachung des subkortikalen Reaktionsvermögens eines Patienten*
• *Monitoring subcortical responsiveness of a patient*
• *Surveillance de la réponse subcortical d'un patient*
(73) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) Huiku, Matti, 02760, Espoo, FI
Korhonen, Iikka, 37560, Lempäälä, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/029***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/029***

(51) ***A61B 5/029*** (11) **2 849 639 B1**
A61B 7/00 ***A61B 5/024***
A61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 13726031.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053198 23.04.2013
(87) WO 2013/171599 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646941 P
(54) • *MESSUNG DES HERZZEITVOLUMENS*
• *MONITORING OF CARDIAC OUTPUT*
• *SURVEILLANCE DU DÉBIT CARDIAQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 552 304 B1**
A61B 5/048 ***A61B 5/0482***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 10714499.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SG 2010/000127 31.03.2010
(87) WO 2011/123059 2011/40 06.10.2011
(54) • *GEHIRN-COMPUTER SCHNITTSTELLEN SYSTEM UND METHODE*
• *BRAIN-COMPUTER INTERFACE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEM ET PROCÉDÉ D'UNE INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) ANG, Kai Keng, Singapore 138632, SG
GUAN, Cuntai, Singapore 138632, SG
CHIN, Zheng Yang, Singapore 138632, SG
ZHANG, Haihong, Singapore 138632, SG
PHUA, Kok Soon, Singapore 138632, SG
WANG, Chuan Chu, Singapore 138632, SG
(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **2 434 949 B1**
G01D 5/24 ***G01D 11/24***
(25) En (26) En
(21) 10727902.8 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IB 2010/052270 21.05.2010
(87) WO 2010/136946 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 EP 09161512
(54) • *Gehäuse für ein KAPAZITIVES MESSGERÄT und Verfahren*
• *Enclosure for a CAPACITIVE SENSING APPARATUS and method*
• *Enceinte pour un APPAREIL DE DÉTECTION CAPACITIVE et procédé.*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FEDDES, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOURMELON, Lena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEFTAH, Mohammed, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/0448***

A61B 5/042 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 5/0448*** (11) **2 328 471 B1**
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 09761989.4 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) GB 2009/001507 12.06.2009
(87) WO 2009/150440 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 GB 0810843
30.10.2008 GB 0819887
(54) • *ELEKTRODE UND ELEKTRODENPOSITIONIERUNGSANORDNUNG FÜR ABDOMINALEN FÖTALEN ELEKTROKARDIOGRAMM-NACHWEIS*
• *ELECTRODE AND ELECTRODE POSITIONING ARRANGEMENT FOR ABDOMINAL FETAL ELECTROCARDIOGRAM DETECTION*
• *ELECTRODE ET AGENCEMENT PERMETTANT LE POSITIONNEMENT D'UNE ELECTRODE EN VUE DE LA REALISATION D'UN ELECTROCARDIOGRAMME FOETAL A TRAVERS LA PAROI ABDOMINALE DE LA MERE*
(73) Monica Healthcare Limited, Biocity Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(72) HAYES-GILL, Barrie, Robert, Nottinghamshire NG1 1GF, GB
BARRATT, Carl, William, Nottinghamshire NG1 1GF, GB
PIERI, Jean-Francois, Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61B 5/0456 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 5/0456 → (51) ***G06T 17/00***

A61B 5/048 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0482 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0484 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/0492*** (11) **1 956 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 06818134.6 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(86) DK 2006/000674 30.11.2006
(87) WO 2007/062655 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 DK 200501705
02.12.2005 US 741450 P
(54) • *NADELELEKTRODE MIT VERSCHIEBBARER ABDECKUNG*
• *NEEDLE ELECTRODE WITH DISPLACEABLE COVER*
• *ÉLECTRODE AIGUILLE AVEC CAPUCHON DÉPLAÇABLE*
(73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) ESPENHAIN, Torben, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61B 5/06 → (51) ***G06T 17/00***

(51) ***A61B 5/103*** (11) **2 029 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752082.3 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/005357 02.03.2007
(87) WO 2007/145690 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 US 453292
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE NICHTINVASIVE UNTERSUCHUNG EINER GLIEDMASSE MIT VERDACHT AUF KOMPARTIMENTEN-SYNDROM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NONINVASIVELY EVALUATING A LIMB SUSPECTED OF COMPARTMENT SYNDROME*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR ÉVALUER DE MANIÈRE NON INVASIVE UN MEMBRE SUSPECTÉ DE SOUFRIR DU SYNDROME DE COMPARTIMENT*
(73) NCSE LLC, 12749 Bay Plantation Drive, Jacksonville, FL 32223, US
(72) STEINBERG, Bruce, Jacksonville, FL 32223, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 5/107 → (51) ***G06T 17/00***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/18 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **1 940 291 B1**
A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 06809577.7 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) IB 2006/053749 12.10.2006
(87) WO 2007/046041 2007/17 26.04.2007

(30) 19.10.2005 EP 05109713
(54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT*
• *X-RAY EXAMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WOEZIK, Johannes, Theodorus, Maria, 52066 Aachen, DE
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 17/00***

(51) ***A61B 6/02*** ***A61B 5/0456*** ***A61B 6/03*** (11) **1 834 585 B1** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 07005283.2 (22) 14.03.2007
(84) DE NL
(43) 19.09.2007
(30) 15.03.2006 JP 2006071057
(54) • *Röntgen-CT-Gerät, Verfahren zum Ändern des Helical Pitch, Bildrekonstruktionsverarbeitungsvorrichtung, Bildrekonstruktionsverarbeitungsverfahren und Bildrekonstruktionsverarbeitungsprogramm*
• *An X-ray CT apparatus, a method for changing the helical pitch, an image reconstruction processing apparatus, an image reconstruction processing method, and an image reconstruction processing program*
• *Appareil CT à rayons X, procédé de changement de pas d'hélice, appareil de traitement de reconstruction d'image, procédé de traitement de reconstruction d'image, et programme de traitement de reconstruction d'image*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP
(72) Noshi, Yasuhiro, Otawara-Shi, Tochigi, JP
Maeda, Tatsuo, Otawara-Shi, Tochigi, JP
Okumura, Miwa, Otawara-Shi, Tochigi, JP
Tsukagoshi, Shinsuke, Otawara-Shi, Tochigi, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/029***

A61B 8/06 → (51) ***G01S 15/89***

A61B 8/08 → (51) ***G06T 17/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/04*** (11) **1 898 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774051.4 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/024897 27.06.2006
(87) WO 2007/005394 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 US 174951
(54) • *ANKER FÜR GEWEBE*
• *TISSUE ANCHOR*
• *ANCRAGE DE TISSU*
(73) Mitralign, Inc., 3 Highwood Drive, 2nd Floor, Tewksbury, MA 01876, US
(72) SUGIMOTO, Hiroatsu, Cambridge, MA 02139, US
CALL, Aaron, M., Lowell, MA 01854, US
LEINSING, Karl, R., Hampton, NH 03842, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15180303.8

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/30*** (11) **2 116 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005202.8 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 07.05.2008 DE 102008022673
(54) • *Verschlusselement für ungewollte Öffnungen im Herzen*
• *Closing element for unwanted openings in the heart*
• *Elément de fermeture pour ouvertures non souhaitées dans le coeur*
(73) Peter Osypka Stiftung Stiftung des bürgerlichen Rechts, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(72) Osypka, Peter, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61B 17/03*** ***A61B 17/115*** (11) **2 633 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167010.1 (22) 21.06.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.09.2013
(30) 20.06.2003 US 480074 P
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling device*
• *Dispositif d'agrafe chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Milliman, Keith L., Mansfield, MA 02048, US
Heinrich, Russell, Madison, CT 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 04755753.3 / 1 635 712

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 643 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 04778483.0 (22) 16.07.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/023009 16.07.2004
(87) WO 2005/009216 2005/05 03.02.2005
(30) 16.07.2003 US 487841 P
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT GEWEBESPANNER*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE WITH TISSUE TENSIONER*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL DOTE D'UN TENDEUR DE TISSUS*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HEINRICH, Russell, Litchfield, CT 06759, US
CSIKY, Laszlo, H-2096 Urom, HU
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 13163704.3 / 2 620 104

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/115***

(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 17/11*** (11) **2 719 342 B1** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13187923.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213648692
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Vorspannungsanordnung*
• *Surgical instrument with preload assembly*
• *Instrument chirurgical avec ensemble de précontrainte*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 14188317.3 / 2 848 205
15179895.6

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/03***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 163 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015616.7 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2010
(54) • *Gefäßverschließende Mikrospiraleinrichtung mit multi-axialer Sekundäranordnung*
• *Microcoil vaso-occlusive device with multi-axis secondary configuration*
• *Dispositif pour occlusion vasculaire à micro-enroulement ayant une configuration secondaire à axes multiples*
(73) Microvention, Inc., 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) Schaefer, Dean, Laguna Hills CA 92653, US
Almazan, Horacio, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
Ferrera, David, A., Manhattan Beach CA 90266, US
Cox, Brian, J., Laguna Niguel CA 92677, US
Greene, George, R., Jr., Costa Mesa CA 92626, US
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
(62) 01986219.2 / 1 448 105

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/00*** (11) **2 194 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 08835726.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/078143 29.09.2008
(87) WO 2009/045960 2009/15 09.04.2009
(30) 30.09.2007 US 976444 P
30.09.2007 US 976447 P
30.09.2007 US 976448 P
30.09.2007 US 976446 P
30.09.2007 US 976451 P
(54) • *MASSGESCHNEIDERTES PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*

- *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) ARAM, Luke, J., Warsaw IN 46580, US
ASHBY, Alan, York YO30 6LN, GB
AUGER, Daniel, D., Ft. Wayne IN 46814, US
BEECH, Richard, Houston TX 77007, US
BENNETT, Travis, Huntington IN 46750, US
ROSE, Bryan, South Whitley IN 46787, US
ROOSE, Jeffrey, R., Milford IL 46542, US
AKER, Chris, Warsaw IN 46580, US
SHEAKS-HOFFMAN, Janell, Tippecanoe IN 46570, US
SMITH, Matthew, D., Akron IN 46910, US
LESTER, Mark, B., Warsaw IN 46580, US
WYSS, Joseph, G., Ft. Wayne IN 46814, US
RHODES, Matt, Warsaw IN 46582, US
ZAJAC, Eric, New Olmsted OH 44070, US
COOK, Laban, Warsaw IN 46582, US
SOKOLOV, Dimitri, Copley OH 44821, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15174348.1
15174350.7
15174355.6
15174357.2
15174359.8
15174360.6
15174365.5
15174371.3
15174402.6
15174404.2

A61B 17/16 → (51) ***A61C 1/00***

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/32***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/3207***

A61B 17/22 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/3207***

A61B 17/30 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/3207***

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 040 626 B1**
A61B 17/22 ***A61B 17/32***
(25) En (26) En
(21) 07765713.8 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/056516 28.06.2007
(87) WO 2008/006706 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 GB 0613981
(54)
- *ROTIERENDE ATHEREKTOMIE-VORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITS-AUFBLASBAREN STÜTZELEMENTEN UND DREHMOMENT-ÜBERTRAGUNGSMEMBRAN*
- *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH FLUID INFLATABLE SUPPORT ELEMENTS AND TORQUE TRANSMITTING MEMBRANE*
- *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF MUNI D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT À GONFLAGE HYDRAULIQUE ET D'UNE MEMBRANE DE TRANSFERT DE COUPLE*

(73) Cardio Flow, Inc., 2975 County Road 24, Long Lake, MN 55356, US
(72) Shturman, Leonid, deceased, CH
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 785 265 B1**
A61B 17/22 ***A61B 17/221***
A61M 25/00 ***A61M 25/10***
(25) De (26) De
(21) 12797694.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004694 12.11.2012
(87) WO 2013/079156 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011120004
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ABLÖSEN WANDSTÄNDIGER THROMBEN AUS EINEM KÖRPERGEFÄSS*
- *DEVICE FOR DETACHING PARIETAL THROMBI FROM A BLOOD VESSEL*
- *DISPOSITIF POUR RETIRER DES THROMBUS PARIÉTAUX D'UN VAISSEAU DU CORPS*

(73) Universitätsklinikum Freiburg, Stefan-Meier-Strasse 8, 79104 Freiburg, DE
(72) HEHRLEIN, Christoph, 79104 Freiburg, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 994 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251758.2 (22) 20.05.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 26.11.2008
(30) 22.05.2007 US 931244 P
(54)
- *Chirurgische Portalvorrichtung mit variabler Einstellung*
- *Surgical portal apparatus with variable adjustment*
- *Appareil de portail chirurgical avec ajustement variable*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Smith, Robert C, Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 462 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158647.3 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.02.2008 US 30590
(54)
- *Expandierende Kompressionskanüle*
- *Compression expanded cannula*
- *Canule étendue par compression*

(73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Whittaker, Gregory R, Stoneham, MA Massachusetts 02180, US
McAlister, Gary, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
Hamilton, Jason, Dartmouth, MA Massachusetts 02747, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 09152419.9 / 2 090 258

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 9/007***

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 448 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730656.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040356 29.06.2010
(87) WO 2011/002753 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222234 P
(54)
- *MARKNAGEL UND PROTRUSIONS-SCHRAUBENSICHERUNGSMECHANISMUS*
- *INTRAMEDULLARY NAIL AND PROTRUDING SCREW LOCKING MECHANISM*
- *CLOU INTRAMÉDULLAIRE ET MÉCANISME DE BLOCAGE DE VIS EN SAILLIE*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH
ZURSCHMIEDE, Silas, CH-2540 Grenchen, CH
VOLZER, Simone, CH-4500 Solothurn, CH
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12002627.3 / 2 476 387

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 503 948 B1**
A61F 5/058
(25) En (26) En
(21) 10784405.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057712 23.11.2010
(87) WO 2011/063368 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263542 P
(54)
- *FLEXIBLE MAXILLOMANDIBULÄRE FIXIERVORRICHTUNG*
- *FLEXIBLE MAXILLO-MANDIBULAR FIXATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION MAXILLO-MANDIBULAIRE FLEXIBLE*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) FRIGG, Robert, CH-4513 Langendorf, CH
RICHTER, Jens, CH-4436 Oberdorf, CH
LEUENBERGER, Samuel, CH-4436 Oberdorf, CH
CORNELIUS, Carl, Peter, 80337 Munich, DE
HAMEL, Ross, West Chester PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/02***

A61B 18/00 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61B 18/02*** (11) **2 519 173 B1**
A61B 18/18 ***A61B 18/00***
A61B 18/04 ***A61B 18/24***
A61N 5/10 ***A61N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10801084.4 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062458 30.12.2010
(87) WO 2011/082279 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291480 P
29.12.2010 US 980972
(54)
- *STRUKTURIERTE DENERVIERUNGSTHERAPIE FÜR INNERVIERTE NIERENGEFÄSSE*
- *PATTERNED DENERVATION THERAPY FOR INNERVATED RENAL VASCULATURE*

- *THÉRAPIE DE DÉSENSIBILISATION DE CONFIGURATION POUR VASCULATURE RÉNALE INNERVÉE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) VRBA, Anthony, Maple Grove MN 55311, US
SOGARD, Dave, Edina MN 55424, US
RIZQ, Raed, Maple Grove MN 55311, US
ALLOCCO, Dominic, Edina MN 55424, US
GERDTS, Michael, Big Lake MN 55309, US
KOCUR, Gordon, Lino Lakes MN 55014, US
KANGAS, Steve, Woodbury MN 55125, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/02 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 18/04 → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 353 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153503.5 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 US 700856
(54) • *Rechteckwelle zur Gefässversiegelung*
• *Square wave for vessel sealing*
• *Vague carrée pour obturation de vaisseaux*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Krapohl, James E., Broomfield, CO 80020, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 105 105 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09164903.8 (22) 07.11.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 30.09.2009
(30) 08.11.2006 US 594396
(54) • *In-line-Gefäßversiegelungs- und -trennungsinstrument*
• *In-line vessel sealer and divider*
• *Obturateur et diviseur de vaisseaux en ligne*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Dumbauld, Patrick L., Lyons, CO 80540, US
Garrison, David M., Longmont, CO 80504, US
Guerra, Paul, Los Gatos, CA 95032, US
Hushka, Dylan, Chandler, AZ 85286, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 07021646.0 / 1 920 725

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/02***

A61B 18/20 → (51) ***A61N 5/06***

A61B 18/24 → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 666 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168707.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201213477291
(54) • *Chirurgisches Navigationssystem*
• *Surgical navigation system*
• *Système de navigation chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Case, Jason A., Longmont, CO Colorado 80503, US
Frank, Kevin J., Lafayette, CO Colorado 80026, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15176466.9

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/115***

(51) ***A61B 19/02*** ***A61M 5/00*** (11) **2 696 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713987.1 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056586 11.04.2012
(87) WO 2012/140087 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 EP 11162333
(54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT D'UN ENSEMBLE AIGUILLE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
HOFMANN, Verena, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUNG, Gunnar, 55130 Mainz, DE
NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, DE
ZEIMETZ, Leo, 64572 Büttelborn, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61B 19/02 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61C 1/00*** ***A61C 1/06*** ***A61C 1/18*** (11) **2 254 498 B1** ***A61B 17/16***
(25) De (26) De
(21) 09713503.2 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001149 18.02.2009
(87) WO 2009/103509 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 DE 102008009623
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCH BETRIEBENEN MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS*
• *DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRICALLY OPERATED MEDICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D UN INSTRUMENT MÉDICAL À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) SAUTER, Johannes, 88416 Mittelbuch, DE
BÜRK, Richard, 88433Alberweiler, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 1/06 → (51) ***A61C 1/00***

A61C 1/18 → (51) ***A61C 1/00***

(51) ***A61C 5/06*** ***A61C 9/00*** ***B05C 17/005*** ***B65D 81/32*** (11) **1 928 344 B1** ***B05B 17/00*** ***B05C 17/01***
(25) En (26) En
(21) 06815750.2 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/037984 28.09.2006
(87) WO 2007/041266 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 238374
(54) • *DOSIERSPRITZE MIT MEHREREN KOLBEN UND MIT EINEM DREHBAREN GRIFF ZUR BEWEGUNG VON KOLBENSTANGEN*
• *DISPENSING SYRINGE WITH MULTIPLE BARRELS AND WITH A ROTATABLE KNOB FOR MOVING PLUNGER RODS*
• *SERINGUE DISTRIBUTRICE COMPRENANT DE MULTIPLES CYLINDRES ET UNE POIGNÉE ROTATIVE POUR DÉPLACER DES TIGES DE PISTON*
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) PIERSON, Paul, R., Camden, DE 19934, US
(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 7/00 → (51) ***A61C 19/00***

(51) ***A61C 7/14*** ***A61C 13/00*** ***C04B 35/645*** (11) **2 045 222 B1** ***C04B 35/486*** ***B82Y 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07791025.5 (22) 19.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/064271 19.07.2007
(87) WO 2008/013099 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 JP 2006202261
11.01.2007 JP 2007003690
08.03.2007 JP 2007058592
(54) • *GESINTERTES ZIRCONIUMDIOXID MIT HOHER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT UND HOHER FESTIGKEIT, VERWENDUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SINTERED ZIRCONIA HAVING HIGH LIGHT TRANSMISSION AND HIGH STRENGTH, USE OF THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ZIRCONE FRITTÉE AYANT UNE TRANSMISSION DE LUMIÈRE ÉLEVÉE ET UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) YAMASHITA, Isao, Kanagawa, JP
TSUKUMA, Koji, Kanagawa, JP
TSUYOSHI, Toru, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 13001601.7 / 2 610 232

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 736 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 12747898.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/062684 29.06.2012
(87) WO 2013/026600 2013/09 28.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513194 P
21.09.2011 DK 201100721

(54) • *ANGEPASSTER ZAHNÄRZTLICHER ABDRUCKLÖFFEL*
• *CUSTOMIZED DENTAL IMPRESSION TRAY*
• *PORTE-EMPREINTE DENTAIRE PERSONNALISÉ*
(73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen K, DK
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 9/00 → (51) ***A61C 5/06***

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 19/05*** (11) **1 782 750 B1** A61C 9/00
(25) De (26) De
(21) 07000912.1 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 10.06.2004 DE 202004009128 U
23.06.2004 DE 202004009900 U
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zahnersatz*
• *Method for producing dentures*
• *Procédé destiné à la fabrication de prothèses dentaires*
(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Weber, Gerhard, 86932 Pürgen, DE
Holzner, Stephan, 80269 Hohenschäftlarn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05759210.7 / 1 776 063

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/275*** (11) **1 795 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 07000910.5 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(30) 10.06.2004 DE 202004009128 U
23.06.2004 DE 202004009900 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Zahnersatz*
• *Method and device for producing dentures*
• *Procédé et dispositif destiné à la fabrication de prothèses dentaires*
(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Weber, Gerhard, 86932 Pürgen, DE
Holzner, Stephan, 80269 Hohenschäftlarn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05759210.7 / 1 776 063

A61C 13/00 → (51) ***A61C 7/14***

A61C 13/275 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 17/22*** ***A61C 17/34*** (11) **2 515 790 B1** ***H02K 33/16***
(25) En (26) En
(21) 10795054.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055348 22.11.2010
(87) WO 2011/077289 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289500 P
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT BETÄTIGER IM BÜRSTENKOPF*
• *POWER TOOTHBRUSH WITH ACTUATOR IN THE BRUSHHEAD*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ACTIONNEUR DANS LA TÊTE DE BROSSE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAX, Pieter Johannes, New York 10510-8001, US
DE VRIES, Johannes Hotze Bernhard, New York 10510-8001, US
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 548 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007125.3 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 29.09.2006 EP 06020546
(54) • *Elektrozahnbürste*
• *Electric toothbrush*
• *Brosse à dents électrique*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
(72) Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH
Bärtschi, Armin, 4652 Winznau, CH
Hilfiker, Christian, 6234 Triengen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 07725049.6 / 2 066 260

A61C 17/34 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A61C 19/00*** ***A61C 7/00*** (11) **2 627 283 B1** ***A61N 5/06***
(25) En (26) En
(21) 11831892.2 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CA 2011/050639 12.10.2011
(87) WO 2012/048423 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392809 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZAHNREGULIERUNG MITHILFE SCHWERER KRÄFTE*
• *APPARATUS FOR TOOTH REGULATION WITH HEAVY FORCES*
• *APPAREIL POUR LA RÉGULATION D'UNE DENT AVEC DES FORCES ÉLEVÉES*
(73) Biolux Research Limited, 825 Powell Street Suite 220, Vancouver, British Columbia V6A 1H7, CA
(72) BRAWN, Peter Robert, Vancouver British Columbia V6C 3R4, CA
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61C 19/05 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61D 17/00*** (11) **2 701 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718169.1 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057478 24.04.2012
(87) WO 2012/146583 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 EP 11163771
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES BESAMUNGSINTERVALLS EINES TIERES*
• *METHOD TO PREDICT AN INSEMINATION INTERVAL OF AN ANIMAL*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE UN INTERVALLE D'INSÉMINATION D'UN ANIMAL*
(73) Piglets Treatment System BV, Scheiweg 7, 5809 EH, Leunen, NL
(72) CLAESSENS, Antoon, Willem, Johan, NL-5809 EH Leunen, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 604 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197358.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328663
(54) • *Hohlvenenfilter mit bidirektionaler Wiedergewinnung*
• *Vena cava filter with bidirectional retrieval*
• *Filtre de veine cave à récupération bidirectionnelle*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Koehler, Cleve, Ellettsville, IN Indiana 47429, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 2/04 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/06*** ***A61F 2/24*** ***A61F 5/00*** (11) **2 397 113 B1** ***A61F 2/848*** ***A61F 2/04***
(25) En (26) En
(21) 11171475.4 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 27.08.2001 US 940110
(54) • *Vorrichtung zur Sättigung*
• *Satiation devices*
• *Dispositifs de rassasiement*
(73) Synecor, LLC, 21 Davis Drive, Suite 317, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Stack, Richard, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US
Glenn, Richard, Santa Rosa, CA California 95409, US
Moody, Trevor, Seattle, WA Washington 98115, US
Silverstein, Fred, Seattle, WA Washington 98112, US
Every, Nathan, Seattle, WA Washington 98105, US
Eubanks, William, Durham, NC North Carolina 27712, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02757395.5 / 1 420 730

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 459 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 10806904.8 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043432 27.07.2010
(87) WO 2011/017123 2011/06 10.02.2011
(30) 02.10.2009 US 248105 P
27.07.2009 US 228938 P
(54) • *STENT-IMPLANTAT*

- *STENT GRAFT*
- *GREFFON DE STENT*

(73) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine, CA 92618-2012, US
(72) SCHRECK, Stefan, G., Fallbrook CA 92028, US
HAWKINS, Daniel, Coto De Caza CA 92679, US
(74) Lawson, Alison Christina, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/962***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 765 225 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 05769359.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/023584 30.06.2005
(87) WO 2006/005015 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 US 883575
(54)
- *ERKENNUNG, VERSCHLUSS UND PRÄVENTION VON PARAVALVULÄREN LECKS*
- *PARAVALVULAR LEAK DETECTION, SEALING AND PREVENTION*
- *DETECTION DE FUITE PARAVALVULAIRE, REPARATION ET PREVENTION*

(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) SPENSER, Benjamin, 38900 Caesarea, IL
BENICHOU, Netanel, 30808 Hof-Carmel, IL
BASH, Assaf, 37808 Givat Ada, IL
DEHDASHTIAN, Mark, Irvine, CA 92603, US
(74) Knights, Rupert, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 15180327.7

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 675 397 B1**
A61B 17/34 ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12713805.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024942 14.02.2012
(87) WO 2012/112469 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161442888 P
25.10.2011 US 201161551010 P
(54)
- *PERKUTANE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
- *PERCUTANEOUS POSITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT PERCUTANÉ*

(73) Medivalve Ltd., The Trendlines Building Misgav Business Park, 20174 Misgav, IL
(72) KLEIN, Assaf, 38857 Hama'apil, IL
HEFER, Gil, 17906 Shimshit, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 736 454 B1**
A61F 2/00 ***A61F 2/95***
(25) En (26) En
(21) 12746185.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048298 26.07.2012
(87) WO 2013/016513 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512637 P
28.06.2012 US 201213535591
(54)
- *SYSTEM ZUM LADEN EINER FALTBAREN HERZKLAPPE*
- *SYSTEM FOR LOADING A COLLAPSIBLE HEART VALVE*
- *SYSTÈME POUR CHARGER UNE VALVULE CARDIAQUE PLIABLE*

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) HILLUKKA, Brett, A., Hanover, MN 55341, US
LE, Khoi, A., Excelsior, MN 55331, US
THOMAS, Ralph, J., Champlin, MN 55316, US
GLAZIER, Valerie, J., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 737 875 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14156551.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 15.11.2010 US 413590 P
(54)
- *Transplantatentnahme und Einschlusssystem für Knochendefekte*
- *Graft collection and containment system for bone defects*
- *Système de greffe et système de confinement pour défauts osseux*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Mikhail, George, West Chester, PA Pennsylvania 19380, US
Hamel, Ross, West Chester, PA Pennsylvania 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 11788952.7 / 2 640 317

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 431 007 B1**
A61L 27/36 ***A61L 27/40***
A61F 2/28 ***A61F 2/44***
(25) En (26) En
(21) 10012502.0 (22) 18.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2012
(30) 05.01.1999 US 225299
06.04.1999 US 286975
03.08.1999 US 368263
(54)
- *Knochentransplantat aus Verbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*
- *Composite bone graft, method of making and using same*
- *Greffe osseuse composite, procédé de fabrication et d'utilisation*

(73) Lifenet, 5809 Ward Court, Virginia Beach, VA 23455, US
(72) Wolfinbarger, Lloyd, Jr., Norfolk, VA 23508, US
Anderson, Billy G., Virginia Beach, VA 23464, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99966492.3 / 1 148 847

(51) ***A61F 2/32*** (11) **2 451 397 B1**
A61B 17/16 ***A61F 2/34***
A61F 2/36 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 10797409.9 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050821 12.07.2010
(87) WO 2011/005202 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
(54)
- *HÜFTGELENKVORRICHTUNG*
- *HIP JOINT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA HANCHE*

(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

A61F 2/34 → (51) ***A61F 2/32***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/32***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 568 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758375.7 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/003715 25.07.2011
(87) WO 2012/010327 2012/04 26.01.2012
(30) 20.03.2011 DE 102011014809
23.07.2010 PCT/EP2010/004546
(54)
- *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
- *SURGICAL IMPLANT*
- *IMPLANT CHIRURGICAL*

(73) Privelop-Spine AG, Riedenmatt 2, 6370 Stans, CH
(72) KLOSS, Henning, CH-6373 Ennetbürgen, CH
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 777 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158769.1 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833433
(54) • *Chirurgisches Instrument*
• *Surgical instrument*
• *Instrument chirurgical*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) Wyss, Joseph G, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Bong, Terri L, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/66***

(51) ***A61F 2/52*** (11) **2 301 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003996.5 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 23.09.2009 DE 102009042713
(54) • *Brustprothese*
• *Breast prosthesis*
• *Prothèse mammaire*
(73) AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH, Kapellenweg 36, 83064 Raubling, DE
(72) Stelter, Nils, 83112 Frasdorf, DE
Reusch, Michaela, 83395 Freilassing, DE
Leinenbach, Florian, 83059 Kolbermoor, DE
Seehaus, Brigitte, 83128 Halfing, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61F 2/60 → (51) ***A61F 2/66***

(51) ***A61F 2/66*** (11) **2 087 858 B1**
A61F 2/68
(25) De (26) De
(21) 09001076.0 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 DE 102008008281
(54) • *Passives orthopädisches Hilfsmittel in Form einer Fussprothese oder Fussorthese*
• *Passive orthopaedic aid in the form of a foot prosthetic or orthotic*
• *Produit d'aide orthopédique passif sous la forme d'une prothèse de pied ou orthèse de pied*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Mosler, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
Pawlik, Roland, 1130 Wien, AT
Schörg, Joachim, 2353 Guntramsdorf, AT
Kaltenborn, Sven, 37115 Duderstadt, DE
Zarling, Sven, 37115 Duderstadt, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(60) 11008151.0 / 2 417 940

(51) ***A61F 2/66*** (11) **2 663 264 B1**
A61F 2/60 ***A61F 2/68***
A61F 2/74 ***A61F 2/50***
(25) En (26) En
(21) 11700226.1 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/000079 11.01.2011
(87) WO 2012/095115 2012/29 19.07.2012
(54) • *KÜNSTLICHER KNÖCHEL, KÜNSTLICHER FUSS UND KÜNSTLICHES BEIN*
• *ARTIFICIAL ANKLE, ARTIFICIAL FOOT AND ARTIFICIAL LEG*
• *CHEVILLE ARTIFICIELLE, PIED ARTIFICIEL ET JAMBE ARTIFICIELLE*
(73) Falz & Kannenberg GmbH & Co.KG, Gewerbeallee 13, 04821 Brandis, DE
North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) STARKER, Felix, 70563 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Urs, 70563 Stuttgart, DE
HANSEN, Andrew, H., Apple Valley MN 55124, US
CHILDRESS, Dudley, S., Wilmette, IL 60091, US
PAULI, Joachim, 04683 Naunhof, DE
PAULI, Carsten, 04107 Leipzig, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 2/74 → (51) ***A61F 2/66***

(51) ***A61F 2/80*** (11) **2 101 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 07853263.7 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/025036 07.12.2007
(87) WO 2008/073286 2008/25 19.06.2008
(30) 08.12.2006 US 869244 P
(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSYSTEM MIT VAKUUM*
• *PROSTHETIC DEVICE AND CONNECTING SYSTEM USING VACUUM*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT UTILISANT LE VIDE*
(73) Hanger Orthopedic Group, Inc., Two Bethesda Metro Center, Suite 1200, Bethesda, MD 20814, US
(72) TOMPKINS, Michael E., Jamestown, NC 27282, US
BERRY, Dale, Bloomington, MN 55438, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

A61F 2/848 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/91 → (51) ***A61F 2/915***

(51) ***A61F 2/915*** (11) **2 311 411 B1**
A61F 2/91
(25) En (26) En
(21) 10184599.8 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.04.2011
(30) 11.12.2000 US 254688 P
(54) • *Stent mit Spiralen Elementen*
• *Stent having helical elements*
• *Stent à éléments en hélice*
(73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
(72) Addonizio, Scott, J., Fort Lauderdale, FL 33315, US
Camp, David, L., Jr., Hillsboro Beach, FL 30062, US
Becker, Gary, J., Tucson, AZ 85718, US
Pazienza, John, D., Pompano Beach, FL 33060, US
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
(62) 01992086.7 / 1 341 482

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 200 543 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 08835557.3 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/078360 01.10.2008
(87) WO 2009/046043 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 US 867515
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES STENTS IN EINER GEWÜNSCHTEN LÄNGE AN EINER ENDOLUMINALEN STELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A STENT OF A DESIRED LENGTH AT AN ENDOLUMINAL SITE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE DE LONGUEUR SOUHAITÉE SUR UN SITE ENDOLUMINAL*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DUCHARME, Richard, W., Winston-salem NC 27106, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 2/954*** (11) **2 745 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198728.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740533 P
13.03.2013 US 201313799190
(54) • *Stentkanülenführungsvorrichtung und Verwendungsverfahren*
• *Stent cannulation guiding device and method of use*
• *Dispositif de guidage de canulation de stent et procédé d'utilisation*
(73) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Pkwy, Fremont, CA 94555, US
(72) Majercak, David C., Stewartsville, NJ New Jersey 08886, US
Park, Jin S., Parsippany, NJ New Jersey 07054, US
Caldarise, Salvatore G., Saint Johns, FL Florida 32259, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15175716.8

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/962***

(51) ***A61F 2/962*** (11) **2 626 045 B1**
A61F 2/954 ***A61F 2/07***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 13154272.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 AU 2012200735
(54) • *Längenausweitendes Modul für eine endovaskuläre Abgabevorrichtung*

- *Length extending module for an endovascular delivery device*
- *Module d'extension de longueur pour un dispositif de livraison endovasculaire*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Ducke, Werner, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
Kasprzak, Piotr Miroslaw, 93051 Regensburg, DE
Roeder, Blayne, Bloomington, IN Indiana 47401, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **2 219 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 08843042.6 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/012017 22.10.2008
(87) WO 2009/054971 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 19
(54)
- *VERWEILKATHETERANORDNUNG*
- *INDWELLING CATHETER ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE CATHÉTER À DEMEURE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) IVANCEV, Krasnodar, Hampstead NW3 7DU, GB
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **2 416 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718102.6 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054592 07.04.2010
(87) WO 2010/115925 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 GB 0906065
07.04.2009 US 167268 P
(54)
- *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER PROTHESE*
- *DELIVERY SYSTEM FOR A PROSTHESIS*
- *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE POUR PROTHÈSE*

(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) WUEBBELING, Martin, 68161 Mannheim, DE
MAIR, Jutta, 76275 Ettlingen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 313 034 B1**
A61M 31/00 ***A61M 37/00***
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 09774546.7 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/049586 02.07.2009
(87) WO 2010/003097 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 US 77579 P
16.07.2008 PCT/US2008/070226
(54)
- *Vorrichtung für die Abgabe oder Verzögerung von Lipiden innerhalb eines Duodenums*
- *Devices for delivering or delaying lipids within a duodenum*
- *Dispositifs d'introduction ou de ralentissement des lipides dans le duodénum*

(73) Endosphere, Inc., 4449 Easton Way, 2nd Floor, Columbus OH 43219, US
(72) McKINLEY, James T., Redwood City CA 94065, US
KECK, Zhenyong, Redwood City CA 94065, US
SANDER, Fiona M., Redwood Cit CA 94065, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 533 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703797.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023894 07.02.2011
(87) WO 2011/100191 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 US 703515
(54)
- *IMPLANTIERBARER INJEKTIONSPORT*
- *IMPLANTABLE INJECTION PORT*
- *ORIFICE D'INJECTION IMPLANTABLE*

(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) HARDERS, James A., Goleta, California 93117, US
RAVEN, Joseph S., Goleta, California 93117, US
STROUMPOULIS, Dimitrios, Goleta, California 93117, US
TRILOKEKAR, Nikhil S., Goleta, California 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/07***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 544 637 B1**
A61F 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717018.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IB 2011/051013 10.03.2011
(87) WO 2011/111019 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 FR 1000958
(54)
- *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEHANDLUNG VON HALLUX VALGUS*
- *ORTHOPEDIC DEVICE FOR THE MECHANICAL TREATMENT OF HALLUX VALGUS*
- *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'HALLUX VALGUS PAR EFFET MÉCANIQUE*

(73) Sarl Pody Concept, 104 Avenue Georges Pompidou Batiment les Terrasses du Riez, 59110 La Madeleine, FR
(72) FONTAINE, Thierry, 59155 Faches Thumesnil, FR
GANTIE, Cédric, 31870 Lagardelle Sur Leze, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

---

(51) ***A61F 5/058*** (11) **2 595 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714613.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2012/055838 30.03.2012
(87) WO 2013/017298 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109431
(54)
- *TEMPORÄRE SCHIENE*
- *TEMPORARY SPLINT*
- *ATTELLE TEMPORAIRE*

(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) SCHÜTZ, Patrick, 21075 Hamburg, DE
JORISSEN, Koen, 20253 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61F 5/058 → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61F 5/37*** (11) **2 461 773 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10757114.3 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) FI 2010/050611 29.07.2010
(87) WO 2011/015710 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 FI 20095830
(54)
- *STÜTZGURT*
- *SUPPORT HARNESS*
- *HARNAIS DE SUPPORT*

(73) RELAXBIRTH OY, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) KAKKO, Timo, deceased, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***A61F 5/455*** (11) **2 716 265 B1**
A61G 9/00
(25) En (26) En
(21) 13187080.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 03.10.2012 DK 201270601
(54)
- *Urinbeutel zum Sammeln von Körperflüssigkeiten*
- *Urine bag for collecting body fluids*
- *Sac à urine pour recueillir les fluides corporels*

(73) Goloo ApS, Vesterballlevej 4-6, 7000 Fredericia, DK
(72) Ron, Izac, 7000 Fredericia, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61F 7/00 → (51) ***A61N 2/00***

---

(51) ***A61F 7/02*** (11) **1 487 386 B1**
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02806905.2 (22) 20.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(86) US 2002/037075 20.11.2002
(87) WO 2003/071998 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 87533
27.02.2002 US 87534
(54)
- *VERBESSERTES MEDIZINISCHES WÄRMEENERGIEAUSTAUSCH-POLSTER*
- *IMPROVED MEDICAL THERMAL ENERGY EXCHANGE PAD*
- *MODÈLE AMELIORÉ DE COMPRESSE MEDICALE D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*

(73) Medivance Incorporated, 1172 Century Drive, Suite 240, Louisville, CO 80027, US
(72) HOGLUND, Michael, R., Mead, CO 80542, US
CARSON, Gary, A., Golden, CO 80401, US
RECORD, Kerri, Boulder, CO 80303, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12187487.9 / 2 543 348

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 675 407 B1**
A61B 17/34
(25) De (26) De
(21) 12717165.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) DE 2012/200009 14.02.2012
(87) WO 2012/110034 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011011192
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON LICHT IN EIN MENSCHLICHES ODER TIERISCHES AUGE*
• *DEVICE FOR INTRODUCING LIGHT INTO A HUMAN OR ANIMAL EYE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ENVOYER DE LA LUMIÈRE DANS UN OEIL HUMAIN OU ANIMAL*
(73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) DRAHEIM, René, 69207 Sandhausen, DE
FRAUENFELD, Dieter, 69121 Heidelberg, DE
GEUDER, Volker, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***A61F 9/009*** (11) **2 292 194 B1**
A61F 9/01
(25) De (26) De
(21) 10012107.8 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 19.11.2003 DE 10354025
(54) • *Adapter zum mechanischen Koppeln einer Laserbearbeitungsvorrichtung mit einem Objekt*
• *Adapter for mechanically coupling a laser processing device to an object*
• *Adaptateur destiné au couplage mécanique d'un dispositif d'usinage au laser et d'un objet*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Mühlhoff, Dirk, 07751 Jena, DE
Ebert, Elke, 07743 Jena, DE
Festag, Karsten, 07749 Jena, DE
Wolf, Uwe, 99441 Magdala, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(62) 04797937.2 / 1 663 088

A61F 9/01 → (51) ***A61F 9/009***

---

(51) ***A61F 11/00*** (11) **2 810 628 B1**
A61B 17/00 A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 14166544.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 202013102433 U
(54) • *Einweg-Knorpelschneider*
• *Disposable cartilage cutter*
• *Dispositif de coupe de cartilage à usage unique*
(73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
Kurz, Heinz, 72144 Dusslingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 538 902 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 11706727.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026347 25.02.2011
(87) WO 2011/106722 2011/35 01.09.2011
(30) 20.09.2010 US 886088
26.02.2010 US 308766 P
(54) • *SYSTEME ZUR ANWENDUNG EINER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG OFFENER BAUCHWUNDEN*
• *SYSTEMS FOR USING NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY TO MANAGE OPEN ABDOMINAL WOUNDS*
• *SYSTÈMES POUR L'UTILISATION D'UN TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE AFIN DE GÉRER DES PLAIES ABDOMINALES OUVERTES*
(73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) LATTIMORE, James, D., Safety Harbor, FL 34695, US
MOSHOLDER, Michael, B., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 13/06 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/53***

---

(51) ***A61F 13/20*** (11) **2 308 434 B1**
A61F 13/26 ***B65G 47/24***
(25) Ja (26) En
(21) 09802848.3 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/062938 17.07.2009
(87) WO 2010/013605 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008198349
29.08.2008 JP 2008222213
29.09.2008 JP 2008251447
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TAMPONS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAMPONS*
• *DEVICE FOR PRODUCING TAMPONS AND METHOD FOR PRODUCING TAMPONS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TAMPONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TAMPONS*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKAI, Masakatsu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TABUCHI, Sadami, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NOZAKI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SEKI, Shinobu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ONISHI, Hideki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HOSOKAWA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61F 13/20*** (11) **2 712 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186308.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706351 P
18.12.2012 US 201213717943
(54) • *STOPFEN MIT ERWEITERTEN RILLENFORMEN*
• *TAMPON WITH EXTENDED GROOVE FORMS*
• *TAMPON POURVU DE FORMES DE RAINURE ALLONGÉES*
(73) Johnson and Johnson GmbH, Johnson & Johnson Platz 2, 41470 Neuss, DE
(72) Kimball, David L., Flemington, NJ New Jersey 08822, US
Ng, Tony C., East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Zedayko, Tara, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 13/26 → (51) ***A61F 13/20***

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 101 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702386.7 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) IB 2008/050064 09.01.2008
(87) WO 2008/084449 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 879682 P
(54) • *TRAGBARE EINWEG-SAUGARTIKEL MIT AUSZIEHBAREN SEITENELEMENTEN*
• *DISPOSABLE WEARABLE ABSORBENT ARTICLES WITH EXTENSIBLE SIDES*
• *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES À PORTER, À CÔTÉS EXTENSIBLES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
MCCUSKER, Henry, William, III, Caracas, 1080, VE
ZINK, Ronald, Joseph, II, Blue Ash, Ohio 45241, US
YOUNG, Sarah, Marie, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **2 437 704 B1**
A61L 15/60 ***B32B 5/26***
A61L 15/26
(25) En (26) En
(21) 10725935.0 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/036577 28.05.2010
(87) WO 2010/141355 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 477449
(54) • *STRUKTURIERTE FASERBAHN*
• *STRUCTURED FIBROUS WEB*
• *BANDE CONTINUE FIBREUSE STRUCTURÉE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOND, Eric, Bryan, Mainville Ohio 45039, US

KRIPPNER, Carola, 65529 Waldems, DE
STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/53*** (11) **1 655 007 B1**
A61F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 04748269.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(86) JP 2004/011298 30.07.2004
(87) WO 2005/011548 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003284129
19.01.2004 JP 2004010380
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENSTÜCKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELS MIT DEM FLÄCHENSTÜCK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SHEET-LIKE BODY AND METHOD OF PRODUCING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE USING THE SHEET-LIKE BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS DU TYPE FEUILLE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE ABSORBANT JETABLE UTILISANT CE CORPS*
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0122, JP
(72) MORIURA, Osamu, Miyoshi-gun, Tokushima 771-2301, JP
MARUHATA, Kazuya, Mima-gun, Tokushima 7794104, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 12193704.9 / 2 583 648

A61F 13/53 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***A61G 1/02*** (11) **2 173 305 B1**
A61G 1/06 ***A61G 3/00***
A61G 1/056 A61G 3/08
(25) En (26) En
(21) 08826204.3 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/069167 03.07.2008
(87) WO 2009/009422 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 958593 P
(54) • *Bettbefestigungssystem*
• *Cot fastening system*
• *Système de fixation de civière*
(73) FERNO-WASHINGTON, INC., 70 Weil Way, Wilmington Ohio 45177-9371, US
(72) SCHRAND, Steve, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61G 1/06 → (51) ***A61G 1/02***

A61G 3/00 → (51) ***A61G 1/02***

A61G 7/005 → (51) ***A61G 7/015***

---

(51) ***A61G 7/015*** (11) **2 206 485 B1**
A61G 7/005 ***A61G 7/05***
(25) En (26) En
(21) 10004349.6 (22) 17.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.07.2010
(30) 18.11.1996 US 31408 P
21.11.1996 US 31666 P
(54) • *System für die Behandlung von Obesität*
• *Bariatric treatment system*
• *Système de traitement de l'obésité*
(73) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(72) Vrzalik, John, H., San Antonio TX 78263, US
Dimitriu, Dan, San Antonio TX 78230, US
Stroh, Glenn, C., Marion TX 78123, US
Phillips, Bruce, San Antonio TX 78232, US
Gonzales, Felipe, San Antonio TX 78244, US
Bartlett, Alan, L., New Braunfels TX 78132, US
Stenberg, Michael, San Antonio, TX 78240, US
(74) Thaker, Shalini, et al, Huntleigh Technology Limited ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Beds LU5 5XF, GB
(62) 97949518.1 / 1 006 977

A61G 7/05 → (51) ***A61G 7/015***

---

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 750 652 B1**
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 12775609.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) DK 2012/000097 30.08.2012
(87) WO 2013/029613 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DK 201100652
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *A POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
(73) Eswell AS, Vejlegårdsvej 59, 2665 Vallensbaek Strand, DK
(72) BLADT, Rolf Henrik, DK-2665 Vallendbaek Strand, DK
(74) Hoffgaard Rasmussen, Martin, Otello Law Firm Skt. Clemenstorv 9,1., 8000 Aarhus, DK

A61G 9/00 → (51) ***A61F 5/455***

A61G 13/12 → (51) ***A61G 7/057***

A61H 37/00 → (51) ***H04N 21/00***

A61J 1/14 → (51) ***B65D 39/00***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 621 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 11768225.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053214 26.09.2011
(87) WO 2012/047575 2012/15 12.04.2012
(30) 28.09.2010 US 891885
(54) • *SELBSTBELÜFTENDE KANÜLENANORDNUNG*
• *SELF-VENTING CANNULA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CANULE AUTO-VENTILÉ*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) FINKE, Mel, DeLand, FL 32720, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61J 3/00 → (51) ***B65B 5/10***

---

(51) ***A61J 7/00*** (11) **2 150 226 B1**
A61J 7/04
(25) En (26) En
(21) 08737556.4 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) IB 2008/001047 28.04.2008
(87) WO 2008/135823 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 NL 1033806
04.05.2007 NL 1033807
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS ZU EINER VORGESCHRIEBENEN ZEIT, SPENDER UND BAND ZUR VERWENDUNG MIT DEM VERFAHREN SOWIE DEN SPENDER UND DAS BAND ENTHALTENDER GESCHLOSSENER KREISLAUF*
• *METHOD FOR MEDICATION AT A PRESCRIBED TIME, A DISPENSER AND A TAPE FOR USE WITH THE METHOD, AND A CLOSED LOOP COMPRISING THE DISPENSER AND THE TAPE*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À HEURE PRESCRITE, DISTRIBUTEUR ET BANDE CONVENANT POUR LE PROCÉDÉ, ET BOUCLE FERMÉE COMPRENANT LE DISTRIBUTEUR ET LA BANDE*
(73) 4C CARE & CONSULTANCY BV, Leeuwerikklaan 12, 5561TP Riethoven, NL
(72) VAN ESCH, Jos, J., J., M., NL-5561 TP Riethoven, NL
(74) Griebling, Onno, et al, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

A61J 7/00 → (51) ***B65B 5/10***

A61J 7/04 → (51) ***A61J 7/00***

A61K 6/00 → (51) ***C07D 207/335***

---

(51) ***A61K 8/02*** (11) **2 234 577 B1**
A61K 8/891 ***A61K 8/898***
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 09706135.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2009/050746 23.01.2009
(87) WO 2009/095351 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22545
(54) • *BEFEUCHTUNG EINER FLÜSSIGAUSKLEIDUNG FÜR EINE SPERRSCHICHT*
• *MOISTURIZING LIQUID LINER FOR BARRIER LAYER*
• *REVETEMENT LIQUIDE HYDRATANT POUR COUCHE BARRIERE*
(73) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) HOWE, Anna, Moseley Virginia 23120, US
ADKINS, Dana, Quinton Virginia 23141, US
WENZEL, Scott W., Neenah Wisconsin 54956, US
KOENIG, David William, Menasha Wisconsin 54952, US
HOFFMAN, Douglas Robert, Greenville Wisconsin 54942, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/02 → (51) ***A61N 5/06***

A61K 8/02 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***A61K 8/04*** (11) **2 442 781 B1**
A61K 8/23 ***A61K 8/11***
A61K 8/25 ***A61K 8/26***
A61K 8/28 ***A61K 8/02***
A61Q 15/00
(25) De (26) De
(21) 10722070.9 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057206 26.05.2010
(87) WO 2010/145920 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 DE 102009027056
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILBERSULFAT*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING SILVER SULPHATE*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT DU SULFATE D'ARGENT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE
HEIDE, Barbara, 47809 Krefeld, DE
TECKENBROCK, Gertraud, 45549 Sprockhövel, DE
ANDERHEGGEN, Bernd, 41189 Mönchengladbach, DE

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/04***

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 025 319 B1**
A61K 8/55 ***A61Q 11/00***
(25) De (26) De
(21) 08005431.5 (22) 22.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 13.08.2007 DE 102007038259
(54) • *Desensibilisierende Mund- und Zahnpflege- und reinigungsmittel*
• *Numbing oral and tooth care and cleaning agents*
• *Produit de nettoyage et de soin désensibilisant pour la bouche et les dents*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Barth, Adolf Peter, 42781 Haan, DE
Leinen, Hans-Theo, 40699 Erkrath, DE
Bernecker, Ullrich, 52074 Aachen, DE
Adelmann, Barbara, 40597 Düsseldorf, DE
Stade, Daniela, 40595 Düseldorf, DE

(51) ***A61K 8/22*** (11) **2 205 212 B1**
A61K 8/92 ***A61Q 5/08***
A61Q 5/10 ***A61K 8/37***
A61Q 5/04
(25) De (26) De
(21) 08848475.3 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/065041 06.11.2008
(87) WO 2009/060020 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053952
(54) • *MITTEL ENTHALTEND ESTERVERBINDUNG MIT WACHSALKOHOLKOMPONENTE*
• *AGENT CONTAINING ESTER COMPOUND HAVING A FATTY ALCOHOL COMPONENT*
• *AGENTS CONTENANT UN COMPOSÉ ESTER QUI COMPORTE UN COMPOSANT ALCOOL DE CIRE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
RATH, Susanne, 20359 Hamburg, DE
LISSNER, Yvonne, 21073 Hamburg, DE

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/28 → (51) ***A61K 8/04***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 288 332 B1**
A61K 8/73 ***A61Q 5/06***
(25) De (26) De
(21) 09769142.2 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/057361 15.06.2009
(87) WO 2009/156293 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 DE 102008029849
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FORMGEBUNG KERATINISCHER FASERN AUF BASIS EINER NATÜRLICHEN, HALTGEBENDEN POLYMERKOMBINATION*
• *COMPOSITIONS FOR SHAPING KERATIN FIBERS, BASED ON A NATURAL, SUPPORTING POLYMER COMBINATION*
• *COMPOSITIONS POUR MODELER DES FIBRES KÉRATINIQUES À BASE D'UNE COMBINAISON POLYMÈRE NATURELLE DONNANT DE LA TENUE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
SCHEFFLER, Rene, 25479 Ellerau, DE
NOLL, Marcus, 22850 Norderstedt, DE

(51) ***A61K 8/36*** (11) **2 099 422 B1**
A61Q 7/00 ***A61K 8/97***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871937.4 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) FR 2007/052516 14.12.2007
(87) WO 2008/081142 2008/28 10.07.2008
(30) 14.12.2006 EP 06291928
13.02.2007 US 900990 P
(54) • *ORALE VERWENDUNG VON PETROSELINSÄURE ZUR STÄRKUNG DER HAARE*
• *ORAL USE OF PETROSELINIC ACID FOR HAIR IMPROVEMENT*
• *UTILISATION ORALE D'ACIDE PÉTROSÉLINIQUE POUR AMELIORER LA CHEVELURE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, FR
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/22***

(51) ***A61K 8/42*** (11) **2 435 019 B1**
A61K 31/16 ***C07C 233/09***
C07C 233/13 ***A61K 9/00***
A61K 8/49 ***A61Q 7/02***
C07D 333/20 ***C07D 237/20***
C07D 277/82 ***C07D 213/64***
C07D 307/52 ***C07D 239/42***
A61Q 19/00 ***C07C 233/20***
C07D 277/46 ***C07D 213/40***
C07D 257/04 ***C07D 277/10***
(25) En (26) En
(21) 10723532.7 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/003299 31.05.2010
(87) WO 2010/136221 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 EP 09007245
(54) • *DODECA-2E,4E-DIENAMIDE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL UND KOSMETIKA*
• *DODECA-2E,4E-DIENE AMIDES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS AND COSMETICS*
• *AMIDES DU DODECA-2E,4E-DIENE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS ET PRODUITS COSMETIQUES*
(73) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld, DE
(72) GERTSCH, Jürg, CH-3012 Bern, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/64 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 776 006 B1**
A61K 8/365 ***A61Q 15/00***
A61K 8/92
(25) En (26) En
(21) 12781320.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071929 06.11.2012
(87) WO 2013/068345 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558780 P
(54) • *ORGANOGEL MIT 12-HSA UND EINEM AUSGEWÄHLTEN COPOLYMER*
• *ORGANOGEL STRUCTURED WITH 12-HSA AND A SELECTED COPOLYMER*
• *ORGANOGEL À STRUCTURE 12-HSA ET UN COPOLYMÈRE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LITVIN, Tamara, Trumbull, CT 06611, US
LIPS, Alexander, Neston Cheshire CH64 6SQ, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/81 → (51) ***C08F 265/06***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/91 → (51) ***C08F 265/06***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/107*** (11) **1 996 157 B1**

(25) En (26) En

(21) 07736693.8 (22) 15.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

(86) IT 2007/000188 15.03.2007

(87) WO 2007/108031 2007/39 27.09.2007

(30) 17.03.2006 IT MI20060494

(54) • *OPHTALMISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AMPHIPHILEN POLYASPARTAMID COPOLYMERE*
• *AN OPHTHALMIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AMPHIPHILIC POLYASPARTAMIDE COPOLYMERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OPHTALMOLOGIQUE CONTENANT DES COPOLYMÈRES POLYASPARTAMIDE AMPHIPHILES*

(73) Sifi S.p.A., Via Ercole Patti, 36, 95020 Lavinaio-Aci Sant'Antonio (CT), IT

(72) GIAMMONA, Gaetano c/o Universita degli Studi di Palermo, I-90123 Palermo, IT
CAVALLARO, Gennara c/o Universita degli Studi di Palermo, I-90123 Palermo, IT
LICCIARDI, Mariano c/o Universita degli Studi di Palermo, I-90123 Palermo, IT
CIVIALE, Claudine, I-95020 Lavinaio Aci Sant'Antonio, CATANIA, IT
PALADINO, Grazia Maria, I-95020 Lavinaio Aci Sant'Antonio, CATANIA, IT
MAZZONE, Maria Grazia, I-95020 Lavinaio Aci Sant'Antonio, CATANIA, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 31/06***

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/42*** ***A61K 47/34*** ***A61K 9/00*** (11) **2 196 193 B1**

(25) En (26) En

(21) 09251763.0 (22) 08.07.2009

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

(43) 16.06.2010

(30) 01.07.2009 US 496060
08.07.2008 US 78968 P

(54) • *Hydrogele zur Verwendung zur Entfernung von Polypen*
• *Hydrogels for use in removing polyps*
• *Hydrogèles pour l'emploi pour éliminer les polypes*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Kennedy, Jack, Guilford, CT 06437, US
Abuzaina, Ferass, Shelton, CT 06484, US
Bennett, Steven, Cheshire CT 06410, GB
Hadba, Ahamad Robert, Wallingford, CT 06492, GB

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/4545***

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/36*** ***A61P 27/02*** (11) **2 586 426 B1** ***A61K 47/32*** ***A61K 31/165*** A61K 9/14

(25) En (26) En

(21) 13152584.2 (22) 01.12.2010

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

(43) 01.05.2013

(30) 03.12.2009 US 266368 P

(54) • *Carboxyvinylpolymer-haltige Nanopartikelsuspension*
• *Carboxyvinyl polymer-containing nanoparticle suspensions*
• *Suspension de nanoparticules contenant un polymère de type carboxyvinyle*

(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US

(72) Chowhan, Masood A., Arlington, TX Texas 76016, US
Ghosh, Malay, Fort Worth, TX Texas 76109, US
Han, Wesley Wehsin, Arlington, TX Texas 76006, US
Asgharian, Bahram, Arlington, TX Texas 76016, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(60) 15179323.9

(62) 10787650.0 / 2 506 831

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/616*** ***A61K 31/519*** (11) **2 515 871 B1**

(25) En (26) En

(21) 10795382.0 (22) 20.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/070268 20.12.2010

(87) WO 2011/076749 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 EP 09180628

(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM VON TICAGRELOR*
• *SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM OF TICAGRELOR*
• *FORME DE DOSAGE SOLIDE PHARMACEUTIQUE DE TICAGRLOR*

(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) BRUECK, Sandra, 81479 München, DE
MEERGANS, Dominique, 81477 München, DE

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(60) 13169378.0 / 2 633 857

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/506*** (11) **2 068 839 B1** ***A61P 35/02***

(25) En (26) En

(21) 07820560.6 (22) 25.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR

(43) 17.06.2009

(86) EP 2007/060165 25.09.2007

(87) WO 2008/037716 2008/14 03.04.2008

(30) 27.09.2006 EP 06121371

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NILOTINIB ODER SEINEM SALZ*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NILOTINIB OR ITS SALT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA NILOTINIB OU SON SEL*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BRUNEAU, Nathalie, 74960 Cran-Gevrier, FR

(74) Roth, Peter Richard, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/14*** ***A61K 47/34*** ***A61K 31/166*** ***A61K 31/5375*** ***A61K 35/74*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/4468*** (11) **2 542 223 B1**

(25) En (26) En

(21) 11750883.8 (22) 25.02.2011

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

(43) 09.01.2013

(86) KR 2011/001359 25.02.2011

(87) WO 2011/108826 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 KR 20100019424

(54) • *KOMPLEXE FORMULIERUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT EINER PROBIOTISCHEN FORMULIERUNG UND DEM REZEPTORAGONISTEN 5-HT4 SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPLEX FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING PROBIOTIC FORMULATION AND 5-HT4 RECEPTOR AGONIST AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *FORMULATION COMPLEXE POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT UNE FORMULATION PROBIOTIQUE ET UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR 5-HT4, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
KIM, Dong Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR
CHOI, Jun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61L 31/06***

(51) ***A61K 9/19*** ***C07K 14/785*** (11) **2 723 323 B1**

(25) En (26) En

(21) 13716655.9 (22) 28.03.2013

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

(43) 30.04.2014

(86) US 2013/034464 28.03.2013

(87) WO 2013/149074 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616827 P
(54) • *LYOPHILISIERUNG EINES SYNTHETISCHEN LIPOSOMALEN TENSIDS FÜR DIE LUNGEN*
• *LYOPHILIZATION OF SYNTHETIC LIPOSOMAL PULMONARY SURFACTANT*
• *LYOPHILISATION D'AGENT TENSIOACTIF PULMONAIRE LIPOSOMAL SYNTHÉTIQUE*
(73) Discovery Laboratories, Inc., 2600 Kelly Road, Suite 100, Warrington, PA 18976-3622, US
(72) CESCO-CANCIAN, Sergio, Bethlehem, PA 18020, US
HOY, Thomas, Pipersville, PA 18947, US
TRAPPLER, Edward, H., Langhorne, PA 19047, US
THOMAS, Michael, S., Holland, PA 18966, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 14188473.4 / 2 837 377

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/265*** (11) **2 635 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776201.3 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069087 31.10.2011
(87) WO 2012/059447 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 EP 10190045
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND S-[2-([[1-(2-ETHYLBUTYL)-CYCLOHEXYL]-CARBONYL]AMINO)PHENYL]2-METHYLPROPANETHIOATE UND CROSCARMELLOSE NATRIUM*
• *A COMPOSITION COMPRISING S-[2-([[1-(2-ETHYLBUTYL)-CYCLOHEXYL]-CARBONYL]AMINO)PHENYL]2-METHYLPROPANETHIOATE AND CROSCARMELLOSE SODIUM*
• *COMPOSITION AVEC S-[2-([[1-(2-ETHYLBUTYL)-CYCLOHEXYL]-CARBONYL]AMINO)PHENYL]2-METHYLPROPANETHIOATE ET SODIUM CROSCARMELLOSE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KRABICHLER, Michaela, CH-4132 Muttenz, CH
MEYER, Bernard, F-68440 Dietwiller, FR
WINZENBURG, Carsten, 79594 Inzlingen, DE
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/44***

A61K 9/20 → (51) ***A61L 31/06***

---

(51) ***A61K 9/44*** ***A61K 9/20*** (11) **1 827 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 05849671.2 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/042802 23.11.2005
(87) WO 2006/058247 2006/22 01.06.2006
(30) 26.11.2004 US 631252 P
(54) • *Dreidimensional gedruckte Arzneiformen*
• *Three dimensionally printed dosage forms*
• *Formes posologiques imprimes tridimensionnels*
(73) Aprecia Pharmaceuticals Co., 2010 Cabot Blvd. West, Suite F, Langhorne, PA 19047, US
(72) YOO, Jae, D., East Windsor, NJ 08520, US
SURPRENANT, Henry, L., Phoenixville, PA 19460, US
MONKHOUSE, Donald, C., Radnor, PA 19087, US
WEST, Thomas, G., Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/52***

A61K 9/48 → (51) ***C12N 11/04***

---

(51) ***A61K 9/52*** ***A61K 9/48*** ***A61K 47/26*** (11) **2 218 448 B1** ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 10003425.5 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(30) 13.12.2002 US 433116 P
04.11.2003 US 517464 P
(54) • *Orale Darreichungsform mit flüssigen hochviskose Trägersystemen*
• *Oral drug delivery system comprising high viscosity liquid carrier materials*
• *Forme d'administration orale de medicaments comprenant un vehicule liquide de haute viscosite*
(73) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) Yum, Su, Il, Los Altos CA 94024, US
Schoenhard, Grant, San Carlos CA 94070, US
Tipton, Arthur, J., Birmingham AL 35209, US
Gibson, John, W., Sprinville AL 35146, US
Middleton, John, C., Birmingham AL 35244, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15180598.3
(62) 03799943.0 / 1 575 569

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 793 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806295.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069036 12.12.2012
(87) WO 2013/096026 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578551 P
(54) • *TRANSDERMALES HAFTPFLASTER MIT EINEM ABNEHMBAREN MIKRONADELFELD UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSDERMAL ADHESIVE PATCH ASSEMBLY WITH REMOVABLE MICRONEEDLE ARRAY AND METHOD OF USING SAME*
• *ASSEMBLAGE DE PATCH ADHÉSIF TRANSDERMIQUE DOTÉ D'UNE SÉRIE DE MICRO-AIGUILLES AMOVIBLES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CANTOR, Adam S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STOCKHOLM, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 31/00*** (11) **1 643 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785964.0 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/020536 24.06.2004
(87) WO 2005/013948 2005/07 17.02.2005
(30) 27.06.2003 US 607623
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEM MYOKARDINFARKT*
• *METHOD OF TREATING ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION*
• *TRAITEMENT DE L'INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE*
(73) Biorest Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv, 6158101, IL
(72) EDELMAN, Elazer, R., Brookline, Massachusetts 02445, US
GOLOMB, Gershon, 90435 Efrat, IL
DANENBERG, Haim, D., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 10010616.0 / 2 266 536

---

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/05*** ***A61K 31/35*** ***A61K 31/395*** ***A61K 38/00*** (11) **2 121 000 B1** ***A61K 31/335*** ***A61K 31/365*** ***A61K 31/4015*** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 08725395.1 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/001755 11.02.2008
(87) WO 2008/100449 2008/34 21.08.2008
(30) 09.02.2007 US 900338 P
24.05.2007 US 924663 P
(54) • *THERAPEUTISCHE WIRKUNGEN VON BRYOSTATINEN, BRYOLOGEN UND ANDEREN DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN SUBSTANZEN AUF DURCH KOPFTRAUMATA HERBEIGEFÜHRTE GEDÄCHTNISSTÖRUNGEN UND HIRNVERLETZUNGEN*
• *THERAPEUTIC EFFECTS OF BRYOSTATINS, BRYOLOGS, AND OTHER RELATED SUBSTANCES ON HEAD TRAUMA-INDUCED MEMORY IMPAIRMENT AND BRAIN INJURY*
• *EFFETS THÉRAPEUTIQUES DES BRYOSTATINES, DE LEURS ANALOGUES, ET D'AUTRES SUBSTANCES CONNEXES SUR L'AFFAIBLISSEMENT DE LA MÉMOIRE INDUITE PAR UN TRAUMATISME CRÂNIEN ET SUR LES LÉSIONS CÉRÉBRALES*
(73) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US
(72) ZOHAR, Ofer, Rockville, MD 20850, US
ALKON, Daniel, L., Bethesda, MD 20817, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(60) 14001303.8 / 2 754 448
15002036.0

A61K 31/00 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 215/64***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 31/165 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/166 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 311/19***

(51) ***A61K 31/201*** (11) **2 143 430 B1**
A61P 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 08720639.7 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/000760 27.03.2008
(87) WO 2008/126363 2008/43 23.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007090114
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON FETTLEBER ODER NICHT-ALKOHOLBEDINGTER FETTLEBERERKRANKUNG*
• *DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING FATTY LIVER OR NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE*
• *MÉDICAMENT CONTRE LA STÉATOSE HÉPATIQUE OU LES HÉPATITES GRAISSEUSES NON DUES À L'ALCOOL*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) YOSHIKAWA, Yuji, Tokyo 103-8433, JP
YAMAMOTO, Megumi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
ISHIBASHI, Naoto, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
SEKI, Mami, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 31/216 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/216 → (51) ***A61L 31/06***

A61K 31/265 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/335 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/58***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/395 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/4015 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/335***

(51) ***A61K 31/41*** (11) **2 322 174 B1**
A61K 31/44 ***A61K 45/06***
A61P 9/00 ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10177093.1 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 18.05.2011
(30) 10.07.1998 US 113893
(54) • *Kombinierte Verwendung von Valsartan und Calcium-Kanalblockern zu therapeutischen Zwecken*
• *Combined use of valsartan and calcium channel blockers for therapeutic purposes*
• *Utilisation combinée de valsartane et bloqueurs du canal de calcium à but thérapeutique*
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) de Gasparo, Marc, 2842, Rossemaiso, CH
Webb, Randy Lee, Flemington, NJ 08822, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07105179.1 / 1 870 098
99934647.1 / 1 096 932

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/61***

A61K 31/424 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 31/425 → (51) ***A61K 31/535***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/43 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***A61K 31/4365*** (11) **2 736 509 B1**
C07C 45/63 ***C07D 495/04***
(25) En (26) En
(21) 12740371.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064852 30.07.2012
(87) WO 2013/014295 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 EP 11175721
29.07.2011 US 201161574248 P
10.01.2012 EP 12150675
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRASUGREL*
• *PROCESS FOR PREPARING PRASUGREL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PRASUGREL*
(73) Laboratorios Lesvi, S.L., Avda. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
(72) NEWADKAR, Ravindranath Vishnu, Thane Maharashtra 400610, IN
PURUSHOTTAM JOSHI, Anil, Thane Maharashtra 400602, IN
RAGHUNATH BENDRE, Samir, Thane Maharashtra 400605, IN
HEMANT JERE, Deepak, Thane Maharashtra 421304, IN
DALMASES BARJOAN, Pere, E-08970 Sant Joan Despi, ES
NAVARRO MUÑOZ, Isabel, E-08970 Sant Joan Despi, ES
HUGUET CLOTET, Juan, E-08970 Sant Joan Despi, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 207/335***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4468 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***A61K 31/4545*** (11) **2 624 836 B1**
A61P 9/12 ***A61P 11/02***
A61P 11/00 ***A61K 47/18***
A61K 47/26 ***A61K 47/38***
A61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 11831558.9 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055011 06.10.2011
(87) WO 2012/048059 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 390262 P
(54) • *BEPOTASTIN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *BEPOTASTINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE BÉPOTASTINE*
(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(72) PADILLA, Angel, Aliso Viejo CA 92656, US
BAKLAYAN, George, Huntington Beach CA 92648, US
(74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/20***

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **2 785 696 B1**
A61K 31/53 ***A61K 31/4725***
A61K 31/497 ***A61K 31/415***
A61K 31/4439 ***A61K 31/501***
A61K 31/505 ***C07D 473/34***
C07D 401/14 ***C07D 401/12***
C07D 231/12 ***C07D 409/14***
C07D 403/14 ***C07D 403/12***
C07D 401/06 ***C07D 413/14***
(25) En (26) En
(21) 12794935.2 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073668 27.11.2012
(87) WO 2013/079460 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 EP 11190971
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/20***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/52***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/4985*** (11) **2 617 420 B1**
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 13150322.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 24.07.2013
(30) 07.05.2009 US 176413 P
(54) • *Heterocyclische Phenoxymethylverbindungen*
• *Phenoxymethyl heterocyclic compounds*
• *Composés hétérocycliques de phénoxyméthyle*
(73) Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) Shapiro, Gideon, Gainsville, FL 32653, US
Ripka, Amy, Reading, MA 01867, US
Chesworth, Richard, Boston, MA 02111, US
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 09796217.9 / 2 427 454

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/501 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 31/506*** (11) **2 536 410 B1**
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 11745338.1 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/025453 18.02.2011
(87) WO 2011/103441 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305722 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VIRALER INFEKTIONEN*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATING VIRAL INFECTIONS*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, AL 35205, US
(72) ARASAPPAN, Ashok, Kenilworth, NJ 07033, US
NJOROGE, George, F., Kenilworth, NJ 07033, US
KWONG, Cecil, D., Birmingham, AL 35205, US
ANANTHAN, Subramaniam, Birmingham, AL 35205, US
BENNETT, Frank, Kenilworth, NJ 07033, US
GENG, Feng, Piscataway, NJ 08854, US
GIRIJAVALLABHAN, Vinay, M., Kenilworth, NJ 07033, US
HUANG, Yuhua, Kenilworth, NJ 07033, US
KEZAR, Hollis, S., III, Birmingham, AL 35205, US
MADDRY, Joseph, A., Birmingham, AL 35205, US
REYNOLDS, Robert, C., Birmingham, AL 35205, US
ROYCHOWDHURY, Abhijit, Birmingham, AL 35209, US
FOWLER, Anita, T., Birmingham, AL 35205, US
SECRIST, John, A., III, Birmingham, AL 35205, US
KOZLOWSKI, Joseph, A., Kenilworth, NJ 07033, US
SHANKAR, Bandarpalle, B., Kenilworth, NJ 07033, US
TONG, Ling, Kenilworth, NJ 07033, US
KIM, Seong Heon, Kenilworth, NJ 07033, US
MACCOSS, Malcolm, Seabrook, SC 29455, US
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/506 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 239/46***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **1 885 369 B1**
A61P 25/28 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07F 9/141***
(25) En (26) En
(21) 06770066.6 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/017614 04.05.2006
(87) WO 2006/119504 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 US 677760 P
(54) • *FUSIONIERTE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ANWENDUNGEN DAVON*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS, AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Evotec AG, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
(72) KELLY, Michael, G., Thousand Oaks, CA 91360, US
KINCAID, John, San Francisco, CA 94114, US
KAUB, Carl, J., San Mateo, CA 94402, US
(74) Büchel, Edwin, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 239/46***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/529 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 31/4709***

(51) ***A61K 31/535*** (11) **1 628 666 B1**
A61K 31/425 ***C07D 277/04***
C07D 413/00
(25) En (26) En
(21) 04752297.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/015239 14.05.2004
(87) WO 2004/110350 2004/52 23.12.2004
(30) 14.05.2003 US 470884 P
22.12.2003 US 532260 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR MODULIERUNG VON AMYLOID BETA*
• *COMPOUDS AND USES THEREOF IN MODULATING AMYLOID BETA*
• *COMPOSES ET LEURS UTILISATIONS POUR LA MODULATION DE L'AMYLOIDE-BETA*
(73) NeuroGenetic Pharmaceuticals, Inc., 11772 Sorrento Valley Road, Suite 134, San Diego CA 92121, US
(72) CHENG, Soan, San Diego, CA 92130, US
COMER, Daniel, D., Spring Valley, CA 92978, US
MAO, Long, San Diego, CA 92128, US
BALOW, Guity, P., Fallbrook, CA 92028, US
PLEYNET, David, San Diego, CA 92129, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/5375 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 223/04***

A61K 31/557 → (51) ***A61L 31/06***

A61K 31/5575 → (51) ***A61L 31/06***

A61K 31/56 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/575 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/616 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/70 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 47/26***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 31/728*** (11) **1 847 272 B1**
A61P 39/02 ***C08B 37/08***
C08L 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 06712506.2 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) JP 2006/301340 27.01.2006
(87) WO 2006/080449 2006/31 03.08.2006
(30) 27.01.2005 JP 2005019835
27.01.2005 JP 2005019836
(54) • *MITTEL ZUR ARZNEISTOFF-CLEARANCE UND BESCHLEUNIGER FÜR DIE ARZNEISTOFF-CLEARANCE*
• *AGENT FOR DRUG CLEARANCE AND ACCELERATOR FOR DRUG CLEARANCE*

- *AGENT DE CLAIRANCE DES MEDICAMENTS ET ACCELERATEUR DE LA CLAIRANCE DES MEDICAMENTS*

(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YOSHIYAMA, Yuji, Kanagawa 247-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/74 → (51) ***C08F 26/06***

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 608 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 11820774.5 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/049542 29.08.2011
(87) WO 2012/027740 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377661 P
(54)
- *AUS KNOCHENMARK GEWONNENE CD271-VORLÄUFERZELLEN ZUR HERZREPARATUR*
- *BONE MARROW DERIVED CD271 PRECURSOR CELLS FOR CARDIAC REPAIR*
- *CELLULES PRÉCURSEUR CD271 ISSUES DE LA MOELLE OSSEUSE POUR UNE RÉPARATION CARDIAQUE*

(73) University of Miami, Office of Technology Transfer 1400 N.W. 10th Avenue Suite 906, Miami, FL 33136, US
(72) HARE, Joshua, M., Miami Beach, FL 33141, US
McNIECE, Ian, K., Coral Gables, FL 33134, US
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61K 35/12 → (51) ***C07K 1/30***

A61K 35/14 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/34 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/50 → (51) ***C12N 5/073***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 31/702*** ***A23L 1/30*** (11) **2 353 601 B1** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11164064.5 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(30) 21.04.2005 EP 05103247
(54)
- *Uronsäure und Probiotika*
- *Uronic acid and probiotics*
- *D'acide uronique et des probiotiques*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Vriesema, Adrianus Johannes Maria, 3994 KR, Houten, NL
Knol, Jan, 6708 SM, Wageningen, NL
Stahl, ,Bernd, DE-61191, Rosbach-Rodheim, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 06733067.0 / 1 871 400

A61K 35/74 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 35/74 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***A61K 35/76*** ***A61K 35/74*** ***A61K 31/424*** (11) **1 663 265 B1** ***A61K 31/43*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 04743566.4 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) GB 2004/003237 23.07.2004
(87) WO 2005/009451 2005/05 03.02.2005
(30) 23.07.2003 GB 0317240
14.05.2004 GB 0410855
(54)
- *BAKTERIOPHAGEN-ENTHALTENDE MEDIKAMENTE*
- *BACTERIOPHAGE-CONTAINING THERAPEUTIC AGENTS*
- *AGENTS THERAPEUTIQUES CONTENANT DES BACTERIOPHAGES*

(73) Biocontrol Limited, Colworth Science Park, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(72) SOOTHILL, James, Dept. of Medical Microbiology, London WC1N 3JH, GB
HAWKINS, Catherine, Dept. of Medical Microbiology, London WC1N 3JH, GB
HARPER, David, Southampton, Hampshire SO15 2BH, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 12195158.6 / 2 570 130

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/00*** ***A61P 27/02*** (11) **2 442 820 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 10727391.4 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058622 18.06.2010
(87) WO 2010/146150 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 EP 09305572
(54)
- *BASIGIN-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
- *AGONISTES DU BASIGINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) PERROCHEAU, Ludivine, F-75012 Paris, FR
VAN DORSSELAER, Alain, F-75012 Paris, FR
SAHEL, José Alain, F-75012 Paris, FR
LEVEILLARD, Thierry, F-75012 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15180776.5

A61K 38/00 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 38/07 → (51) ***C07K 5/107***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/505***

(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 38/48*** ***A61K 38/19*** ***A61K 38/30*** ***A61K 35/28*** ***A61P 9/10*** ***A61K 31/505*** (11) **2 303 310 B1** ***A61K 38/20*** ***A61K 38/22*** ***A61K 31/529*** ***A61K 35/34*** ***C12N 5/077***
(25) En (26) En
(21) 09763198.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/044714 20.05.2009
(87) WO 2009/151907 2009/51 17.12.2009
(30) 27.05.2008 PCT/US2008/064895
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZGEWEBE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR OBTAINING CELLS TO TREAT HEART TISSUE*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'OBTENTION DES CELLULES POUR TRAITER LE TISSU CARDIAQUE*

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) TERZIC, Andre, Rochester Minnesota 55902, US
BEHFAR, Atta, Rochester Minnesota 55902, US
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(60) 15171283.3

A61K 38/18 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/19 → (51) ***C12N 9/00***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/22 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/30 → (51) ***A61K 38/18***

(51) ***A61K 38/43*** ***C12N 9/78*** ***A61P 31/00*** (11) **2 411 040 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10769236.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) CN 2010/071357 26.03.2010
(87) WO 2010/124547 2010/44 04.11.2010
(30) 26.03.2009 US 163863 P
(54)
- *ORTSGERICHTETE PEGYLIERUNG VON ARGINASEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIKREBS- UND ANTIVIRALES MITTEL*
- *SITE-DIRECTED PEGYLATION OF ARGINASES AND THE USE THEREOF AS ANTI-CANCER AND ANTI-VIRAL AGENTS*
- *PÉGYLATION DIRIGÉE CONTRE UN SITE D'ARGINASES ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX ET ANTIVIRAUX*

(73) The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom Kowloon, Hong Kong, CN
(72) LEUNG, Yun Chung, Hong Kong, CN
LO, Wai Hung, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 38/48 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 39/08***

(51) ***A61K 38/57*** ***C12Q 1/56*** (11) **2 525 810 B1** ***A61P 33/02***
(25) En (26) En
(21) 11700459.8 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050838 21.01.2011
(87) WO 2011/089225 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 FR 1050430
(54) • *VERWENDUNG VON APROTININ ZUR BEHANDLUNG PARASITÄRER INFEKTIONEN UND ZUR PROGNOSE DER TOLERANZ DER RINDER FÜR TRYPANOSOM*
• *USE OF APROTININ FOR TREATING PARASITIC INFECTIONS AND PROGNOSING BOVINE TRYPANOTOLERANCE*
• *UTILISATION DE L'APROTININE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PARASITAIRES ET POUR LE PRONOSTIC DE LA TRYPANOTOLERANCE BOVINE*
(73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), 42, Rue Scheffer, 75016 Paris, FR
(72) BERTHIER, David, F-34300 Agde, FR
CUNY, Gerard, F-34160 Castries, FR
THEVENON, Sophie, F-34830 Jacou, FR
CHANTAL, Isabelle, F-34270 Fontanes, FR
BOISSIERE, Anne, F-34080 Montpellier, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/02*** ***A61K 39/102*** ***A61K 39/145*** ***A61K 39/39*** (11) **2 271 360 B1** ***A61K 39/09*** ***A61K 39/12*** ***A61K 39/295***
(25) En (26) En
(21) 09732491.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/054491 16.04.2009
(87) WO 2009/127676 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 45291 P
(54) • *IMPFSTOFF*
• *VACCINE*
• *VACCIN*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BALLOU JR, William Ripley, B-1330 Rixensart, BE
HANON, Emmanuel Jules, B-1330 Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 13162452.0 / 2 612 680

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 316 484 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 10189420.2 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 KR 20090104423
(54) • *Spezifisch C-MET bindender Antikörper und Verwendung dafür*
• *Antibody specifically binding to C-MET and use thereof*
• *Anticorps se liant spécifiquement au C-MET et utilisation correspondante*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cheong, Kwang-ho, Gyeonggi-do, KR
Paek, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/02*** ***C12N 5/078*** ***A61K 35/14*** (11) **2 120 975 B1** ***A61K 39/00***
(25) De (26) De
(21) 07857105.6 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/011398 21.12.2007
(87) WO 2008/077638 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061315
25.05.2007 DE 102007024609
(54) • *VOLLBLUTKULTUREN MIT STIMULIERTEN IMMUNZELLEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HEILMITTEL*
• *WHOLE BLOOD CULTURES COMPRISING STIMULATED IMMUNE CELLS, AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *CULTURES DE SANG TOTAL À CELLULES IMMUNITAIRES STIMULÉES ET UTILISATION DE CELLES-CI COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Kief, Horst, Londoner Ring 105, 67069 Ludwigshafen, DE
Kief, Thorsten, 58 rue du Docteur Colson/ Boîte 4, 1430 Rebecq, BE
(72) Kief, Horst, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/08*** ***A61K 38/48*** (11) **1 427 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 02781099.3 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV RO SI
(43) 16.06.2004
(86) DE 2002/003561 23.09.2002
(87) WO 2003/026602 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 DE 10146647
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR PROPHYLAXE UND THERAPIE VON BROMHIDROSIS*
• *MEDICINE FOR PREVENTING AND TREATING BROMIDROSIS*
• *MEDICAMENT POUR LA PROPHYLAXIE ET LA THERAPIE DE BROMHIDROSE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Heckmann, Marc, 82335 Berg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15179974.9

A61K 39/09 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/102 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/12*** ***C07K 14/01*** (11) **2 481 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165993.2 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA
(43) 01.08.2012
(30) 13.02.2007 EP 07102250
(54) • *BEHANDLUNG VON SUBKLINISCHER PCVD*
• *TREATMENT OF SUB-CLINICAL PCVD*
• *TRAITEMENT D'INFECTION PCVD SOUS-CLINIQUES*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US
(72) Fachinger, Vicky, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Elbers, Knut, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Kixmoeller, Marion, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Orveillon, Francois-Xavier, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Frein von Richthofen, Isabelle, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Lischewski, Axel, 55216 Ingelheim, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 08708877.9 / 2 114 447

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/285*** ***C07K 14/07*** (11) **2 152 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 08749145.2 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003367 25.04.2008
(87) WO 2008/131927 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 US 924048 P
06.09.2007 US 935920 P
06.02.2008 US 26612
(54) • *SOFORTIGER SCHUTZ VOR KRANKHEITSERREGERN VIA MVA*
• *IMMEDIATE PROTECTION AGAINST PATHOGENS VIA MVA*
• *PROTECTION IMMÉDIATE CONTRE DES AGENTS PATHOGÈNES PAR LE VIRUS MVA MODIFIÉ*
(73) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10 A, 3490 Kvistgaard, DK
(72) HOCHREIN, Hubertus, 81825 Munich, DE
O'KEEFFE, Meredith, 3055 Victoria, AU
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/42 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 41/00 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **1 964 575 B1**
A61K 31/216 ***A61K 31/426***
A61K 31/505 ***A61P 27/02***
C07D 239/38 ***C07D 277/26***
(25) Ja (26) En
(21) 06833405.1 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/323601 27.11.2006
(87) WO 2007/061094 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 JP 2005342025
(54) • *PHARMAZEUTISCHES MITTEL MIT EINEM PPAR-AGONISTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPRISING PPAR AGONIST*
• *MÉDICAMENT QUI COMPREND UN AGONISTE PPAR*
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) NAKAMURA, Yoshikuni, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
HANANO, Ikuko, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
INOUE, Jun, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 47/26***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/4545***

(51) ***A61K 47/26*** (11) **2 266 581 B1**
A61K 31/7016 ***A61K 45/06***
A61P 1/00
(25) Ru (26) En
(21) 08873478.5 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) RU 2008/000152 18.03.2008
(87) WO 2009/116887 2009/39 24.09.2009
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ANTIBIOTIKA UND PRÄBIOTIKA ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DYSBIOSE WÄHREND EINER ANTIBAKTERIELLEN THERAPIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ANTIBIOTICS AND PREBIOTICS FOR PREVENTING AND TREATING DYSBIOSIS DURING ANTIBACTERIAL THERAPY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE D'ANTIBIOTIQUES ET DE PRÉBIOTIQUES DESTINÉE AU TRAITEMENT DE DYSBIOSES DANS UN PROCESSUS DE THÉRAPIE ANTIBACTÉRIENNE*
(73) Dikovskiy, Aleksander Vladimirovich, Ul. Aviatsionnaya 79/3-356, Moscow 123182, RU
(72) DOROZHKO, Oleg Valentinovich, Moscow 115446, RU
RUDOI, Boris Anatolievich, Moscow 109518, RU
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/52***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/4545***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/4545***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 49/08***

A61K 49/00 → (51) ***C07J 63/00***

(51) ***A61K 49/08*** (11) **2 280 735 B1**
A61K 49/14 ***A61K 49/00***
A61K 51/08
(25) En (26) En
(21) 09738392.1 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) GB 2009/001082 29.04.2009
(87) WO 2009/133362 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 GB 0807831
(54) • *Mittel zum Nachweis und zur Darstellung von Zelltod*
• *Agents for detecting and imaging cell death*
• *Agents destinés à détecter et à imager la mort cellulaire*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) BRINDLE, Kevin, Cambridge CB2 1GA, GB
NEVES, Andre, Cambridge CB2 1GA, GB
DE BACKER, Maaike, NL-2333 ZA Leiden, NL
ALAM, Israt, Cambridge CB2 1GA, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 49/14 → (51) ***A61K 49/08***

A61K 51/08 → (51) ***A61K 49/08***

A61L 2/16 → (51) ***C07D 239/46***

A61L 15/26 → (51) ***A61F 13/511***

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/60***

(51) ***A61L 15/60*** (11) **2 182 993 B1**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 08786276.9 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/059496 21.07.2008
(87) WO 2009/016055 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 EP 07113326
(54) • *WASSERABSORBIERENDE POLYMERPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER-ABSORBING POLYMERIC PARTICLES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
HERMELING, Dieter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
ELLIOTT, Mark, 67063 Ludwigshafen, DE
BRUHNS, Stefan, 68165 Mannheim, DE

A61L 15/60 → (51) ***A61F 13/511***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/40 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61L 29/00*** (11) **2 382 999 B1**
A61L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 10735755.0 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/050804 22.01.2010
(87) WO 2010/087286 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 JP 2009017097
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT ZU BEFEUCHTENDER BESCHICHTUNGSFLÄCHE*
• *MEDICAL DEVICE WHICH HAS LUBRICATING SURFACE WHEN WET*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPORTANT UNE SURFACE LUBRIFIANTE LORSQU'IL EST HUMIDE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OMATA, Kazuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
MAEDA, Naoyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
ONISHI, Makoto, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61L 29/00 → (51) ***C08J 7/18***

A61L 29/08 → (51) ***A61N 1/05***

A61L 29/08 → (51) ***C08J 7/18***

A61L 29/14 → (51) ***C08J 7/18***

A61L 31/00 → (51) ***A61L 29/00***

A61L 31/00 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61L 31/06*** (11) **1 559 440 B1**
A61L 31/14 ***A61L 24/04***
C08L 71/02
(25) Ja (26) En
(21) 03758990.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) JP 2003/013773 28.10.2003
(87) WO 2004/039425 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002313927
(54) • *GEFÄSSEMBOLISATIONSMATERIAL*
• *VASCULAR EMBOLIZATION METERIAL*
• *MATERIAU D'EMBOLISATION VASCULAIRE*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TABATA, Norikazu, Otsu-shi, Shiga 520-0822, JP
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
NAKANISHI, Megumi, Otsu-shi, Shiga 520-2132, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61L 31/06*** ***A61L 31/16*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/557*** ***A61K 9/16*** (11) **2 358 349 B1** ***A61K 31/216*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/5575***
(25) En (26) En
(21) 09748186.5 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/061798 23.10.2009
(87) WO 2010/062523 2010/22 03.06.2010
(30) 27.10.2008 US 259153
(54) • *PROSTAGLANDIN- UND PROSTAMID-ARZNEIMITTELABGABESYSTEME UND DEREN INTRAOKULARE THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *PROSTAGLANDIN AND PROSTAMIDE DRUG DELIVERY SYSTEMS AND INTRAOCULAR THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *SYSTÈME D ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PROSTAGLANDINE ET PROSTAMIDE ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES INTRA-OCULAIRES DE CELUI-CI*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) ROBINSON, Michael R., Irvine California 92606, US
LIU, Hui, San Diego California 92129, US
HUGHES, Patrick M., Aliso Viejo California 92656, US
SPADA, Lon T., Walnut California 91789, US
GHEBREMESKEL, Alazar N., Irvine California 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 31/08 → (51) ***A61N 1/05***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/06***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 224 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865227.6 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/055241 12.12.2008
(87) WO 2009/081313 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07123891
(54) • *BRUSTPUMPE ZUM AUSDRÜCKEN VON MILCH AUS EINER BRUST*
• *BREAST PUMP FOR EXPRESSING MILK FROM A BREAST*
• *TIRE-LAIT POUR EXPRIMER LE LAIT D'UN SEIN*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN SCHIJNDEL, Nicolle., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOT, Valery., S., NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 736 552 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757908.6 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2011/051830 28.07.2011
(87) WO 2013/014339 2013/05 31.01.2013
(54) • *ABNEHMBARE HERZPUMPE UND VERFAHREN FÜR EINE SOLCHE PUMPE*
• *REMOVABLE HEART PUMP, AND METHOD IMPLEMENTED IN SUCH A PUMP*
• *POMPE CARDIAQUE AMOVIBLE, ET PROCEDE MIS EN OEUVRE DANS UNE TELLE POMPE*
(73) Fineheart, Plateforme Technologique d'Ingénierie Biomedicale Hôpital Xavier Arnozan Avenue du Haut Lévêque, 33600 Pessac, FR
(72) GARRIGUE, Stéphane, F-33130 Bègles, FR
(74) Kingolo, Alain, Pontet Allano & Associés Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

---

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **2 785 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 12799421.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066685 27.11.2012
(87) WO 2013/082053 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564264 P
02.12.2011 US 201161566489 P
(54) • *VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VENTRICULAR ASSIST DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*
(73) Mi-vad, Inc., 1486 Season Lane SW, Rochester, MN 55902, US
(72) KHALPEY, Zain, West Roxbury, MA 02132, US
KUSHWAHA, Sudhir, Rochester, MN 55902, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 569 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 11732360.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/002395 13.05.2011
(87) WO 2011/141186 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 DE 202010006823 U
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REINSTWASSER IN DER DIALYSE*
• *SYSTEM FOR PRODUCING ULTRA-PURE WATER IN DIALYSIS*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU ULTRAPURE EN DIALYSE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KIRSCHNER, Ulrich, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/20*** ***A61B 10/02*** ***A61M 1/00*** (11) **2 544 732 B1** ***A61M 5/315*** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 11754160.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/028098 11.03.2011
(87) WO 2011/112934 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 723610
(54) • *SPRITZE MIT DURCHFLUSSREGELVENTILEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SYRINGE WITH FLOW CONTROL VALVES AND ASSOCIATED METHODS*
• *SERINGUE COMPORTANT DES SOUPAPES DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Control Medical Technology, LLC, 5010 Heuga Court, Park City, Utah 84098, US
(72) FOJTIK, Shawn P., Park City Utah 84098, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 5/142 → (51) ***F04B 9/123***

A61M 5/155 → (51) ***F04B 9/123***

A61M 5/19 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **1 877 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 06743375.5 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/061748 21.04.2006
(87) WO 2006/114396 2006/44 02.11.2006
(30) 24.04.2005 DK 200500589
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
LINNEBJERG, Steven, DK-3320 Skævinge, DK
MØLLER, Claus, Schmidt, DK-3480 Fredensborg, DK
HANSEN, Michael, Ejstrup, DK-5474 Veflinge, DK

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **1 996 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 07726711.0 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052177 08.03.2007
(87) WO 2007/104697 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 EP 06004932
(54) • *EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER GETRIEBEANORDNUNG*
• *AN INJECTION DEVICE HAVING A GEARING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AYANT UN SYSTÈME DE TRANSMISSION*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) MØLLER, Claus Schmidt, DK-3480 Fredensborg, DK
PEDERSEN, Bennie Peder Smiszek, DK-4690 Haslev, DK

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/315 → (51) ***C08J 7/18***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 979 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 07701372.0 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) AU 2007/000031 15.01.2007
(87) WO 2007/082333 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 AU 2006900247
27.09.2006 AU 2006905336
(54) • *ANBRINGVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE*
• *APPAREIL D'ATTACHE*
(73) Kylie Annesley Lundqvist and Juanita Margaret Lundqvist as Trustees of Lundqvist Family Trust, 44 D'aguilar Road, The Gap, Queensland 4061, AU
(72) LUNDQVIST, Kristian, The Gap, Queensland 4061, AU
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/19*** ***A61B 17/00*** ***A61M 5/20*** (11) **2 550 048 B1** ***A61M 5/315*** ***B01L 3/02*** ***A61M 5/46***
(25) En (26) En
(21) 11716310.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.01.2013
(86) IL 2011/000268 22.03.2011
(87) WO 2011/117867 2011/39 29.09.2011
(30) 26.05.2010 EP 10250976
24.03.2010 US 316881 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR INJEKTION EINES SUBSTANZ UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICES FOR INJECTING A SUBSTANCE AND METHODS THEREFOR*
• *DISPOSITIFS POUR INJECTER UNE SUBSTANCE ET PROCÉDÉS POUR CEUX-CI*
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) MERON, Moti, Herzliah 46352, IL
NUR, Israel, Moshav Timmorim 79860, IL
ATLAS, Roee, Givatayim 53101, IL
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 11/00 → (51) ***B05B 17/06***

A61M 15/00 → (51) ***B05B 17/06***

A61M 15/00 → (51) ***G06K 19/077***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/20***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 481 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165328.1 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 19.11.2007 US 988914 P
(54) • *Patientenschnittstellenvorrichtung mit Beschichtungshaftschicht*
• *A patient interface device including a coating adhesive layer*
• *Dispositif d'interface de patient comprenant une couche adhésive de recouvrement*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Ho, Peter Chi Fai, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 08851706.5 / 2 209 512

(51) ***A61M 16/20*** ***A61M 16/00*** (11) **2 523 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 10814662.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2010/055916 17.12.2010
(87) WO 2011/086435 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 294873 P
(54) • *SERVOVENTILATION MIT UNTERDRUCKUNTERSTÜTZUNG*
• *SERVO VENTILATION USING NEGATIVE PRESSURE SUPPORT*
• *VENTILATION AUTO-ASSERVIE UTILISANT UNE ASSISTANCE À PRESSION NÉGATIVE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHELLY, Benjamin Irwin, New York 10510-8001, US
KANE, Michael Thomas, New York 10510-8001, US
MATTHEWS, Gregory Delano, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/06*** (11) **2 352 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791656.3 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/054274 19.08.2009
(87) WO 2010/027662 2010/10 11.03.2010
(30) 26.08.2008 US 198484
(54) • *EINFÜHRSCHLEUSE MT VERKAPSELTEM VERSTÄRKUNGSELEMENT*
• *INTRODUCER SHEATH WITH ENCAPSULATED REINFORCING MEMBER*
• *GAINE D'INTRODUCTION DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT ENCAPSULÉ*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HOWAT, William, L., Laconia NH 03246, US
LENTZ, David, Christian, Bloomington IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 548 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188506.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 21.11.2001 US 331882 P
(54) • *MULTILUMEN KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *A MULTILUMEN CATHETER AND METHODS FOR MAKING THE CATHETER*
• *CATHETER A PLUSIEURES LUMIERES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) Madison, Anthony J., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Schweikert, Timothy M., Levittown, PA Pennsylvania 19054, US
Schon, Donald A., Paradise Valley, AZ Arizona 85021-7243, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(62) 02804027.7 / 1 446 173

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/3207***

A61M 25/00 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 25/00 → (51) ***C08J 7/18***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 25/10*** ***A61B 17/22*** ***A61B 18/00*** (11) **2 291 132 B1** ***A61B 18/02***
(25) En (26) En
(21) 09747153.6 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/042167 29.04.2009
(87) WO 2009/140067 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53590 P
(54) • *GERÄT ZUR KRYOGENEN ABLATION VON GEWEBE UND ANPASSUNG DER KRYOGENEN ABLATIONSREGIONEN*
• *APPARATUS FOR CRYOGENICALLY ABLATING TISSUE AND ADJUSTING CRYOGENIC ABLATION REGIONS*
• *APPAREIL DESTINÉ À EFFECTUER L'ABLATION DE FAÇON CRYOGÉNIQUE D'UN TISSU ET À AJUSTER DES RÉGIONS D'ABLATION CRYOGÉNIQUES*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) INGLE, Frank, Palo Alto, CA 94303, US
BENCINI, Robert F., Sunnyvale, CA 94086, US
KOBLISH, Josef V., Sunnyvale, CA 94087, US
WOHLGEMUTH, Jonathan A., Morgan Hill, CA 95037, US
ROCHE, Paul, Mountain View, CA 94040, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/3207***

A61M 25/10 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 27/00 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **2 644 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173875.9 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.10.2013
(30) 08.04.2004 US 560825 P
(54) • *Geflanschte Okklusionsvorichtungen*
• *langed occlusion devices*
• *Dispositifs d'occlusion à bride*
(73) Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US
(72) Gu, Xiaoping, Maplewood, MN Minnesota 55117, US
Amplatz, Kurt, North Oaks, MN Minnesota 55127, US
Thill, Gary A, Webster, Wisconsin 54893, US
Russo, Pat, Vadnais Heights, MN Minnesota 55127, US
Santer, Jana, Baudette, MN 56623, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 14196658.0 / 2 856 949
(62) 05730863.7 / 1 761 296

(51) ***A61M 31/00*** ***A61M 5/00*** (11) **1 965 854 B1** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 06845998.1 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/049007 21.12.2006
(87) WO 2007/079024 2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 US 320223
(54) • *SEPTUM MIT MINDESTENS EINEM IDENTIFIZIERBAREN MERKMAL, DIESES ENTHALTENDE ZUGANGSÖFFNUNGEN UND RELEVANTE VERFAHREN*
• *SEPTUM INCLUDING AT LEAST ONE IDENTIFIABLE FEATURE, ACCESS PORTS INCLUDING SAME, AND RELATED METHODS*
• *SEPTUM COMPRENANT AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE IDENTIFIABLE, DES ORIFICES D ACCES COMPRENANT CELLE-CI ET PROCEDES S Y RAPPORTANT*
(73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) BEASLEY, Jim C., Sandy, Utah 84093, US
BURNSIDE, Eddie, K., Morgan, Utah 84050, US
GERONDALE, Jay, D., Draper, Utah 84020, US
TALLARIDA, Steven, J., Mansfield, Massachusetts 02048, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13158343.7 / 2 601 999
15180174.3

A61M 31/00 → (51) ***A61F 5/00***

A61M 37/00 → (51) ***A61F 5/00***

(51) ***A61N 1/05*** ***A61L 29/08*** ***A61L 31/08*** (11) **2 408 513 B1** ***A61L 31/00*** ***A61B 5/042***
(25) En (26) En
(21) 10704072.7 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/023749 10.02.2010
(87) WO 2010/107530 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160771 P
(54) • *PORÖSE FASERELEKTRODENBESCHICHTUNG UND RELEVANTE VERFAHREN*
• *POROUS FIBER ELECTRODE COATING AND RELATED METHODS*
• *REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE À FIBRES POREUSES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** (11) **2 763 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770314.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2011/055418 07.10.2011
(87) WO 2013/052066 2013/15 11.04.2013
(54) • *LEITUNGSKÖRPER MIT SCHLÄUCHEN VON UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER FÜR EIN COCHLEAIMPLANTAT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LEITUNGSKÖRPERS*
• *LEAD BODY WITH TUBES OF DIFFERENT DIAMETERS FOR A COCHLEAR IMPLANT AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A LEAD BODY*
• *CORPS DE SONDE POURVU DE TUBES DE DIAMÈTRES DIFFÉRENTS POUR UN IMPLANT COCHLÉAIRE ET UN PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL CORPS DE SONDE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic, California 91384, US
GALLEGOS, Rosa, Sylmar, California 91342, US
VASQUEZ, Lidia, Palmdale, California 93550, US
DOWNING, Mark B., Valencia, California 91355, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/39*** (11) **1 899 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 06750826.7 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/014877 20.04.2006
(87) WO 2006/113871 2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005 US 110542
(54) • *NERVENSTIMULATIONSSYSTEM ZUR PRÄVENTION VON GLEICHZEITIGER ENTLADUNG*
• *NEURAL STIMULATION SYSTEM TO PREVENT SIMULTANEOUS DISCHARGE*
• *SYSTEME DE STIMULATION NEURALE DESTINE A PREVENIR UNE DECHARGE SIMULTANEE*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, Minnesota 55105, US
KRAMER, Andrew P., Stillwater, Minnesota 55082, US
LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/36*** A61B 5/053 (11) **2 114 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 08728869.2 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/052851 01.02.2008
(87) WO 2008/095185 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 US 887794 P
(54) • *NEUROSTIMULATIONSSYSTEM ZUR MESSUNG VON PATIENTENAKTIVITÄTEN*
• *NEUROSTIMULATION SYSTEM FOR MEASURING PATIENT ACTIVITY*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION DESTINÉ À MESURER L'ACTIVITÉ D'UN PATIENT*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) BRADLEY, Kerry, Glendale, California 91208, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 709 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723060.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038094 16.05.2012
(87) WO 2012/158766 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486573 P
(54) • *NERVENSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT VERHINDERUNG VON NERVENAKKOMODATION*
• *NEUROSTIMULATION DEVICE WITH PREVENTION OF NEURAL ACCOMMODATION*
• *DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION AVEC PRÉVENTION DE L'ACCOMMODATION NEURONALE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) HAMANN, Jason J., Blaine Minnesota 55449, US
TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/36 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***A61N 1/372*** ***A61N 1/36*** (11) **2 086 636 B1** ***A61N 1/378***
(25) En (26) En
(21) 07797987.0 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/070183 01.06.2007
(87) WO 2008/042477 2008/15 10.04.2008
(30) 06.10.2006 US 539301
(54) • *VERTEILTES NEUROMODULATIONSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HERZKREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
• *DISTRIBUTED NEUROMODULATION SYSTEM FOR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *SYSTÈME DISTRIBUÉ DE NEUROMODULATION POUR TRAITER UNE MALADIE CARDIO-VASCULAIRE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) AMURTHUR, Badri, Edina, MN 55416, US
GIROUARD, Steven, Chagrin Falls, OH 44022, US
LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US
(74) Golkowsky, Stefan, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/378*** (11) **2 363 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002108.6 (22) 22.05.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 07.09.2011
(30) 02.06.2006 JP 2006155300
(54) • *Herzschrittmachervorrichtung*
• *Cardiac pacemaker device*
• *Dispositif de stimulateur cardiaque*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Koyama, Jun, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07010161.3 / 1 862 196

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 416 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792072.2 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2009/055405 28.08.2009
(87) WO 2010/117382 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 AU 2009901532
(54) • *ELEKTRONIK-PAKET FÜR EINE WIRKSAME IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONICS PACKAGE FOR AN ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *BOÎTIER ÉLECTRONIQUE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF*
(73) Saluda Medical Pty Limited, Level 5 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
(72) PARKER, John, L., Alexandria New South Wales 1435, AU
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/40*** ***H05H 1/00*** (11) **2 723 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740039.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) DE 2012/000602 06.06.2012
(87) WO 2012/175066 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 DE 102011105713
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE DIELEKTRISCH BEHINDERTE GASENTLADUNG*
• *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR A DIELECTRICALLY LIMITED GAS DISCHARGE*
• *AGENCEMENT D'ÉLECTRODE POUR UNE DÉCHARGE GAZEUSE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE*
(73) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) BUSSE, Benedikt, 37079 Göttingen, DE
TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE
WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
SEGL, Maximilian, 37115 Duderstadt, DE
KOPP, Matthias, 37434 Gieboldehausen, DE
NOLTE, Michael, 37136 Seeburg, DE
SCHARF, Johannes, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61N 2/00*** ***A61N 2/02*** (11) **2 590 711 B1** ***A61F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11735708.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/001187 07.07.2011
(87) WO 2012/005766 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 831779
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE WÄRMETHERAPIE*
• *ELECTROMAGNETIC THERMAL THERAPY*
• *THÉRAPIE THERMIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Orthocor Medical, Inc., 4848 IDS Center 80 South 8th Street, Minneapolis, Minnesota 55402, US
(72) SHAM, Kin-Joe, Shoreview, Minnesota 55126, US
SAVELA, Jared Jon, Mapplewood, MN 55109, US
(74) Danner, Stefan, et al, LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

A61N 2/02 → (51) ***A61N 2/00***

(51) ***A61N 5/06*** ***A61Q 7/00*** ***A61K 8/02*** ***A61B 18/00*** (11) **1 453 431 B1** ***A61K 41/00*** ***A61B 18/20***
(25) En (26) En
(21) 02792232.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) US 2002/035839 08.11.2002
(87) WO 2003/039478 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 986367
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR STIMULIERUNG DES HAARWACHSTUMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE STIMULATION OF HAIR GROWTH*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR STIMULER LA REPOUSSE DES CHEVEUX*
(73) GENTLEWAVES LLC, 17401 Grasshopper Lane, Charlotte, North Carolina, 28278, US
(72) McDANIEL, David, H., Virginia Beach, VA 23452, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(60) 10013158.0

(51) ***A61N 5/06*** ***A61B 18/20*** (11) **2 480 285 B1** ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 10819173.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/030879 13.04.2010
(87) WO 2011/037651 2011/13 31.03.2011
(30) 08.01.2010 US 293464 P
26.02.2010 US 714155
24.09.2009 US 245484 P
(54) • *DREHBARE GLASFASERSYSTEME*
• *TWISTER FIBER OPTIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES À FIBRES OPTIQUES TORSADÉES*
(73) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 686 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705401.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) GB 2012/050397 22.02.2012
(87) WO 2012/123709 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 GB 201104369
03.10.2011 GB 201116936
(54) • *KARTUSCHE UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND MEDICAL APPARATUS*
• *CARTOUCHE ET APPAREIL MÉDICAL*
(73) Polyphotonix Limited, National Centre for Printable Electronics Netpark, Sedgefield, Co Durham TS21 3FG, GB
(72) ENGLISH, Stuart, Alnwick Northumberland NE66 4HT, GB
KIRK, Richard Anthony, Sedgefield Durham TS21 3FG, GB
HOLLAND, Martin Neil, Sedgefield Durham TS21 3FG, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 689 800 B1**
(25) De (26) De
(21) 12177675.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(54) • *Geräteständer für eine Strahlentherapievorrichtung, Strahlentherapievorrichtung und -system*
• *Support d'appareil pour un dispositif de thérapie par rayonnement, dispositif et système de thérapie par rayonnement*
• *Device stand for a radiotherapy device, radiotherapy device and system*
(73) Dr. Hönle Medizintechnik GmbH, Viktor-Frankl-Strasse 20, 86916 Kaufering, DE
(72) Kleinhans, Petra, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 691 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718609.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055663 29.03.2012
(87) WO 2012/130958 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FI 20115295
29.03.2011 US 201113074230
08.11.2011 US 201161557059 P
08.11.2011 US 201161557081 P
16.12.2011 EP 11193913
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES NEUROTRANSMITTERSPIEGELS IM GEHIRN*
• *DEVICE FOR ALTERING NEUROTRANSMITTER LEVEL IN BRAIN*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION DU NIVEAU DE NEUROTRANSMETTEUR DANS UN CERVEAU*
(73) Valkee Oy, Elektroniikkatie 4, 90590 Oulu, FI
(72) NISSILÄ, Juuso, 91100 Ii, FI
AUNIO, Antti, 90410 Oulu, FI
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61N 5/06 → (51) ***A61C 19/00***

A61N 5/06 → (51) ***D03D 15/00***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 077 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 07873549.5 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/081569 16.10.2007
(87) WO 2008/118198 2008/40 02.10.2008
(30) 16.10.2006 US 829676 P
18.10.2006 US 862044 P
19.10.2006 US 862210 P
13.12.2006 US 869872 P
09.04.2007 US 922741 P
04.06.2007 US 933220 P
(54) • *OKULARE RADIOCHIRURGIE*
• *OCULAR RADIOSURGERY*
• *RADIOCHIRURGIE OCULAIRE*
(73) Oraya Therapeutics, INC., 8000 Jarvis Avenue, Building 5, Newark, CA 94560, US
(72) GERTNER, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
CHELL, Erik, Oakland, California, 94602, US
HANSEN, Steven D., Concord, California, 94519, US
ARNOLDUSSEN, Mark, San Carlos, California, 94070, US
HERRON, Matt, Palo Alto, California, 94306, US
PAN, Kuang-Hung, Mountain View, California, 94040, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 552 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763414.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030671 31.03.2011
(87) WO 2011/123605 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319629 P
(54) • *BRACHYTHERAPIE-VORLAGENADAPTER*
• *BRACHYTHERAPY TEMPLATE ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR POUR GABARIT DE CURIETHÉRAPIE*
(73) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) HELLE, Kevin, Bartlett, Illinois 60103, US
REED, Jay, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
(74) Bannan, Sally, Intellectual Property Department Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 602 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155533.6 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 04.06.2007 US 933220 P
18.07.2007 US 879843
18.07.2007 US 879901
03.08.2007 US 833939
16.10.2007 US 873386
23.12.2007 US 16472 P
11.01.2008 US 20655
31.01.2008 US 23884
31.01.2008 US 23968
31.01.2008 US 23954
31.01.2008 US 23905
01.02.2008 US 24934
05.02.2008 US 26507
06.02.2008 US 27069
06.02.2008 US 27083
06.02.2008 US 27094
09.04.2008 US 100398
15.04.2008 US 103534
(54) • *Vorrichtung zur okularen Ausrichtung und Kupplung von okularen Strukturen*
• *Device for ocular alignment and coupling of ocular structures*
• *Dispositif pour l'alignement oculaire et le couplage de structures oculaires*
(73) Oraya Therapeutics, INC., 8000 Jarvis Avenue, Newark, CA 94560, US
(72) GERTNER, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
ARNOLDUSSEN, Mark, San Carlos, CA 94070, US
HERRON, Matt, Menlo Park, CA 94025, US
LIANG, Junzhong, Fremont, CA 94539, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 08743125.0 / 2 152 145

A61N 5/10 → (51) ***A61B 18/02***

A61N 7/00 → (51) ***A61B 18/02***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 47/26***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 207/335***

A61P 1/00 → (51) ***C07K 5/107***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 207/335***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/201***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/10 → (51) ***C07J 63/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/4545***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 213/30***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/4545***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 215/20***

A61P 11/02 → (51) ***A61K 31/4545***

A61P 19/10 → (51) ***C07D 413/10***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 215/64***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 233/61***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 311/58***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 223/04***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 223/04***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/4985***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 223/04***

A61P 25/28 → (51) ***C07J 63/00***

A61P 25/28 → (51) ***C12Q 1/48***

A61P 25/30 → (51) ***C07D 213/64***

A61P 25/30 → (51) ***C07K 5/107***

A61P 25/32 → (51) ***C07D 213/64***

A61P 25/34 → (51) ***C07D 213/64***

A61P 25/36 → (51) ***C07D 213/64***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 9/10***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 29/00 → (51) ***C07C 311/19***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 311/58***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 5/107***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 35/76***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 239/46***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/506***

A61P 31/14 → (51) ***C07K 16/10***

A61P 31/22 → (51) ***C07H 19/06***

A61P 33/02 → (51) ***A61K 38/57***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 207/335***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07J 63/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 39/02 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 207/335***

A61Q 1/12 → (51) ***C08F 265/06***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/22***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/08 → (51) ***A61K 8/22***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/22***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 7/00 → (51) ***A61N 5/06***

A61Q 7/02 → (51) ***A61K 8/42***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/42***

A61Q 19/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61Q 19/10 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***A62B 1/14*** (11) **2 754 466 B1**
A63B 29/02 ***A62B 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354046.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1300076
(54) • *Sicherheitssystem zur Fallsicherung mit Blockierfunktion am Seil*
• *Fall-arresting safety apparatus on a rope with blocking function*
• *Appareil de sécurité antichute sur corde avec fonction bloqueur*
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Moine, Julien, F-38660 La Terrasse, FR
Chaumontet, Michael, F-38920 Crolles, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***A62B 1/14*** (11) **2 756 868 B1**
A63B 29/02 ***A62B 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14354001.1 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 FR 1300093
(54) • *Sicherheitsgerät auf einem Seil mit Anzeige des Verschlusszustands von Flanschen*
• *Security apparatus on a string with an indicator of the closing of the flanges*
• *Appareil de sécurité sur corde à voyant indicateur de l'état de fermeture des flasques*
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Chabod, Pierre Olivier, F-38530 Pontcharra, FR
Quillard, Christophe, F-38320 Eybens, FR
Maurice, Alain, F-38660 Saint Hilaire du Touvet, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A62B 35/00 → (51) ***A62B 1/14***

(51) ***A63B 21/018*** (11) **1 615 704 B1**
A63B 21/068 ***A63B 21/16***
A63B 23/16 ***A63B 23/035***
A63B 23/02 A63B 23/12
A63B 71/02
(25) En (26) En
(21) 04749876.1 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/010836 08.04.2004
(87) WO 2004/091732 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 US 410691
14.11.2003 US 714388
(54) • *LEIBESÜBUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREN UNELASTISCHEN GURTEN*
• *EXERCISE DEVICE WITH ADUSTABLE INELASTIC STRAPS*
• *APPAREIL À EXERCICES AVEC LANIERES NON ELASTIQUES REGLABLES*
(73) Hetrick, Randal A., 58 West Portal Ave. 108, San Francisco, CA 94127, US
(72) Hetrick, Randal A., San Francisco, CA 94127, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A63B 21/068 → (51) ***A63B 21/018***

A63B 21/16 → (51) ***A63B 21/018***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/018***

A63B 23/16 → (51) ***A63B 21/018***

A63B 29/02 → (51) ***A62B 1/14***

(51) ***A63B 37/00*** (11) **2 544 777 B1**
A63B 45/00
(25) En (26) En
(21) 11708655.3 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027336 07.03.2011
(87) WO 2011/112481 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312284 P
(54) • *GOLFBALL MIT FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGER HAFTSCHICHT*
• *GOLF BALL HAVING MOISTURE RESISTANT ADHESIVE LAYER*
• *BALLE DE GOLF COMPRENANT UNE COUCHE ADHÉSIVE RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 45/00 → (51) ***A63B 37/00***

(51) ***A63F 9/18*** (11) **2 588 209 B1**
A63H 11/18 ***B25J 9/00***
A63F 9/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 11729960.2 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060693 27.06.2011
(87) WO 2012/000927 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 FR 1055382
(54) • *SPIELENDER HUMANOIDER ROBOTER, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DIESES ROBOTERS*
• *HUMANOID PLAYING ROBOT, METHOD AND SYSTEM FOR USING SAID ROBOT*
• *ROBOT HUMANOIDE JOUEUR, METHODE ET SYSTEME D'UTILISATION DUDIT ROBOT*
(73) Aldebaran Robotics, 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR
(72) MONCEAUX, Jérôme, F-75013 Paris, FR
BOUDIER, Céline, F-75014 Paris, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A63H 11/18 → (51) ***A63F 9/18***

(51) ***A63H 17/40*** (11) **2 865 429 B1**
A63H 17/42
(25) En (26) En
(21) 14165909.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201314064023
(54) • *Intelligentes Antriebssystem in Spielfahrzeug*
• *Smart driving system in toy vehicle*
• *Système de commande intelligent pour véhicule jouet*
(73) Silverlit Limited, Room 1704 World Trade Centre 280 Gloucester Road, Caseway Bay, Hong Kong, CN
(72) Wong, Kwok Leung, Causeway Bay, CN

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A63H 17/42 → (51) ***A63H 17/40***

B01D 1/04 → (51) ***F28D 5/02***

(51) ***B01D 1/22*** (11) **2 763 767 B1**
B01D 3/08
(25) De (26) De
(21) 12766890.3 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004000 25.09.2012
(87) WO 2013/050111 2013/15 11.04.2013
(30) 08.10.2011 DE 202011106544 U
(54) • *ROTATIONSVERDAMPFER*
• *ROTARY EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR ROTATIF*
(73) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, 79112 Freiburg, DE
(72) HAUSER, Erwin, 79312 Emmendingen, DE
BECKER, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B01D 1/22 → (51) ***F28D 5/02***

B01D 1/26 → (51) ***F28D 5/02***

(51) ***B01D 3/08*** (11) **2 618 902 B1**
B01L 9/04 ***F16M 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12740894.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2012/003146 25.07.2012
(87) WO 2013/050092 2013/15 11.04.2013
(30) 08.10.2011 DE 202011106534 U
(54) • *ROTATIONSVERDAMPFER*
• *ROTARY EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR ROTATIF*
(73) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, 79112 Freiburg, DE
(72) HAUSER, Erwin, 79312 Emmendingen, DE
BECKER, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

B01D 3/08 → (51) ***B01D 1/22***

B01D 3/14 → (51) ***F28D 5/02***

B01D 19/00 → (51) ***B41J 2/175***

B01D 19/00 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***B01D 24/22*** (11) **2 554 230 B1**
B01D 24/46
(25) En (26) En
(21) 12177933.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 CZ 20110468
(54) • *Verfahren zum Reinigen des Filtermittels eines Gravitätssandfilters und Filtersystem*
• *Method of cleaning the filter medium of a gravity sand filter and a filter system*
• *Procédé de nettoyage du support de filtre d'un filtre à sable à gravité et un système de filtre*
(73) Topol, Jan, Bulovka 480/15, Prague 8 180 00, CZ
(72) Topol, Jan, Prague 8 180 00, CZ
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B01D 24/46 → (51) ***B01D 24/22***

(51) ***B01D 45/06*** (11) **1 979 068 B1**
B01D 45/08
(25) En (26) En
(21) 07726222.8 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050660 23.01.2007
(87) WO 2007/113016 2007/41 11.10.2007
(30) 02.02.2006 FR 0650367
(54) • *FESTSTOFFSEPARATOR, IM BESONDEREN FÜR EINE VERBRENNUNGSANLAGE*
• *SOLID SEPARATOR ESPECIALLY FOR A COMBUSTION FACILITY*
• *SÉPARATEUR DE SOLIDES EN PARTICULIER POUR ÉQUIPEMENT DE COMBUSTION*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) MORIN, Jean-Xavier, F-45170 Neuville Aux Bois, FR
BEAL, Corinne, F-78960 Voisins-le-bretonneux, FR
SURANITI, Silvestre, F-13100 Aix-en-provence, FR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 45/08 → (51) ***B01D 45/06***

(51) ***B01D 50/00*** (11) **2 591 841 B1**
B01D 53/50 ***B01D 53/75***
C10J 3/84
(25) De (26) De
(21) 13154396.9 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 16.12.2009 DE 102009058656
(54) • *Anlage zur Abscheidung von sauren Komponenten, Staub und Teer aus heißen Gasen von Vergasungsanlagen*
• *Plant for separating acidic components, dust and tar from hot gases from gasification plant*
• *Installation destinée à séparer les composants acides, la poussière et le goudron de gaz chauds dans des installations de gazage*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Pavone, Dr., Domenico, 44797 Bochum, DE
Abraham, Ralf, 59192 Bergkamen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 10781615.9 / 2 512 621

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 674 171 B1**
B01D 53/66
(25) Ja (26) En
(21) 11858108.1 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2011/052849 10.02.2011
(87) WO 2012/108029 2012/33 16.08.2012
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *AIR-PURIFYING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR POUR VÉHICULES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
WATANABE, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/50 → (51) ***B01D 50/00***

B01D 53/66 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 50/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/18***

B01D 61/00 → (51) ***B41J 2/175***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 1/20***

B01D 61/04 → (51) ***C02F 3/12***

B01D 61/16 → (51) ***C02F 3/12***

(51) ***B01D 61/36*** (11) **2 286 898 B1**
C01D 3/06 ***C08G 64/24***
(25) De (26) De
(21) 10005449.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 04.06.2009 DE 102009023940
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polycarbonat*
• *Method for making polycarbonate*
• *Procédé de fabrication de polycarbonate*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Ooms, Pieter, Dr., 47800 Krefeld, DE
Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
Weber, Rainer, Dr., 51519 Odenthal, DE
Rechner, Johann, Dr., 47906 Kempen, DE
Traving, Michael, Dr., 51399 Burscheid, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B01D 61/44 → (51) ***C07C 227/18***

B01D 63/02 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B01F 1/00*** (11) **2 544 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708956.5 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027489 08.03.2011
(87) WO 2011/112542 2011/37 15.09.2011
(30) 22.02.2011 US 201113031724
08.03.2010 US 339702 P
(54) • *LÖSUNGSMITTEL FÜR CHEMISCHE FESTKÖRPER UND VERFAHREN*
• *SOLID CHEMICAL DISSOLVER AND METHODS*
• *DISSOLVEUR DE PRODUIT CHIMIQUE SOLIDE ET PROCÉDÉ*
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH

(72) HAYAS, Matthew, S., Cincinnati OH 45255, US
GRABOW, George, S., Powell OH 43065, US
HOLT, Donald, A., Whitby ON L1N7L7, CA
HAAS, Richard, E., Milford OH 45150, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B01F 3/12 → (51) ***A21C 1/06***

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 7/02*** ***B01J 19/18*** ***C07C 263/10*** (11) **2 486 975 B1** ***B01J 19/00*** ***B01J 19/26*** ***C07C 209/78***
(25) Zh (26) En
(21) 10852321.8 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/080434 29.12.2010
(87) WO 2012/088671 2012/27 05.07.2012
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSMISCHREAKTOR UND ANWENDUNG DAVON*
• *FAST MIXING REACTOR AND USE THEREOF*
• *RÉACTEUR À MÉLANGE RAPIDE ET SON UTILISATION*
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road, Yantai, Shandong 264002, CN
(72) DING, Jiansheng, Yantai Shandong 264002, CN
SUN, Dezhen, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN
HOU, Qingle, Yantai Shandong 264002, CN
WANG, Wenbo, Yantai Shandong 264002, CN
YU, Xueli, Yantai Shandong 264002, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01F 7/00 → (51) ***A21C 1/06***

B01F 7/00 → (51) ***F25D 31/00***

B01F 7/02 → (51) ***A21C 1/06***

B01F 7/02 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 7/04 → (51) ***A21C 1/06***

B01F 7/16 → (51) ***F25D 31/00***

(51) ***B01F 9/06*** ***B01F 15/06*** ***F28F 5/02*** (11) **2 578 307 B1** ***F28B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 11008149.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(54) • *Mischer mit indirekter Dampfheizung*
• *Mixer with indirect steam heating*
• *Mélangeur avec chauffage indirect à la vapeur*
(73) B.W. Soeteman B.V., Herengracht 90, 1398 AD Muiden, NL
(72) Soeteman, Bastiaan, 1398 AD Muiden, NL
Van Der Lee, A.J., 3144 LD Maassluis, NL
Martinetti, J., 3351 BA Papendrecht, NL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B01F 13/10 → (51) ***F25D 31/00***

B01F 15/02 → (51) ***A21C 1/06***

B01F 15/02 → (51) ***F25D 31/00***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 9/06***

B01F 15/06 → (51) ***F25D 31/00***

B01J 2/30 → (51) ***C08J 3/12***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/22***

(51) ***B01J 8/18*** (11) **1 523 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 03730118.1 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) EP 2003/005514 26.05.2003
(87) WO 2004/009228 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 DE 10232789
(54) • *VERFAHREN ZUM EINLEITEN VON GAS IN EIN FLIESSBETT*
• *PROCESS FOR INTRODUCING A GAS INTO A FLUIDISED BED AND METHOD FOR THEREFOR*
• *PROCEDE POUR INTRODUIRE UN GAZ DANS UN LIT FLUIDISE ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Vinnolit GmbH & Co. KG, Carl-Zeiss-Ring 25, 85737 Ismaning, DE
(72) KREJCI, Klaus, 84489 Burghausen, DE
KAMMERHOFER, Peter, 84508 Burgkirchen, DE
MIELKE, Ingolf, 84508 Burgkirchen, DE
WÄTERLING, Uwe, 84518 Garching, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***B01J 8/22*** ***B01J 8/00*** B01D 53/00 (11) **2 249 945 B1** ***C10G 2/00***
(25) Ko (26) En
(21) 08872812.6 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) KR 2008/007250 08.12.2008
(87) WO 2009/107927 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 KR 20080018679
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN TRENNEN UND AUSTRAGEN VON FESTEN KATALYSATOREN UND PRODUKTEN FÜR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEREAKTIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS SEPARATION AND DISCHARGE OF SOLID CATALYSTS AND PRODUCTS FOR FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS REACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPARATION ET LE SOUTIRAGE EN CONTINU DE CATALYSEURS SOLIDES ET DE PRODUITS POUR DES RÉACTIONS DE SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH*
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
Daelim Industrial Co., Ltd., 146-12 Susong-dong, Jongno-gu Seoul 110-140, KR
Korea Gas Corporation, 215 Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam, Gyeonggi-do 463-754, KR
Korea National Oil Corporation, 305, Jonggaro, Jung-gu, Ulsan, 681-816, KR
Hyundai Engineering Co., Ltd, HYUNDAI 41 Tower Mok 1-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-051, KR
SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) WOO, Kwang Jae, Daejeon 306-060, KR
JUN, Ki-won, Daejeon 305-761, KR
KANG, Suk-Hwan, Daejeon 305-751, KR
KIM, Seung-Moon, Daejeon 306-040, KR
BAE, Jong-Wook, Daejeon 305-343, KR
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***B01J 13/14*** ***D21H 21/54*** (11) **1 981 630 B1** ***D06N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07709405.0 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) SE 2007/050011 12.01.2007
(87) WO 2007/091960 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 EP 06101506
(54) • *MIKROKUGELN*
• *MICROSPHERES*
• *MICROSPHÈRES*
(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) NORDIN, Ove, S-857 33 Sundsvall, SE
STRÖM,Heléne, S-864 92 Matfors, SE
NYHOLM, Christina, S-852 37 Sundsvall, SE
HAMMER, Claes, S-853 57 Sundsvall, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B01J 19/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01J 19/18 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 19/26 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 20/26 → (51) ***C08F 26/06***

B01J 20/26 → (51) ***G01N 30/72***

B01J 20/283 → (51) ***G01N 30/72***

B01J 20/284 → (51) ***G01N 30/72***

B01J 20/285 → (51) ***G01N 30/72***

B01J 20/289 → (51) ***G01N 30/72***

B01J 20/30 → (51) ***C08F 26/06***

B01J 20/30 → (51) ***G01N 30/72***

B01J 20/32 → (51) ***G01N 30/72***

B01J 23/24 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 23/40 → (51) ***B01J 35/10***

(51) ***B01J 23/62*** ***B01J 23/644*** ***C10G 35/09*** ***B01J 27/185*** ***B01J 37/02*** ***B01J 23/64*** (11) **2 448 670 B1** ***B01J 35/00*** ***C07C 5/41*** ***B01J 27/186*** ***B01J 37/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734170.3 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) FR 2010/000443 15.06.2010
(87) WO 2011/012776 2011/05 03.02.2011
(30) 01.07.2009 FR 0903226

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIMETALLISCHEN KATALYSATORS MIT EINER OPTIMIERTEN STELLEN-ANORDNUNG*
• *PROCESS OF PREPARATION OF A MULTIMETALLIC CATALYST HAVING AN OPTIMIZED VICINITY OF SITES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR MULTI-MÉTALLIQUE PRÉSENTANT UNE PROXIMITÉ DE SITES OPTIMISÉE*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) AVENIER, Priscilla, F-38000 Grenoble, FR
LACOMBE, Sylvie, F-69390 Vernaison, FR
CAUFFRIEZ, Hervé, F-69390 Charly, FR

---

(51) ***B01J 23/62*** (11) **2 448 671 B1**
B01J 23/644 ***B01J 35/00***
C10G 35/09 ***B01J 27/185***
B01J 27/186 ***B01J 37/02***
B01J 37/24 ***B01J 23/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734171.1 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) FR 2010/000444 15.06.2010
(87) WO 2011/001042 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 FR 0903225
(54) • *MULTIMETALLISCHER KATALYSATOR MIT EINER STARKEN WECHSELWIRKUNG*
• *MULTIMETALLIC CATALYST HAVING A STRONG METAL INTERACTION*
• *CATALYSEUR MULTI-METALLIQUE PRESENTANT UNE FORTE INTERACTION METALLIQUE*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) AVENIER, Priscilla, F-38000 Grenoble, FR
LACOMBE, Sylvie, F-69390 Vernaison, FR
JUMAS, Jean-Claude, F-34830 Jacou, FR
OLIVIER-FOURCADE, Josette, F-34830 Jacou, FR

B01J 23/64 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 23/644 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 23/74 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 23/94 → (51) ***C10G 49/00***

B01J 27/13 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 27/185 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 27/186 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 31/02 → (51) ***C08G 77/08***

B01J 31/18 → (51) ***C07D 203/04***

---

(51) ***B01J 33/00*** (11) **1 699 559 B1**
B01J 37/00 ***B01J 37/04***
(25) En (26) En
(21) 04813157.7 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/040796 03.12.2004
(87) WO 2005/065824 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 750354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLTEN KATALYSATORPASTILLEN ODER -FLAKES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF ENROBED CATALYST PASTILLES OR FLAKES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PASTILLES OU DE FLOCONS CATALYTIQUES ENROBES*
(73) Clariant Corporation, 4000 Monroe Road, Charlotte, NC 28205, US
(72) BRADEN, Jeff, New Albany, IN 47150, US
HU, X., D., Louisville, KY 40241, US
O'BRIEN, Robert, Louisville, KY 40243, US
SCHNEIDER, Paul, Louisville, KY 40220-1642, US
MCLAUGHLIN, Patrick, New Albany, IN 47150, US
STACK, Jospeh, Lagrange, KY 40031, US
WOLFE, David, Louisvillle, KY 40241, US
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/62***

---

(51) ***B01J 35/02*** (11) **2 025 404 B1**
B01J 27/13 ***B01J 37/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07738358.6 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/054886 13.03.2007
(87) WO 2007/105705 2007/38 20.09.2007
(30) 14.03.2006 JP 2006069917
(54) • *AUF SICHTBARES LICHT ANSPRECHENDER PHOTOKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHOTOKATALYSATORBESCHICHTUNGSMITTEL UNTER VERWENDUNG DAVON UND PHOTOKATALYSATORDISPERSION*
• *VISIBLE LIGHT-RESPONSIVE PHOTOCATALYST, METHOD FOR PRODUCING SAME, PHOTOCATALYST COATING AGENT USING SAME, AND PHOTOCATALYST DISPERSION*
• *PHOTOCATALYSEUR SENSIBLE A LA LUMIERE VISIBLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, AGENT DE REVETEMENT DE PHOTOCATALYSEUR L'UTILISANT ET DISPERSION DE PHOTOCATALYSEUR*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP
(72) ISHIBAI, Youichi, Mie, JP
NISHIKAWA, Takashi, Mie, JP
SATO, Junya, Mie, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B01J 35/10*** (11) **1 993 729 B1**
B01J 23/40 ***B01J 23/74***
B01J 23/24 ***B01J 37/00***
C10G 45/04
(25) En (26) En
(21) 07726735.9 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/052212 09.03.2007
(87) WO 2007/101883 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 EP 06004832
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHNREN EINES KATALYSATORS ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A CATALYST FOR HYDROTREATING PROCESS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, NL
(72) BIRKE, Peter, 06237 Leuna, DE
GOERLITZ, Frank Heinz, 06237 Leuna, DE
HIMMEL, Wigbert Gerhard, 06237 Leuna, DE
HUNOLD, Jürgen, 06237 Leuna, DE
JOHN, Hans-Heino, 06237 Leuna, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 37/00 → (51) ***B01J 33/00***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 33/00***

B01J 37/24 → (51) ***B01J 23/62***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 123 358 B1**
G01N 1/40 ***G01N 15/14***
(25) En (26) En
(21) 09005640.9 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 13.05.2008 JP 2008125946
01.08.2008 JP 2008199585
11.11.2008 JP 2008288896
(54) • *Mikrochip und Kanalstruktur dafür*
• *Microchip and channel structure for the same*
• *Micro-puce et structure de canal pour celle-ci*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shinoda, Masataka, Tokyo 108-0075, JP
Takashimizu, Toru, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 15001193.0

B01L 3/02 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***B01L 9/00*** (11) **2 408 563 B1**
G01N 35/02
(25) De (26) De
(21) 10709835.2 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053556 18.03.2010
(87) WO 2010/106147 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013778
(54) • *POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR EINEN PROBENTRÄGER*
• *POSITIONING DEVICE FOR A SAMPLE CARRIER*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PORTE-ÉCHANTILLON*
(73) Quantifoil Instruments Gmbh, Loebstedter Strasse 101, 07749 Jena, DE
(72) HOYER, Olaf, 07778 Dornburg, DE
VESTER, Andreas, 07743 Jena, DE
HEINRICH, Patrick, 07745 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01L 9/04 → (51) ***B01D 3/08***

(51) ***B02C 2/06*** (11) **2 647 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162977.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Kreiselbrecherrahmen*
• *Gyratory crusher frame*
• *Cadre de concasseur giratoire*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Malmqvist, Patric, 23339 Svedala, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Åberg, Niklas, 24792 Södra Sandby, SE
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE
Bern, Gustav, 39230 Kalmar, SE
(74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 13/02 → (51) ***B02C 19/00***

B02C 13/26 → (51) ***B02C 19/00***

B02C 13/28 → (51) ***B02C 19/00***

(51) ***B02C 18/16*** (11) **2 234 726 B1**
B02C 18/18 ***B02C 18/22***
A01G 3/00 ***B27L 11/02***
B02C 18/14 B02C 23/16
(25) En (26) En
(21) 08846873.1 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/012650 10.11.2008
(87) WO 2009/061511 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 2608 P
(54) • *UNABHÄNGIGE ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN UND DIMENSIONIEREN VON MATERIAL*
• *SELF-CONTAINED SHREDDER ASSEMBLY FOR REDUCING AND SIZING MATERIAL*
• *ENSEMBLE DE DÉCHIQUETEUSE AUTONOME POUR LA RÉDUCTION ET L'ENCOLLAGE D'UN MATÉRIAU*
(73) Barko Specialty Equipment, LLC, 1 Banks Avenue, Superior, WI 54480, US
(72) Gross, Thomas R., Weidman, MI 48893, US
Smith, Earl R., Mt. Pleasant, MI 48858, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B02C 18/18 → (51) ***B02C 18/16***

B02C 18/22 → (51) ***B02C 18/16***

(51) ***B02C 19/00*** (11) **2 145 686 B1**
B02C 13/02 ***B02C 13/26***
B02C 13/28
(25) NI (26) En
(21) 09165546.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 16.07.2008 BE 200800397
(54) • *Flaschenzerkleinerer*
• *Bottle crusher*
• *Broyeur de bouteilles*
(73) Pulver BVBA, Finlandstraat 11, 9940 Evergem, BE
(72) Boudringhien, Patrick, 8800 Roeselare-Beveren, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

B02C 19/00 → (51) ***B30B 9/32***

(51) ***B04B 5/00*** (11) **2 323 773 B1**
B04B 13/00
(25) En (26) En
(21) 09786956.4 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/053620 17.08.2009
(87) WO 2010/020936 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 DE 202008011013 U
(54) • *ZENTRIFUGE UND ZENTRIFUGENROTOR HIERFÜR*
• *CENTRIFUGE AND CENTRIFUGE ROTOR FOR THE SAME*
• *CENTRIFUGEUSE ET ROTOR DE CENTRIFUGEUSE CORRESPONDANT*
(73) Boll & Kirch Filterbau GmbH, Siemensstrasse 10-14, 50170 Kerpen, DE
(72) TIETZE, Carsten, 39240 Calbe, DE
STAHL, Gerd, 14612 Falkensee, DE
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B04B 11/04 → (51) ***B04B 13/00***

(51) ***B04B 13/00*** (11) **1 960 113 B1**
B04B 11/04 ***G01N 1/18***
G01N 1/40 ***G01F 23/292***
(25) En (26) En
(21) 06848523.4 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/046860 08.12.2006
(87) WO 2007/067736 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 US 749207 P
08.12.2006 US 608304
(54) • *AUTOMATISCHES FRAKTIONSENTNAHMESYSTEM*
• *AUTOMATED FRACTION COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTEME AUTOMATISE DE COLLECTE DES FRACTIONS*
(73) Alfa Wassermann, Inc., 4 Henderson Drive, West Caldwell, NJ 07006, US
(72) MARSH, Blaine, J., Columbia, NJ 07832, US
(74) Murray, Adrian D'Coligny, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B04B 13/00 → (51) ***B04B 5/00***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **1 658 476 B1**
G01F 11/02 ***G01F 11/06***
(25) En (26) En
(21) 04706530.5 (22) 29.01.2004
(84) FR GB IT
(43) 24.05.2006
(86) US 2004/002639 29.01.2004
(87) WO 2005/026670 2005/12 24.03.2005
(30) 25.08.2003 US 647370
(54) • *LUFT-SCHAUM-PUMPE MIT VERSCHIEBUNGS-LUFTKOLBEN*
• *AIR FOAM PUMP WITH SHIFTING AIR PISTON*
• *POMPE A MOUSSE MECANIQUE AVEC PISTON POUR AIR MOBILE*
(73) MeadWestvaco Calmar, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US
(72) FOSTER, Donald D., St. Charles, MO 63304, US
NELSON, Philip, L., MO 63038-2606, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 092 985 B1**
B05B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09153432.1 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 25.02.2008 FR 0801003
(54) • *Behälter mit Steigrohr*
• *Container with dip tube*
• *Flacon comprenant un tube plongeur*
(73) Seriplast, ZI Nord, 01100 Oyonnax, FR
(72) Tartaglione, André, 01100 Oyonnax, FR
(74) Goreaud, Alexandra, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 648 853 B1**
(25) It (26) En
(21) 11813567.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/055893 22.12.2011
(87) WO 2012/110861 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 IT BS20110013
21.09.2011 IT BS20110126
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER UND ZUFÜHRVENTIL*
• *TRIGGER DISPENSING DEVICE WITH A SUPPLY VALVE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À GÂCHETTE DOTÉ D'UN CLAPET D'ALIMENTATION*
(73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B05B 17/00 → (51) ***A61C 5/06***

(51) ***B05B 17/06*** (11) **2 624 967 B1**
A61M 11/00 ***A61M 15/00***
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 11770168.0 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IE 2011/000054 03.10.2011
(87) WO 2012/046220 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389502 P
(54) • *AEROSOLERZEUGER*
• *AN AEROSOL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*
(73) STAMFORD DEVICES LIMITED, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
(72) HOGAN, Brendan, County Galway, IE
HYLAND, Kieran, County Galway, IE
REDMOND, Anthony, County Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

B05C 3/02 → (51) ***B05C 13/02***

(51) ***B05C 13/00*** ***B05D 1/26*** ***H01L 51/00*** ***B41J 11/00*** (11) **2 471 606 B1** ***B41J 29/38*** ***B41J 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 10811519.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005278 26.08.2010
(87) WO 2011/024463 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 PCT/JP2009/004122
(54) • *TROPFENAUSGABEVORRICHTUNG UND TROPFENAUSGABEVERFAHREN*
• *DROPLET DISCHARGE DEVICE AND DROPLET DISCHARGE METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE GOUTTELETTES ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE GOUTTELETTES*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) IKEDA, Akira, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
OHNISHI, Masaru, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B05C 13/02*** ***B65H 3/22*** ***B05D 1/18*** (11) **2 282 847 B1** ***B25J 15/10*** ***B05C 3/02***
(25) En (26) En
(21) 08769602.7 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL MK
(43) 16.02.2011
(86) US 2008/064496 22.05.2008
(87) WO 2009/142636 2009/48 26.11.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES PORÖSEN SUBSTRATS MIT EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS FOR COATING A POROUS SUBSTRATE WITH A COATING LIQUID*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN SUBSTRAT POREUX AVEC UN LIQUIDE DE REVÊTEMENT*
(73) Ethicon, Inc., US Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
Omrix Biopharmaceuticals Inc., Route 22W P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876, US
(72) DEY, Clifford, Riegelsville PA 18077, US
BOHN, Markus, 70567 Stuttgart, DE
LOONEY, Dwayne, Flemington, NJ 08822, US
SCHACHT, Hans-Steffen, 71577 Grosserlach, DE
DEANGLIS, Ashley, P., Skillman, NJ 08558, US
VAN HOLTEN, Robert W., Flemington, NJ 08822, US
LLANOS, Gerard, Stewartsville, NJ 08886, US
BRANDES, Avner, New York, NY 10023, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B05C 17/005 → (51) ***A61C 5/06***

B05C 17/01 → (51) ***A61C 5/06***

B05D 1/18 → (51) ***B05C 13/02***

B05D 1/26 → (51) ***B05C 13/00***

B05D 3/06 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***B05D 5/08*** ***C07F 7/18*** (11) **2 427 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719861.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033853 06.05.2010
(87) WO 2010/129758 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 US 175898 P
(54) • *MEDIZINISCHE INHALATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN DAVON*
• *MEDICINAL INHALATION DEVICES AND COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIFS D'INHALATION DE MÉDICAMENT ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) IYER, Suresh, Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAVID, Moses, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KELLY, Jean, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JINKS, Philip, A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
BLATCHFORD, Christopher, G., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

B05D 7/24 → (51) ***B32B 27/32***

B06B 1/04 → (51) ***E21B 7/24***

B06B 1/12 → (51) ***E21B 7/24***

B07B 1/22 → (51) ***B07B 7/08***

(51) ***B07B 7/08*** ***B07B 7/083*** (11) **1 807 223 B1** ***B07B 1/22***
(25) De (26) De
(21) 05729093.4 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/003570 05.04.2005
(87) WO 2006/048050 2006/19 11.05.2006
(30) 05.11.2004 DE 102004053530
(54) • *SICHTER MIT SICHTERRAD ZUR TRENNUNG STAUBFÖRMIGER FASRIGER ODER KÖRNIGER GÜTER*
• *SEPARATOR COMPRISING A SEPARATING ROTOR FOR THE SEPARATION OF DUST FIBROUS OR PARTICULATE MATERIAL*
• *SEPARATEUR INCORPORANT UNE ROUE DE SEPARATION POUR TRIER LES PRODUITS PULVERULENTS FIBREUX OU GRANULEUX*
(73) Noll, Ulf, Singoldanger 47, 86399 Bobingen, DE
(72) Noll, Ulf, 86399 Bobingen, DE
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B07B 7/083 → (51) ***B07B 7/08***

B08B 9/42 → (51) ***C23C 16/04***

B21B 1/46 → (51) ***B22D 11/16***

(51) ***B21B 35/14*** (11) **2 781 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160631.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058992
(54) • *Spindeleinheit für Walzwerk*
• *Spindle unit for rolling mill*
• *Unité de broche pour laminoir*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Komeyama, Nobuo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B21B 37/00 → (51) ***B21B 37/76***

(51) ***B21B 37/76*** ***B21B 37/00*** ***B21C 51/00*** (11) **2 505 278 B1** ***B21B 45/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10833137.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070614 18.11.2010
(87) WO 2011/065291 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266774
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD, AND HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES D'ACIER LAMINÉES À CHAUD ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TÔLES D'ACIER LAMINÉES À CHAUD*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OTA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 15173885.3

B21B 45/02 → (51) ***B21B 37/76***

B21C 51/00 → (51) ***B21B 37/76***

(51) ***B21D 22/20*** ***B21D 24/16*** (11) **2 802 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700092.3 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050271 09.01.2013
(87) WO 2013/104650 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012100230
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TIEFZIEHEN VON SCHALENTEILEN MIT INTEGRIERTEM KOPF- UND ZARGENBESCHNITT*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DEEP DRAWING OF SHELL PARTS WITH INTEGRATED HEAD AND FRAME TRIMMING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMBOUTISSAGE D'ELEMENTS EN FORME DE*

COQUE AVEC DECOUPE DU FOND ET DE LA PAROI INTEGREE

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 24/00 → (51) ***H05B 3/00***

B21D 24/02 → (51) ***F16F 9/02***

B21D 24/16 → (51) ***B21D 22/20***

---

(51) ***B21D 37/16*** (11) **2 554 288 B1**
C22F 1/04
(25) De (26) De
(21) 12178269.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011080528
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Wärmebehandlung von Aluminiumblechwerkstoff sowie nach einem derartigen Verfahren wärmebehandelter Aluminiumblechwerkstoff*
• *Procédé et outil de traitement thermique d'une matière première en tôle d'aluminium ainsi que la matière première en tôle d'aluminium traitée par ce type de procédé*
• *Method and tool for thermal treatment of aluminium sheet material and aluminium sheet material thermally treated using such a method*
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Lechner, Michael, 91710 Gunzenhausen, DE
Merklein, Marion, 90425 Nürnberg, DE
Kuppert, Andreas, 91052 Erlangen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***B21J 7/30*** (11) **2 373 446 B1**
B30B 1/42
(25) De (26) De
(21) 09799491.7 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) DE 2009/001534 29.10.2009
(87) WO 2010/072186 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008064228
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAMMERS*
• *METHOD FOR OPERATING A HAMMER*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN MARTEAU*
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) BIEG, Markus, 88370 Ebenweiler, DE
BOPP, Rainer, 88289 Waldburg, DE
BELOCH, Michael, 88263 Horgenzell, DE
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

---

(51) ***B22D 1/00*** (11) **2 388 085 B1**
B22D 46/00 ***C22B 7/00***
C22B 21/00 ***F27D 27/00***
C22B 9/00 ***F27B 3/10***
F27B 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 09823295.2 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2009/005655 27.10.2009
(87) WO 2010/050182 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008278106
12.06.2009 JP 2009141517
04.09.2009 JP 2009205091
(54) • *RÜHRVORRICHTUNG UND SCHMELZVERFAHREN*
• *AGITATION DEVICE AND MELTING METHOD*
• *DISPOSITIF D`AGITATION ET PROCÉDÉ DE FUSION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KORIYAMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HIRAI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 14186053.6 / 2 821 161
14186054.4 / 2 821 162

---

(51) ***B22D 11/06*** (11) **1 455 974 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 02793493.4 (22) 20.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.2004
(86) KR 2002/002397 20.12.2002
(87) WO 2003/055625 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 KR 2001082306
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER VERUNREINIGUNG EINER GIESSWALZE UND DES AUSBAUCHENS EINES BANDS IN EINER BANDGIESSMASCHINE MIT ZWEI WALZEN*
• *AN APPARATUS FOR PREVENTING THE CONTAMINATION OF CASTING ROLL AND THE BULGING OF STRIP IN TWIN ROLL STRIP CASTER*
• *APPAREIL POUR EMPECHER LA CONTAMINATION D'UN ROULEAU ENDUCTEUR ET LE GONFLEMENT D'UNE BANDE DANS UNE MACHINE DE COULEE A DOUBLE ROULEAU ENDUCTEUR*
(73) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
(72) PARK, Cheol-Min Knowledge asset Dpt Int.Prop. Team, Kyungsangbook-do, 790-785, KR
KANG, Tae-Wook Knowledge asset Dpt Int.Prop. Team, Kyungsangbook-do, 790-785, KR
CHOO, Dong-Kyun Res. Inst. of Ind. Science & Tech., Nam-ku, 790-330 Pohang-si, KR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B22D 11/12 → (51) ***B22D 11/16***

---

(51) ***B22D 11/16*** (11) **2 718 042 B1**
G05B 13/04 ***G05B 17/02***
B22D 11/12 ***B21B 1/46***
(25) De (26) De
(21) 12724581.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/057881 30.04.2012
(87) WO 2012/168000 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077322
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES STRANGGEGOSSENEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PROCESSING A CONTINUOUSLY CAST MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN MATÉRIAU COULÉ EN CONTINU*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HOVESTÄDT, Erich, 46414 Rhede, DE
PLOCIENNIK, Uwe, 40882 Ratingen, DE
REIFFERSCHEID, Markus, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 46/00 → (51) ***B22D 1/00***

B23B 3/16 → (51) ***B23Q 1/01***

---

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 319 644 B1**
B23B 29/04 ***B23B 51/04***
B23Q 17/09 ***B23Q 17/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10354072.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 FR 0905354
(54) • *Zerspannungswerkzeug*
• *Machining cutting tool*
• *Outil de coupe d'usinage*
(73) M D C, Le Pont 51 rue des Tilleuls, 73460 Frontenex, FR
(72) Moris, Claude, 73200 Albertville, FR
Moris, Damien, 73200 Albertville, FR
Moris, Christophe, 73200 Albertville, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B23B 27/14 → (51) ***C23C 14/32***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 31/00 → (51) ***B24B 23/04***

---

(51) ***B23B 31/16*** (11) **2 776 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 12778618.4 (22) 06.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004199 06.10.2012
(87) WO 2013/068065 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 DE 102011117883
(54) • *SPANNFUTTER EINER WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG EINES ROHRFÖRMIGEN, ROTIERENDEN WERKSTÜCKS*
• *CHUCK FOR A MACHINE TOOL FOR MACHINING A TUBULAR, ROTATING WORKPIECE*
• *MANDRIN DE SERRAGE D'UNE MACHINE-OUTIL POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE TUBULAIRE ROTATIVE*
(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Esser, Karl-Josef, 41179 Mönchengladbach, DE
DERIX, Rainer, 52525 Heinsberg, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B23B 39/10*** (11) **2 754 531 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14150494.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 09.01.2013 FR 1350196
(54) • *Zweimotorige Bohrmaschine mit kontrolliertem Vorschub*
• *Two-motor drill with controlled advancement rate*
• *Perceuse bimoteur à vitesse d'avance contrôlée*
(73) Seti-Tec, 12 Rue Lech Walesa Bâtiment Le Sequoia, 77185 Lognes, FR
(72) Pereira, Sébastien, 75012 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B23B 51/04 → (51) ***B23B 27/14***

B23D 53/00 → (51) ***B23D 55/00***

(51) ***B23D 53/04*** (11) **2 754 521 B1**
B23D 55/06 ***B23D 55/00***
(25) En (26) En
(21) 14001221.2 (22) 04.11.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 16.07.2014
(30) 06.11.2003 JP 2003376790
10.05.2004 JP 2004139690
18.05.2004 JP 2004147415
(54) • *Bandsägemaschine und Sägeblattantriebsverfahren*
• *Band saw machine, and saw blade driving method*
• *Machine de scie à ruban et procédé d'entraînement de lame de scie*
(73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP
(72) Aihara, Shoji, Isehara-shi Kanagawa, 259-1196, JP
Gotoh, Minoru, Isehara-shi Kanagawa, 259-1196, JP
Nemoto, Fumiaki, Isehara-shi Kanagawa, 259-1196, JP
Seto, Akio, Isehara-shi Kanagawa, 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04799491.8 / 1 681 118

(51) ***B23D 55/00*** (11) **1 726 391 B1**
B23D 59/00 ***B23D 53/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05719687.5 (22) 01.03.2005
(84) DE ES FR IT
(43) 29.11.2006
(86) JP 2005/003370 01.03.2005
(87) WO 2005/082564 2005/36 09.09.2005
(30) 01.03.2004 JP 2004055990
(54) • *SPANBESEITIGUNGSVORRICHTUNG EINER BANDSÄGEMASCHINE*
• *CHIP REMOVING DEVICE OF BAND SAW MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COPEAUX DE SCIE A RUBAN*
(73) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) GOTO, Minoru, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23D 55/00 → (51) ***B23D 53/04***

B23D 55/06 → (51) ***B23D 53/04***

B23D 57/02 → (51) ***B27B 33/14***

B23D 59/00 → (51) ***B23D 55/00***

(51) ***B23D 61/12*** (11) **2 070 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171265.5 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 11.12.2007 US 7241 P
03.12.2008 US 327145
(54) • *Stichsägenblatt*
• *Jigsaw blade*
• *Lame de scie sauteuse*
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Bucks, Brent L., Lakewood Ranch FL 34202, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B23K 1/005 → (51) ***B23K 35/02***

(51) ***B23K 9/12*** (11) **2 707 168 B1**
B23K 9/133 ***B23K 9/173***
(25) En (26) En
(21) 12724157.8 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/000899 10.05.2012
(87) WO 2012/153177 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 US 201113104952
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT FLUSSMITTELSEELE UND HOHER ABSCHEIDUNGSRATE SOWIE VERSCHWEISSUNG MIT ROBUSTER SCHLAGZÄHIGKEIT*
• *FLUX CORED ARC WELDING SYSTEM AND METHOD WITH HIGH DEPOSITION RATE AND WELD WITH ROBUST IMPACT TOUGHNESS*
• *SYSTÈME ET METHODE DE SOUDAGE À L'ARC AVEC FIL FOURRÉ PRÉSENTANT UNE VITESSE DE DÉPÔT ÉLEVÉE ET UNE SOUDURE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'IMPACT*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) MCFADDEN, Lisa, Cleveland, OH 4111, US
NARAYANAN, Badri, K., Shaker Heights, OH 4124, US
JOHANSSON, Sev, Cleveland Heights, OH 44121, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/12***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/12***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 35/02***

B23K 10/02 → (51) ***B23K 35/02***

B23K 15/00 → (51) ***B23K 35/02***

B23K 20/10 → (51) ***H01R 4/02***

(51) ***B23K 26/00*** (11) **2 139 637 B1**
F16J 15/34
(25) En (26) En
(21) 08742188.9 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/003741 21.03.2008
(87) WO 2008/115577 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 919304 P
(54) • *LASEROBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR MECHANISCHE DICHTFLÄCHEN*
• *LASER SURFACE TREATMENT FOR MECHANICAL SEAL FACES*
• *TRAITEMENT DE SURFACE LASER POUR FACES D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUES*
(73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) YOUNG, Lionel, Murrieta, California 92591, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B23K 26/02 → (51) ***G02F 1/35***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 35/02***

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 199 009 B1**
B28D 5/00 ***H01L 21/301***
B23K 26/40 ***C03B 33/02***
H01L 21/78
(25) En (26) En
(21) 10157597.5 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 12.03.2002 JP 2002067372
(54) • *Laserbearbeitungsverfahren*
• *Laser Processing Method*
• *Procédé de traitement au laser*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Fukuyo, Fumitsugu, Shizuoka 435-8558, JP
Fukumitsu, Kenshi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 03712675.2 / 1 498 215

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 35/02***

(51) ***B23K 35/02*** (11) **1 919 653 B1**
B23K 35/26 ***B23K 1/005***
B23K 9/173 ***B23K 26/32***
B23K 31/02 ***B23K 10/02***
B23K 15/00
(25) En (26) En
(21) 06778098.1 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/064892 01.08.2006
(87) WO 2007/017413 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 EP 05107234
(54) • *VERFAHREN FÜR LICHTBOGEN- ODER STRAHLLÖTEN/-SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN AUS IDENTISCHEN ODER VERSCHIEDENEN METALLEN ODER METALLLEGIERUNGEN MIT ZUSÄTZLICHEN MATERIALIEN AUS LEGIERUNGEN AUF SN-BASIS; DRAHT AUS LEGIERUNG AUF SN-BASIS*
• *METHOD OF ARC OR BEAM BRAZING/ WELDING OF WORKSPIECES OF IDENTICAL OR DIFFERENT METALS OR METAL ALLOYS WITH ADDITIONAL MATERIALS OF SN BASE ALLOYS ; SN BASE ALLOY WIRE*

- *PROCEDE DE BRASAGE/SOUDAGE A L'ARC OU AU FAISCEAU DE PIECES CONSTITUEES DE METAUX OU D'ALLIAGES METALLIQUES IDENTIQUES OU DIFFERENTS A L'AIDE DE MATERIAUX SUPPLEMENTAIRES D'ALLIAGES A BASE DE SN ; FIL EN ALLIAGE A BASE DE SN*

(73) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE
(72) SPRIESTERSBACH, Jochen, 47058 Duisburg, DE
WISNIEWSKI, Jürgen, 46487 Wesel, DE
PRENGER, Frank, 40885 Ratingen, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B23K 35/26 → (51) ***B23K 35/02***

(51) ***B23K 35/36*** (11) **2 552 640 B1**
B23K 35/365 ***B23K 35/40***
C10M 169/02
(25) En (26) En
(21) 11722867.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/000724 04.04.2011
(87) WO 2011/121440 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753135
(54)
- *SCHMIERMITTELZUFÜHRUNG FÜR SCHWEISSELEKTRODE, SCHWEISSELEKTRODE UND GMAW-VERFAHREN*
- *FEEDING LUBRICANT FOR CORED WELDING ELECTRODE, CORED WELDING ELECTRODE AND GMAW PROCESS*
- *LUBRIFIANT D'APPORT POUR ÉLECTRODE DE SOUDAGE FOURRÉE, ÉLECTRODE DE SOUDAGE FOURRÉE ET PROCÉDÉ GMAW*

(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) PANDAY, Radhika, City of Industry, CA 91748, US
RAJAN, Vaidyanath, B., Mentor, OH 44060, US
REID, Jean, Victoria, City Of Industry, CA 91748, US
SIDDERS, Campbell, Ian, City Of Industry, CA 91748, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 35/365 → (51) ***B23K 35/36***

B23K 35/40 → (51) ***B23K 35/36***

B23P 6/00 → (51) ***C23C 26/00***

B23P 15/14 → (51) ***F16D 23/02***

B23P 19/06 → (51) ***B25B 23/14***

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 199 012 B1**
B23B 3/16
(25) De (26) De
(21) 09015032.7 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062401
19.11.2009 DE 102009053679
(54)
- *Werkzeugmaschine zur Bearbeitung eines rohrförmigen Werkstücks*
- *Machine tool for processing a tubular workpiece*
- *Machine-outil pour l'usinage d'une pièce tubulaire*

(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Esser, Karl-Josef, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **2 483 032 B1**
B23Q 17/20
(25) En (26) En
(21) 10763944.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050809 30.09.2010
(87) WO 2011/041477 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247652 P
(54)
- *SONDENMECHANISMUS FÜR WERKZEUGMASCHINE*
- *PROBE MECHANISM FOR MACHINE TOOL*
- *MÉCANISME DE SONDE POUR MACHINE-OUTIL*

(73) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) MCGLASSON, William D., Caledonia NY 14423, US
GLASOW, Kenneth E., Spencerport, NY 14559, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23Q 17/09 → (51) ***B23B 27/14***

B23Q 17/20 → (51) ***B23Q 7/04***

B23Q 17/24 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B24B 3/36*** (11) **2 527 087 B1**
A01F 29/22 A01D 43/08
(25) De (26) De
(21) 12158571.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 21.05.2011 DE 102011102172
30.11.2011 DE 102011055851
(54)
- *Feldhäcksler mit einer Einrichtung zur Schneidschärfeerkennung*
- *Forage harvester with device for detecting cutting sharpness*
- *Ramasseuse-hacheuse et agencement de détection de son aiguisement de coupe*

(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE
Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE
Schulze, Klaus, 01844 Neustadt, DE

(51) ***B24B 5/04*** (11) **1 685 926 B1**
B24B 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 04818894.0 (22) 16.11.2004
(84) DE FR PL
(43) 02.08.2006
(86) JP 2004/016993 16.11.2004
(87) WO 2005/049270 2005/22 02.06.2005
(30) 19.11.2003 JP 2003389181
(54)
- *SCHLEIFVERFAHREN*
- *GRINDING METHOD*
- *PROCEDE DE MEULAGE*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) ITOH, Yuji, NGK Insulators, Ltd., Aichi 467-8530, JP
NORO, Takashi, NGK Insulators, Ltd., Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B24B 5/50 → (51) ***B24B 5/04***

B24B 9/14 → (51) ***G02C 13/00***

B24B 13/005 → (51) ***G02C 13/00***

(51) ***B24B 23/04*** (11) **2 159 000 B1**
B23B 31/00 ***B24B 45/00***
(25) De (26) De
(21) 09010481.1 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 202008011959 U
(54)
- *Adapter zum Befestigen eines Wekzeuges an einem Oszillationsantrieb*
- *Adapter for securing a tool to an oscillation drive*
- *Adaptateur destiné à la fixation d'un outil sur un actionnement par oscillation*

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Grunikiewicz, Peter, 70569 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B24B 45/00 → (51) ***B24B 23/04***

(51) ***B24C 3/26*** (11) **2 481 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000592.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 202011002098 U
(54)
- *Verfahren zum abrasiven Bearbeiten von Stück- und/oder Schüttgut mit Kälteerzeugungseinrichtung und Verfahren zum Herunterkühlen von Gas aus einer solchen*
- *Method for abrasive processing of bulk material with cooling device and method for cooling gas from same*
- *Procédé de traitement abrasif de pièce et/ou marchandise en vrac à l'aide d'un dispositif de production de froid et procédé de refroidissement de gaz à partir de celui-ci*

(73) Wacker, Dietmar, Zur Killmecke 31, 57462 Olpe, DE
(72) Wacker, Dietmar, 57462 Olpe, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) ***B24D 3/10*** (11) **2 219 824 B1**
B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 08836695.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/078071 29.09.2008
(87) WO 2009/045940 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 906263
(54)
- *SCHLEIFBEARBEITUNG VON HARTEN UND/ODER SPRÖDEN MATERIALIEN*
- *ABRASIVE PROCESSING OF HARD AND/OR BRITTLE MATERIALS*
- *TRAITEMENT ABRASIF DE MATERIAUX DURS ET/OU CASSANTS*

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615, US
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
(72) RAMANATH, Srinivasan, Holden, MA 01520, US
WALIA, Parul, Worcester, MA 01604, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 18/00 → (51) ***B24D 3/10***

(51) ***B25B 1/24*** (11) **2 783 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 14161617.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005408
(54) • *Spannbacke*
• *Clamping jaw*
• *Mâchoire de serrage*
(73) Kacema GmbH, Haidenholzstraße 8, 83071 Stephanskirchen, DE
(72) Sporer, Klaus, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B25B 21/00 → (51) ***B25B 23/14***

(51) ***B25B 23/00*** (11) **2 712 709 B1**
B25B 23/142
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186061.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 FR 1259250
(54) • *Spannwerkzeug und sein Spannverfahren*
• *Clamping tool and method*
• *Outil de serrage et son procédé*
(73) One Too, Lot N° 1 - ZAC de Saint-Estève, 06640 Saint Jeannet, FR
(72) Respaud, Didier, 06000 NICE, FR
Schmiedel, Marcel, 06000 NICE, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***B25B 23/14*** (11) **2 397 258 B1**
B23P 19/06 ***B25B 21/00***
B25B 23/147
(25) De (26) De
(21) 11164030.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024920
(54) • *Schrauber*
• *Screw driver*
• *Visseuse*
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Kaufmann, Michael, 73479 Ellwangen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25B 23/142 → (51) ***B25B 23/00***

B25B 23/147 → (51) ***B25B 23/14***

B25B 23/18 → (51) ***B25F 5/02***

B25D 9/02 → (51) ***E21B 7/24***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 551 066 B1**
B25B 23/18
(25) En (26) En
(21) 12177787.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511317 P
26.10.2011 US 201161551684 P
14.11.2011 US 201161559338 P
19.07.2012 US 201213553197
(54) • *Beleuchtetes Elektrowerkzeug*
• *Lighted power tool*
• *Outil électrique éclairé*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Vanko John C., Timonium, Maryland 21093, US
Gottesmann Tal, Timonium, Maryland 21093, US
Forster Michael K., White Hall, Maryland 21161, US
Kelleher Joseph P., Bowie, Maryland 20715, US
Zellerhoff Joerg, Towson, Maryland 21286, US
Gehret Robert S., Hampstead, Maryland 21074, US
Osborne Stephen P., Pikesville, Maryland 21208, US
Puzio Daniel, Baltimore, Maryland 21234, US
Cox John D., Lutherville, Maryland 21093, US
Garber Stuart, Towson, Maryland 21286, US
Norona Joao, Baltimore, Maryland 21224, US
Eshleman Scott, Parkville, Maryland 21234, US
Friedman Brian E., Baltimore, Maryland 21231, US
Usselman Robert, Forest Hill, Maryland 21050, US
Doyle Michael C., Baldwin, Maryland 21013, US
Noslov Anatoliy, Parkville, Maryland 21234, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25H 3/02*** ***A47B 49/00*** ***B60B 33/00*** (11) **2 589 468 B1** ***A47F 5/06*** ***A47B 87/02***
(25) En (26) En
(21) 11187983.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(54) • *Werkzeugständer*
• *Tool Stand*
• *Support d'outil*
(73) Pard Hardware Industrial Co., Ltd., No. 72, Chaoguei Rd. Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Lin, Da-Sen, 407 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B25J 9/00 → (51) ***A63F 9/18***

B25J 9/16 → (51) ***H01L 21/68***

(51) ***B25J 15/08*** ***B25J 15/10*** (11) **2 687 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172474.2 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.06.2012 JP 2012138480
(54) • *Roboterhand, Roboter und Haltemechanismus*
• *Robot hand, robot, and holding mechanism*
• *Main de robot, robot et mécanisme de support*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Saka, Yoshihisa, Nagano, 392-8502, JP
Yoshimura, Kazuto, Nagano, 392-8502, JP
Goto, Yoshinobu, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 15/10 → (51) ***B05C 13/02***

B25J 15/10 → (51) ***B25J 15/08***

B26D 1/40 → (51) ***A21C 11/10***

B26D 1/62 → (51) ***A21C 11/10***

(51) ***B26D 7/20*** ***B26F 1/24*** (11) **2 617 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151953.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 102012001067
06.06.2012 DE 102012209599
(54) • *Verfahren für die Herstellung eines Lochs in einer Komponente, bestehend aus Verbundstoffmaterial*
• *Method for the manufacture of a hole in a component consisting of a composite material*
• *Procédé pour la fabrication d'un trou dans un composant constitué d'un matériau composite*
(73) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
Humpert, Richard, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, 63075 Offenbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 329 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015143.0 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009056670
16.02.2010 DE 102010008047
(54) • *Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*
• *Device for cutting a food product*
• *Dispositif de découpage de produits alimentaires*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 335 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015739.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059856
12.03.2010 DE 102010011172
(54) • *Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*
• *method for cutting food products*
• *procédé pour découper des produits alimentaires*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 357 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015738.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059856
12.03.2010 DE 102010011172
(54) • *Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*
• *Device for cutting a food product*
• *Dispositif de découpage de produits alimentaires*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B26D 7/32*** (11) **2 743 046 B1**
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 13185664.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 202012104910 U
(54) • *Portionierer für Brotscheiben*
• *Dispenser for slices of bread*
• *Système de portionnement pour tranches de pain*
(73) Georg Hartmann Maschinenbau GmbH, Schwalbenweg 24, 33129 Delbrück, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Reimann, Silke, Patentanwaltskanzlei Backhaus Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE

B26F 1/24 → (51) ***B26D 7/20***

B27B 17/02 → (51) ***B27B 33/14***

---

(51) ***B27B 33/14*** (11) **2 699 394 B1**
B27B 17/02 ***B23D 57/02***
(25) De (26) De
(21) 12716381.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057121 19.04.2012
(87) WO 2012/143419 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 AT 2282011
(54) • *SÄGEKETTE, TRENNVORRICHTUNG MIT SÄGEKETTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *SAW CHAIN, CUTTING DEVICE HAVING A SAW CHAIN, AND USE THEREOF*
• *CHAÎNE DE SCIE, DISPOSITIF DE SÉPARATION DOTÉ D'UNE CHAÎNE DE SCIE ET LEUR UTILISATION*
(73) Prinz GmbH & Co. KG, Ofenlochstrasse 23, 3382 Loosdorf, AT
(72) FREITHOFNIGG, Ingo, A-3382 Loosdorf, AT
(74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B27D 1/10*** (11) **2 569 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 11713187.0 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/001685 05.04.2011
(87) WO 2011/141101 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010020293
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG VON FURNIERSTREIFEN MIT EXPANSIONSRAUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMBINING VENEER STRIPS, SAID DEVICE HAVING AN EXPANSION CHAMBER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE DE BANDES DE PLACAGE AVEC ESPACE D'EXPANSION*
(73) Laumeier, Reinhold, Bresserstrasse 4, 33397 Reitberg, DE
(72) VON MUTIUS, Michael, 33397 Rietberg, DE
LAUMEIER, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

B27L 11/02 → (51) ***B02C 18/16***

---

(51) ***B28B 7/00*** (11) **2 402 128 B1**
B28B 17/00 ***E04G 9/02***
E04G 17/00
(25) De (26) De
(21) 11170757.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359441 P
27.07.2010 DE 102010038474
(54) • *Verfahren zum Zuordnen von Identifikatoren zu Schalungselementen*
• *Method for allocating identifiers to shuttering elements*
• *Procédés d'attribution d'identifiants à des éléments de coffrage*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Krupp, Michael, 90489 Nürnberg, DE
Strauss, Wolfram, 90763 Fürth, DE
Höppner, Gerritt, 25365 Sparrieshoop, DE
Meier, Fritz, 90763 Fürth, DE
Pflaum, Alexander, 91052 Erlangen, DE
Kraus, Sebastian, 91052 Erlangen, DE
Grabowski, Christoph, 90427 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B28B 7/02*** (11) **2 641 714 B1**
B28B 19/00 ***E04C 2/00***
B28B 7/34
(25) Fi (26) En
(21) 13159846.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 FI 20125295
(54) • *System zur Herstellung von Gussformen, sowie eine Giessform und Verfahren zur Herstellung eines Bauteils*
• *A casting mold system, a casting mold and a method for manufacturing an element*
• *Système de fabrication de moules de coulée, un moule de coulage et procédé de fabrication d'un élément*
(73) Finnfoam Oy, Satamakatu 5, 24100 Salo, FI
(72) Nieminen, Henri, FI-24130 Salo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

B28B 7/34 → (51) ***B28B 7/02***

B28B 17/00 → (51) ***B28B 7/00***

B28B 19/00 → (51) ***B28B 7/02***

B28D 1/22 → (51) ***B28D 1/32***

---

(51) ***B28D 1/32*** (11) **2 656 990 B1**
B28D 1/22
(25) De (26) De
(21) 13162068.4 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012103564
(54) • *Schieferschere*
• *Slate cutters*
• *Cisaille à ardoise*
(73) P.F. Freund & Cie. GmbH, Hahnerberger Strasse 94-96, 42349 Wuppertal, DE
(72) Küpper, Marcus, 41812 Erkenlenz, DE
Mayer, Hannes, 42105 Wuppertal, DE
Busch, Daniel, 42899 Remscheid, DE
Assmann, Ralf, 42111 Wuppertal, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/38***

B29B 9/16 → (51) ***C08J 3/12***

B29C 33/10 → (51) ***A23G 1/21***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 45/44***

B29C 33/68 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 35/00 → (51) ***C10G 1/10***

---

(51) ***B29C 37/00*** (11) **1 841 579 B1**
B29C 45/16 ***B29C 67/24***
(25) De (26) De
(21) 05817923.5 (22) 13.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) EP 2005/013332 13.12.2005

(87) WO 2006/072366 2006/28 13.07.2006
(30) 24.12.2004 DE 102004062511
24.12.2004 DE 102004062510
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN UND BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR FORMING AND COATING A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE MOULAGE ET DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) ZÖLLNER, Olaf, 51375 Leverkusen, DE
JUST, Thorsten, 97950 Grossrinderfeld, DE
TILLACK, Jörg, 51427 Bergisch Gladbach, DE
HAUSSTÄTTER, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
GLAWE, Michael, 42657 Solingen, DE
KONEJUNG, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
LANG, Steffen, 50937 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B29C 37/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 43/00 → (51) ***B32B 3/28***

B29C 45/04 → (51) ***B29C 45/08***

(51) ***B29C 45/08*** ***B29C 45/14*** ***G01R 31/02*** ***H01R 43/28*** (11) **2 516 126 B1** ***B29C 45/04*** ***H01R 43/24***
(25) It (26) En
(21) 09812445.6 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IT 2009/000578 24.12.2009
(87) WO 2011/077467 2011/26 30.06.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSKABELN*
• *AN APPARATUS AND A PROCESS FOR PRODUCING CONNECTING CABLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÂBLES DE RACCORDEMENT*
(73) Curti Costruzioni Meccaniche S.p.A., Via Emilia Ponente, 750, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
(72) BOCCATO, Enrico, I-48014 Castel Bolognese (RA), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***B29C 45/14*** ***G06K 19/077*** (11) **2 498 968 B1** ***H01L 21/56***
(25) En (26) En
(21) 09752801.2 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2009/064970 11.11.2009
(87) WO 2011/057662 2011/20 19.05.2011
(54) • *SPRITZGIESSVERFAHREN FÜR DAS AUSSENGEHÄUSE EINES OBJEKTS, OBJEKT UND SPRITZGIESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INJECTION MOULDING AN EXTERNAL HOUSING OF AN OBJECT, OBJECT AND APPARATUS FOR INJECTION MOULDING*
• *PROCÉDÉ POUR MOULAGE PAR INJECTION D'UN BOÎTIER EXTERNE D'UN OBJET, OBJET ET APPAREIL POUR MOULAGE PAR INJECTION*
(73) Balluff GmbH, Schurwaldstr. 9, 73765 Neuhausen, DE
(72) SCHIMMEL, Johannes Adelbert, California 95062, US
(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/08***

B29C 45/14 → (51) ***B65D 39/00***

B29C 45/14 → (51) ***B65D 39/04***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 37/00***

(51) ***B29C 45/44*** ***B29C 33/42*** ***B60K 37/00*** ***B29L 31/58*** (11) **2 052 836 B1** ***B29C 45/56*** ***B60R 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07792442.1 (22) 07.08.2007
(84) DE FR
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/065799 07.08.2007
(87) WO 2008/018614 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 JP 2006216400
(54) • *SPRITZGIESSVERFAHREN*
• *INJECTION MOLDING METHOD*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(72) KITAJIMA, Masanobu, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
USAMI, Junya, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
MURASE, Takao, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 45/56 → (51) ***B29C 45/44***

B29C 47/00 → (51) ***B32B 1/08***

B29C 47/06 → (51) ***B32B 1/08***

(51) ***B29C 49/12*** ***B29C 49/32*** ***B29C 49/48*** (11) **2 731 779 B1** ***B29C 49/42*** ***B29C 49/56***
(25) De (26) De
(21) 12720212.5 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/058898 14.05.2012
(87) WO 2013/007421 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011079077
(54) • *BLASMASCHINE FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *BLOW-MOULDING MACHINE FOR PLASTIC CONTAINERS*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POUR RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE*
(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WINZINGER, Frank, D-93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 49/32 → (51) ***B29C 49/12***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/12***

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/12***

(51) ***B29C 49/56*** B29C 33/26 B29C 49/36 (11) **1 907 190 B1** B29C 49/06 B29C 49/48
(25) De (26) De
(21) 06775727.8 (22) 17.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) DE 2006/001270 17.07.2006
(87) WO 2007/012309 2007/05 01.02.2007
(30) 23.07.2005 DE 102005034541
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER SCHRÄG ORIENTIERTEN TRENNEBENE DER BLASFORMSEGMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW-MOULDING CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
CHOINSKI, Julian, 22359 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/56 → (51) ***B29C 49/12***

B29C 53/58 → (51) ***B29C 70/08***

(51) ***B29C 53/82*** (11) **2 643 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 11761519.5 (22) 24.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/004791 24.09.2011
(87) WO 2012/069102 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010052737
(54) • *MODULARE FERTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR INTEGRALE FASER-HALBZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDLOSFASER-VERBUNDBAUTEILEN AUS INTEGRALEN FASERVERBUNDHALBZEUGEN MIT EINER HOHLKÖRPERSTRUKTUR*
• *MODULAR PRODUCTION DEVICE FOR INTEGRAL FIBER SEMIFINISHED PRODUCTS AND METHOD FOR PRODUCING ENDLESS-FIBER COMPOSITE COMPONENTS MADE FROM INTEGRAL FIBER COMPOSITE SEMIFINISHED PRODUCTS HAVING A HOLLOW BODY STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION MODULAIRE DE DEMI-PRODUITS EN FIBRES RÉALISÉS D'UNE SEULE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, À PARTIR DESDITS DEMI-PRODUITS, D'ÉLÉMENTS COMPOSITES EN FIBRES CONTINUES COMPORTANT UNE STRUCTURE À CORPS CREUX*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ROTH, Daniel, 71083 Herrenberg, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***B29C 65/08*** A61F 13/15 (11) **2 621 711 B1** B29C 65/78
(25) En (26) En
(21) 11828408.2 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005421 27.09.2011
(87) WO 2012/042842 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010223075
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLVERARBEITUNG EINES FASERNETZES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ULTRASONIC PROCESSING OF A FIBROUS WEB*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT PAR ULTRASONS D'UNE BANDE FIBREUSE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NINOMIYA, Akihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

B29C 65/34 → (51) ***B29C 73/04***

B29C 65/56 → (51) ***B29C 73/04***

(51) ***B29C 67/00*** ***B29C 33/68*** (11) **1 439 051 B1** ***B29C 37/00***
(25) De (26) De
(21) 04008054.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.07.2004
(30) 23.04.2001 DE 10119817
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die zerstörungsfreie Trennung ausgehärteter Materialschichten von einer planen Bauebene*
• *Apparatus and process for the non-destructive separation of a layer of cured material from a flat support*
• *Appareil et procédé de séparation non destructive d'une couche de matériau polymérisé d'un plan de travail*
(73) Envisiontec GmbH, Elbestrasse 10, 45768 Marl, DE
(72) John, Hendrik, 46569 Hünxe, DE
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(62) 02007414.2 / 1 253 002

(51) ***B29C 67/00*** ***G03F 7/20*** ***B33Y 10/00*** B29C 35/08 (11) **1 849 586 B1** ***G03F 7/00*** ***B33Y 30/00***
(25) De (26) De
(21) 07004773.3 (22) 08.03.2007
(84) DE GB
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 DE 102006019964
28.04.2006 US 796160 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Objekts mittels Maskenbelichtung*
• *Device and method for creating a three dimensional object using mask illumination*
• *Dispositif et procédé destinés à la fabrication d'un objet tridimensionnel pour lesquels l'éclairage est réalisé à travers des masques*
(73) Envisiontec GmbH, Brüsseler Strasse 51, 45968 Gladbeck, DE
(72) John, Hendrik, 46569 Hünxe, DE
Schillen, Volker, Dr., 40629 Düsseldorf, DE
El-Siblani, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, US
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 548 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 12173386.9 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 102011079518
(54) • *Verwendung einer Vorrichtung und Verfahren zum schichtweisen Laser-Sintern von dreidimensionalen Objekten*
• *Use of an apparatus and method for layerwise laser sintering of three dimensional objects*
• *Utilisation d'un dispositif et procédé pour la fabrication en couches par le frittage laser des produits tridimensionelles*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE
Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE
Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE
Kreutz, Juergen, 45772 Marl, DE

B29C 67/00 → (51) ***C12N 5/071***

B29C 67/00 → (51) ***G03F 7/038***

B29C 67/20 → (51) ***B65D 39/04***

B29C 67/24 → (51) ***B29C 37/00***

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/32*** ***F17C 1/06*** (11) **2 412 514 B1** ***B29C 53/58***
(25) En (26) En
(21) 11401557.1 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172453
(54) • *Toroidal Druckbehälter und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Toroidal pressure vessel and method of manufacturing the same*
• *Cuve sous pression toroïdal et procédé de fabrication de la même*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8516, JP
(72) Ozawa, Tetsuya, Tokyo, 108-8215, JP
Kondo, Mitsuru, Tokyo, 108-8215, JP
Kawasetsu, Nozomu, Tokyo, 108-8215, JP
Shindo, Kentaro, Tokyo, 108-8215, JP
Fukushima, Akira, Tokyo, 108-8215, JP
Ishibashi, Masayasu, Osaka-shi Osaka, 541-8516, JP
Tanamura, Takeshi, Osaka-shi Osaka, 541-8516, JP
Nakajima, Kazuo, Osaka-shi Osaka, 541-8516, JP
Sakai, Hiroshi, Osaka-shi Osaka, 541-8516, JP
Hirokawa, Tetsuro, Osaka-shi Osaka, 541-8516, JP
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

B29C 70/32 → (51) ***B29C 70/08***

(51) ***B29C 73/04*** ***B29C 65/34*** ***B29C 73/34*** (11) **2 480 401 B1** ***B29C 65/56***
(25) It (26) En
(21) 12710121.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) IB 2012/050944 29.02.2012
(87) WO 2012/066522 2012/21 24.05.2012
(30) 24.05.2011 IT BO20110299
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER KOMPONENTE AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *A METHOD FOR REPAIRING A COMPONENT MADE OF A PLASTIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PIÈCE EN PLASTIQUE*
(73) Mongiorgi, Raffaele, Via Borghese 12, 40133 Bologna, IT
Albertini, Roberto, Via Gramsci 285, 41100 Modena, IT
(72) Mongiorgi, Raffaele, 40133 Bologna, IT
Albertini, Roberto, 41100 Modena, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 73/34 → (51) ***B29C 73/04***

B29K 77/00 → (51) ***B32B 1/08***

B29L 31/58 → (51) ***B29C 45/44***

B30B 1/42 → (51) ***B21J 7/30***

(51) ***B30B 9/32*** ***B02C 19/00*** (11) **2 327 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 10191632.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 202009016107 U
20.07.2010 DE 202010010483 U
(54) • *Vorrichtung zum mechanischen Behandeln von Verpackungsgebinden*
• *Device for mechanically handling packaging containers*
• *Dispositif de traitement mécanique des récipients d'emballage*
(73) SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH, Auf dem Haarkamp 22, 49219 Glandorf, DE
(72) Strautmann, Wolfgang, 49196, Bad Laer, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

(51) ***B31B 1/96*** ***B31B 5/74*** (11) **1 350 617 B1** ***B65H 5/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03003947.3 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 03.04.2002 CH 5622002
(54) • *Zuführ- und Ausrichtvorrichtung für eine Falt- und Zusammenklebmaschine*
• *Feeding and aligning device for a folder-gluer*
• *Dispositif introducteur rectificateur d'une plieuse-colleuse*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) Dumusc, Pascal, 1895 Vionnaz, CH

Marciano, Pascal-Alexandre, 1026 Echandens, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, et al, Bobst SA Industrial Property Department Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B31B 5/74 → (51) ***B31B 1/96***

(51) ***B32B 1/08*** ***B32B 27/34*** ***F16L 11/04*** ***B29K 77/00*** (11) **2 691 678 B1** ***F16L 9/12*** ***B29C 47/00*** ***B29C 47/06***
(25) En (26) En
(21) 12764922.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031030 28.03.2012
(87) WO 2012/135393 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468283 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE MEHRSCHICHTIGE RÖHREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC MULTILAYER TUBES AND PROCESS FOR MANUFACTURING*
• *TUBES MULTICOUCHES THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDÉ POUR LES OBTENIR*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DOSHI, Shailesh, Ratilal, Kingston, Ontario K7P 1S5, CA
LEE, H. Chul, Mississauga, Ontario L5V 1H9, CA
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***B32B 3/28*** ***B32B 5/02*** ***D06N 7/00*** ***B29C 43/00*** B32B 5/24 (11) **2 323 847 B1** ***B32B 27/12*** ***E04F 15/00*** B32B 3/30 B32B 7/12
(25) En (26) En
(21) 09800930.1 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/051387 22.07.2009
(87) WO 2010/011734 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 US 178366
(54) • *FEDERARTIG TEXTURIERTER VERBUNDBODENBELAG*
• *SPRING-LIKE TEXTURED COMPOSITE FLOOR COVERING*
• *REVÊTEMENT DE SOL COMPOSITE TEXTURÉ DE TYPE RESSORT*
(73) DZS, LLC, 5141 Craig Rath Blvd., Midlothian, VA 23112, US
(72) ZAFIROGLU, Dimitri, Centreville DE 19807, US
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

B32B 5/02 → (51) ***B32B 3/28***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 5/24 → (51) ***D01F 6/86***

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/511***

B32B 7/02 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***B32B 17/10*** ***C03C 3/083*** ***C03C 27/10*** (11) **2 517 877 B1** ***C03C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12163373.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 08.04.2011 GB 201105946
(54) • *Fassadenverkleidungspaneel*
• *Spandrel panel*
• *Panneau-allège*
(73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
(72) Troska, Christoph, 45699 Herten, DE
Nöthe, Axel, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Paul, Thomas, 44625 Herne, DE
(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***B32B 23/02*** ***B32B 23/08*** ***E04F 15/02*** (11) **2 279 861 B1** ***B44C 5/04***
(25) En (26) En
(21) 10011265.5 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2011
(30) 05.11.1999 ES 9902432
(54) • *Direktbeschichtetes Laminatprodukt für Fussböden*
• *Direct laminated flooring product*
• *Produit stratifié direct pour sols*
(73) Faus International Flooring S.L.U., C/l'Alquerieta 19, 46727 Real de Gandia (Valencia), ES
(72) Garcia, Eugenio Cruz, 46702 Gandia (Valencia), ES
(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 07006751.7 / 1 795 340
99958193.7 / 1 229 183

B32B 23/08 → (51) ***B32B 23/02***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 3/28***

B32B 27/12 → (51) ***D01F 6/86***

(51) ***B32B 27/20*** ***B32B 5/18*** ***C08J 9/00*** ***C08F 10/06*** ***C08L 23/16*** ***B32B 27/06*** ***C08L 23/12*** (11) **2 818 512 B1** ***B32B 27/32*** ***C08J 9/04*** ***C08L 23/10*** ***C08L 53/00*** ***C08J 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13752077.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054593 22.02.2013
(87) WO 2013/125702 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 JP 2012036956
(54) • *AUF POLYPROPYLEN BASIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHAUMFOLIE*
• *POLYPROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION AND FOAM SHEET*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLÈNE ET FEUILLE DE MOUSSE*
(73) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) HOTTA, Sachio, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
ASUKA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
KITADE, Shinichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
TAKAHASHI, Kuninori, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
KOUZAI, Iku, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
TAYANO, Takao, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B32B 27/32*** ***B05D 7/24*** ***C08J 7/04*** ***C09D 123/10*** (11) **2 556 958 B1** ***B32B 27/36*** ***C08L 23/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11765878.1 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058526 04.04.2011
(87) WO 2011/125978 2011/41 13.10.2011
(30) 29.04.2010 JP 2010104630
06.04.2010 JP 2010087922
(54) • *LAMINIERTER POLYESTERFILM*
• *LAMINATED POLYESTER FILM*
• *FILM DE POLYESTER STRATIFIÉ*
(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) KODAMA, Aiko, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
KODA, Toshihiro, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 714 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724646.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060264 31.05.2012
(87) WO 2012/164027 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491425 P
(54) • *VERBUNDFOLIE FÜR INDUSTRIELLE VERPACKUNGSANWENDUNGEN*
• *COMPOUND FILM FOR INDUSTRIAL PACKAGING APPLICATIONS*
• *FILM COMPOSITE POUR APPLICATIONS D'EMBALLAGE INDUSTRIEL*
(73) Valsem Industries SAS, 6 rue de la Cavée, 60190 Lachelle, FR
(72) DAVIET, Jean-François, F-60190 Lachelle, FR
BORDREZ, Denis, F-60880 Le Meux, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 1/08***

B32B 27/34 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/40 → (51) ***C08G 18/42***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41C 1/10*** (11) **2 531 353 B1**
B41N 1/00
(25) En (26) En
(21) 11704356.2 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023130 31.01.2011
(87) WO 2011/094670 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 697536
(54) • *LITHOGRAFISCHE BILDGEBUNG UND DRUCK OHNE DEFEKTE ELEKTROSTATISCHEN URSPRUNGS*
• *LITHOGRAPHIC IMAGING AND PRINTING WITHOUT DEFECTS OF ELECTROSTATIC ORIGIN*
• *IMAGERIE ET IMPRESSION LITHOGRAPHIQUES SANS DÉFAUTS D'ORIGINE ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Presstek, Inc., 55 Executive Drive, Hudson, NH 03051-4922, US
(72) RONDON, Sonia, Nashua, NH 03060, US
RAY, Kevin, Windham, NH 03087, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B41F 13/004*** (11) **1 968 794 B1**
B41F 13/008 ***B41F 31/00***
B41F 33/00 ***B41F 35/00***
(25) De (26) De
(21) 06829469.3 (22) 09.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) EP 2006/011877 09.12.2006
(87) WO 2007/073851 2007/27 05.07.2007
(30) 24.12.2005 DE 102005062373
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER VERARBEITUNGSMASCHINE FÜR BOGENMATERIAL*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE PROCESSING SHEET MATERIAL*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE MATIERE EN FORME DE FEUILLES*
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
(72) KÜHLMEYER, Lothar, 64285 Darmstadt, DE
LINDNER, Bernd, 63150 Heusenstamm, DE
MARNETH, Bernd, 64846 Gross-Zimmern, DE
SCHUNK, Jürgen, 55130 Mainz, DE
WIESE, Holger, 63179 Obertshausen, DE
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

B41F 13/008 → (51) ***B41F 13/004***

(51) ***B41F 17/00*** (11) **1 447 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405092.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.08.2004
(54) • *Druckmaschine insbesondere Rotationstampondruckmaschine und Verfahren zum Bedrucken von Gegenständen mit wenigstens einem Druckmodul*
• *Printing machine in particular rotary pad printing machine and method for printing objects with at least a printing module*
• *Machine d'impression en particulier machine d'impression rotative à tampon et procédé pour imprimer des objets avec au moins un module d'impression*
(73) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240 Thayngen, CH
(72) Kälin, Rudolf, 8442 Hettlingen, CH
Bachmann, Rolf, 9215 Schönenberg, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***B41F 19/06*** (11) **2 512 807 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792824.4 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007338 03.12.2010
(87) WO 2011/072807 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09015660
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG FÜR HEISSPRÄGEN*
• *HOT-STAMPING PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR ESTAMPAGE A CHAUD*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) FORNAY, Jean-François, 1023 Crissier, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B41F 31/00 → (51) ***B41F 13/004***

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/004***

B41F 35/00 → (51) ***B41F 13/004***

(51) ***B41J 2/01*** (11) **2 399 746 B1**
B41J 2/045 ***B41J 2/055***
B41J 2/145
(25) Ja (26) En
(21) 10743692.5 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052044 12.02.2010
(87) WO 2010/095565 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 JP 2009037742
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) ARAKAWA Hiroaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
MATSUZAWA Takahiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/055 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B41J 2/07*** (11) **2 569 159 B1**
B41J 29/38 ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 10851503.2 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2010/034393 11.05.2010
(87) WO 2011/142748 2011/46 17.11.2011
(54) • *MULTIMODALES DRUCKVERFAHREN*
• *MULTI-MODE PRINTING*
• *IMPRESSION MULTIMODE*
(73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
(72) RICE, Huston, W., Vancouver, Washington 98683-8906, US
QUINTANA, Jason, M., Vancouver, Washington 98683-8906, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 390 094 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 11162114.0 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121965
(54) • *Flüssigkeitsstrahlkopf, Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Herstellungsverfahren für den Flüssigkeitsstrahlkopf*
• *Liquid Jet Head, Liquid Jet Apparatus, and Manufacturing Method for the Liquid Jet Head*
• *Tête à jet liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de fabrication de la tête à jet liquide*
(73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Koseki, Osamu, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/145 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 425 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179590.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 03.09.2010 JP 2010197314
08.07.2011 JP 2011151692
(54) • *Druckmaterialkartusche, Kartuschensatz und Druckvorrichtung*
• *Printing material cartridge, cartridge set and printing apparatus*
• *Cartouche de matériau d'impression, ensemble de cartouche et appareil d'impression*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Fujisawa, Kazuhito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nakano, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 612 759 B1**
B01D 19/00 ***B01D 61/00***
B01D 63/02 ***B41J 2/19***
B41J 2/195
(25) Ja (26) En
(21) 11821353.7 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/052869 10.02.2011
(87) WO 2012/029335 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010193244
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSTAUSCHZEIT EINES GASEINSTELLUNGSELEMENTS*
• *LIQUID SUPPLY DEVICE AND METHOD OF DETERMINING THE REPLACEMENT TIME OF A GAS ADJUSTMENT ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU MOMENT DE REMPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE DE GAZ*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto, JP
(72) ANNO Motoyuki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/07***

(51) ***B41J 2/185*** (11) **2 640 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790654.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/052275 21.11.2011
(87) WO 2012/066356 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019679
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHLDRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES À DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE*
(73) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) MORGAN, Jonathan, Cambridgeshire CB24 8XZ, GB
WALKINGTON, Stuart Mark, Hertfordshire AL3 4LZ, GB
GUINEE, Brian Patrick, Cambridgeshire PE19 1LJ, GB
GREAVES, Martin Davie, Suffolk IP32 7GP, GB
HARDMAN, Anthony Christopher Hunter, Cambridgeshire CB24 4QU, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B41J 2/19 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/195 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/32 → (51) ***B41J 2/345***

(51) ***B41J 2/345*** (11) **2 595 812 B1**
B41J 2/355 ***B41J 2/32***
(25) En (26) En
(21) 10855113.6 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2010/043123 23.07.2010
(87) WO 2012/011923 2012/04 26.01.2012
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSANORDNUNG FÜR EINEN THERMISTOR*
• *THERMAL RESISTOR FLUID EJECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉJECTION DE FLUIDE À RÉSISTANCE THERMIQUE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHUNG, Bradley D., Oregon 97330-4239, US
COOK, Galen P., Oregon 97330-4239, US
FRADL, Daniel, Oregon 97330-4239, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15157793.9 / 2 910 380

B41J 2/355 → (51) ***B41J 2/345***

(51) ***B41J 2/47*** (11) **2 786 873 B1**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 14162239.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079121
(54) • *Optischer Scanner*
• *Optical scanner*
• *Lecteur optique*
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Ozawa, Hiroki, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/47*** (11) **2 842 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181968.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013178818
(54) • *Optischer Scanner*
• *Optical scanner*
• *Lecteur optique*
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tomioka, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B41J 3/28 → (51) ***B05C 13/00***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/00 → (51) ***B05C 13/00***

(51) ***B41J 15/04*** (11) **1 803 575 B1**
B41J 3/407 ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 06022521.6 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005377316
28.12.2005 JP 2005377318
(54) • *Druckband und Druckbandkassette*
• *Print tape and print cassette*
• *Ruban à imprimer et cassette pour bande*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hioki, Hitomi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Ohta, Kiyoichi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(60) 15180081.0

(51) ***B41J 29/13*** (11) **2 681 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711701.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055502 28.02.2012
(87) WO 2012/118218 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011042306
28.02.2011 JP 2011042315
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) SUZUKI, Yuto, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KISHIGAMI, Minoru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/38 → (51) ***B05C 13/00***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/07***

B41M 5/26 → (51) ***H01L 51/56***

(51) ***B41M 5/333*** (11) **2 181 853 B1**
B41M 5/44 B41M 5/42
(25) Ja (26) En
(21) 08827733.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2008/064904 21.08.2008
(87) WO 2009/025316 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 JP 2007214392
19.09.2007 JP 2007241896
25.09.2007 JP 2007246765
02.10.2007 JP 2007258371
03.10.2007 JP 2007259378
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmedium*
• *Thermosensitive recording medium*
• *Support d'enregistrement thermosensible*
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) KURIHARA, Tatsuyuki, Tokyo 114-0002, JP
NAGAI, Tatsuo, Tokyo 114-0002, JP
MIDORIKAWA, Yoshimi, Tokyo 114-0002, JP
OGINO, Akihito, Tokyo 114-0002, JP
SUGA, Mamoru, Tokyo 103-0027, JP
AOSAKI, Yoshimune, Chikujo-gun Fukuoka 871-0801, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B41M 5/42 → (51) ***B41M 5/44***

(51) ***B41M 5/44*** (11) **2 762 323 B1**
B41M 5/42
(25) Ja (26) En
(21) 12836348.8 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074648 26.09.2012
(87) WO 2013/047560 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218137
12.09.2012 JP 2012201010
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE*
• *THERMAL TRANSFER SHEET*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
(72) SUZUKI Tomoko, Tokyo 162-8001, JP
KOBAYASHI Yoshimasa, Tokyo 162-8001, JP
SAKAMOTO Kano, Tokyo 162-8001, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B41N 1/00 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***B42C 5/02*** (11) **2 465 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 11193159.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 CH 20902010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abpressen eines Buchblocks*
• *Method and device for pressing a book block*
• *Procédé et dispositif destinés à comprimer un bloc de livre*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Friese, Thomas, 04177 Leipzig, DE

(51) ***B42C 11/04*** ***B42C 19/08*** (11) **2 508 354 B1** ***B65H 29/58***
(25) De (26) De
(21) 12162942.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 CH 6372011
(54) • *Verfahren zum Entnehmen zumindest einer Buchdecke aus einem auf einer Buchfertigungsstrasse bewegten Förderstrom von Buchdecken*
• *Method for removing at least one book cover from a flow of book covers moving on a book production line*
• *Procédé d'extraction d'au moins une couverture de livre d'un flux de transport mobile de couvertures de livres sur une chaîne de production de livres*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Müller, Hans, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(60) 15155537.2 / 2 921 315

B42C 19/08 → (51) ***B42C 11/04***

(51) ***B42D 15/00*** ***B42D 25/29*** ***G07D 7/12*** (11) **2 543 521 B1** ***G07D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11005575.3 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Sicherheitsdokument und Verfahren zum Schützen eines Sicherheitsdokuments gegen Fälschung und zum Authentifizieren des Sicherheitsdokuments*
• *Security document and method for protecting a security document against forgery and for the authentication of the security document*
• *Document de sécurité et procédé de protection d'un document de sécurité contre la falsification et pour l'authentification du document de sécurité*
(73) European Central Bank, Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main, DE
(72) Martin, Jérôme, 61440 Oberursel, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B43M 3/04*** (11) **2 149 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 09166909.3 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 GB 0814008
(54) • *Einsetzvorrichtung*
• *Inserter apparatus*
• *Appareil d'insertion*
(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Williams, Christopher Hugh, Woodford Green Essex IG8 0BE, GB
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B44C 5/04 → (51) ***B32B 23/02***

(51) ***B60B 27/00*** ***F16B 39/10*** (11) **2 617 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164416.3 (22) 28.05.2010
(84) DE FR GB NL SE TR
(43) 24.07.2013
(30) 29.05.2009 US 182277 P
(54) • *PRÄZISIONSACHSSPINDEL UND RADENDENANORDNUNG FÜR SCHWERTRANSPORTFAHRZEUGE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PRECISION AXLE SPINDLE AND WHEEL END ASSEMBLY FOR HEAVY-DUTY VEHICLES*
• *FUSEE D'ESSIEU ET ENSEMBLE D'EXTREMITE DE ROUE DE PRÉSISION POUR VEHICULES LOURDS*
(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) White Jay D., Massillon, OH 44646, US
Morris, Jeffrey S., Stow, OH 44224, US
Hester, Donald R., East Canton, OH 44730, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10721092.4 / 2 435 257

B60B 33/00 → (51) ***B25H 3/02***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 9/00*** ***C08K 5/10*** ***C08L 9/06*** ***C08K 5/053*** ***C08K 5/103*** ***C08L 21/00*** (11) **2 733 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192632.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677605
(54) • *Reifengummizusammensetzung, enthaltend eine Kombination von Harz und pflanzlichem Öl*
• *Tire rubber composition and containing combination of resin and vegetable oil*
• *Composition de caoutchouc pour pneu et contenant une combinaison de résine et d'une huile végétale*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
Rodewald, Stephan, Canal Fulton, OH Ohio 44614, US
Ramanathan, Ahalya, Stow, OH Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 5/00*** ***B60C 7/00*** (11) **2 697 078 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715085.2 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056650 12.04.2012
(87) WO 2012/140121 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 FR 1153247
(54) • *REIFEN FÜR EIN FÖRDERFAHRZEUG*
• *TIRE FOR A HANDLING VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE POUR VEHICULE DE MANUTENTION*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FERLIN, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOR, Gérard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 7/00 → (51) ***B60C 5/00***

B60C 7/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 7/24 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 9/00 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 9/00 → (51) ***F16G 1/08***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 15/04***

B60C 9/18 → (51) ***F16G 1/08***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 338 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 10180633.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009059182
(54) • *Laufflächenprofil eines Fahrzeugreifens*
• *Vehicle tire tread profile*
• *Profil de surface de roulement d'un pneu de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE
Fischer, Markus, 30823 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 7/12*** (11) **2 789 477 B1** ***B60C 7/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162039.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 FR 1353332
(54) • *Reifen für Landwirtschaftsmaschinen*
• *Tyre for farming machines*
• *Pneumatique pour machines agricoles*
(73) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prail-lons, 77650 Chalmaison, FR
(72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, FR
Piou, Denis, 89340 Villeblevin, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60C 11/11*** (11) **2 546 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172108.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011155076
(54) • *Motorradreifen zum Fahren auf unebenem Gelände*
• *Motorcycle tire for running on rough terrain*
• *Pneu de motocyclette pour terrain accidenté*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ishida, Shingo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/12*** (11) **2 736 735 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12742879.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064741 26.07.2012
(87) WO 2013/014253 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156931
(54) • *LAUFFLÄCHENSTRUKTUR FÜR REIFEN EINES HOCH- UND TIEFBAUFAHRZEUGS*
• *TREAD PATTERN FOR TIRES FOR A CIVIL ENGINEERING VEHICLE*
• *SCULPTURE POUR PNEUS DE VÉHICULE DE GENIE CIVIL*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHAUVIN, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

---

(51) ***B60C 15/04*** ***F16G 1/10*** ***B60C 9/00*** (11) **2 765 333 B1** ***B60C 9/18*** ***F16G 1/08***
(25) De (26) De
(21) 13198250.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013101252
(54) • *Festigkeitsträgerlage für Fahrzeugluftreifen sowie für Antriebsriemen*
• *Reinforcing layer for pneumatic vehicle tyres, and for drive belts*
• *Couche de renfort pour pneus de véhicules et pour courroies d'entraînement*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE
Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE
Krüger, Jörn, 66399 Mandelbachtal, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 25/05*** (11) **2 735 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194472.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 CN 201220632778 U
31.07.2013 CN 201320462468 U
(54) • *Reifenwechselgerät*
• *tyre changing apparatus*
• *Appareil pour changer des pneus*
(73) Sino-Italian Taida (Yingkow) Garage Equipment Co., Ltd., East of Lunan Government, 115000 Yingkou City Liaoning, CN
(72) Wang, Xiaoguang, 115000 Yingkou City, CN
Gerzonin, Yimaii, 115000 Yingkou City, CN
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***B60D 1/54*** (11) **1 836 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 05825945.8 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) NL 2005/000893 23.12.2005
(87) WO 2006/068479 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 NL 1027882
(54) • *EINKLAPPBARE ANHÄNGERKUPPLUNG*
• *RETRACTABLE TOW HITCH*
• *ATTELAGE DE REMORQUAGE RETRACTABLE*
(73) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
(72) MARGADANT, Arnoud p/a Brink International B.V., NL-7951 CX Staphorst, NL
VELDMAN, Lefert p/a Brink International, NL-7951 CX Staphorst, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

---

(51) ***B60F 5/02*** ***B64C 37/00*** (11) **2 750 905 B1** ***B64C 3/56***
(25) En (26) En
(21) 12783374.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.07.2014
(86) SK 2012/000010 22.08.2012
(87) WO 2013/032409 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 SK 50392011
30.08.2011 SK 50442011
(54) • *Hybrides Transportfahrzeug für Boden und Luft sowie Verfahren zur Transformation eines solchen Transportfahrzeugs*
• *Hybrid transportation vehicle for ground and air, and method of transforming such a vehicle*
• *Véhicule de transport hybride terrestre et aérien et procédé de transformation d'un tel véhicule*
(73) Aeromobil S.r.o., Búdková 28, 811 04 Bratislava, SK
(72) KLEIN, Stefan, 949 01 Nitra, SK
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***B60G 11/22*** ***B60G 15/06*** (11) **2 777 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194572.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 JP 2013048920
20.09.2013 JP 2013194998
(54) • *Elastische Folie und Aufhängungsvorrichtung*
• *Elastic sheet and suspension apparatus*
• *Feuille élastique et appareil de suspension*
(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Nakano, Gota, Saitama 361-8506, JP
Hirawata, Kazuki, Saitama 361-8506, JP
Sato, Nariaki, Saitama 361-8506, JP
Shibasaki, Kunio, Saitama 361-8506, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B60G 11/27 → (51) ***B60G 17/052***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 11/22***

---

(51) ***B60G 17/052*** ***B60G 11/27*** ***F16F 9/05*** (11) **2 763 864 B1** ***F16F 9/04***
(25) De (26) De
(21) 12766983.6 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069491 02.10.2012
(87) WO 2013/050385 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 DE 102011084101
12.01.2012 DE 102012200388
(54) • *LUFTFEDERDECKEL MIT ZUSCHALTBAREM LUFTVOLUMEN*
• *AIR SPRING COVER WITH SWITCH-BASED AIR VOLUME*
• *CHAPEAU D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE AVEC VOLUME D'AIR RACCORDABLE*
(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) PIELOCK, Ralf, 29690 Essel, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60K 11/06***

B60H 1/00 → (51) ***B61D 27/00***

B60H 1/00 → (51) ***H02P 7/29***

---

(51) ***B60J 1/20*** (11) **2 014 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 08007260.6 (22) 12.04.2008
(84) DE FR SE

(43) 14.01.2009
(30) 10.07.2007 DE 102007032435
(54) • *Hebelrollo mit Anschlagdämpfer*
• *Lever-operated roller blind with impact dampener*
• *Store à levier doté d'un amortisseur de butée*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Bühl, Olaf, 73095 Albershausen, DE
Weinbrenner, Harry, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

---

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 673 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704619.1 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024406 09.02.2012
(87) WO 2012/109402 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201161441756 P
21.06.2011 US 201161499305 P
(54) • *EINGEKAPSELTE FAHRZEUGFENSTER-ANORDNUNG MIT INEINANDERGREIFENDER DICHTUNG UND KLEBEVERFAHREN DAFÜR IN EINEM KAROSSERIEAUSSCHNITT*
• *ENCAPSULATED VEHICLE WINDOW ASSEMBLY WITH INTERLOCKING SEAL AND METHOD OF BONDING SAME IN VEHICLE BODY OPENING*
• *ENSEMBLE VITRE DE VÉHICULE ENROBÉ AYANT UN JOINT DE BLOCAGE ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE CE DERNIER DANS UNE OUVERTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) SITTERLET, Charles, Northwood, OH 43619, US
ASH, Charles, E., Perrysburg, OH 43551-1276, US
FUJIWARA, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
SAKAI, Tsuneaki, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B60K 1/04 → (51) ***F16H 1/28***

---

(51) ***B60K 6/26*** (11) **1 717 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 06252115.8 (22) 18.04.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.11.2006
(30) 27.04.2005 US 675269 P
(54) • *Elektromotor mit einem Planetengetriebe*
• *Driveline motor with planetary gear system*
• *Moteur électrique avec un engrenage planétaire*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
(72) Kramer, Dennis A., Troy Michigan 48098, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60K 6/383 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 6/405 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 6/44 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/52 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 6/54 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 7/00 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 7/00 → (51) ***F16H 61/42***

---

(51) ***B60K 11/06*** (11) **2 712 752 B1**
B60H 1/00 B60K 1/04
B60K 1/00
(25) En (26) En
(21) 13156953.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012215240
(54) • *Nutzfahrzeug*
• *Working vehicle*
• *Véhicule de travail*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Fukunaga, Tomofumi, Osaka, 5900823, JP
Nishi, Keishiro, Osaka, 5900823, JP
Fujimoto, Hiroo, Osaka, 5900823, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B60K 15/03 → (51) ***F02M 37/10***

B60K 17/04 → (51) ***F16H 1/28***

---

(51) ***B60K 17/22*** (11) **2 726 313 B1**
B60K 17/344
(25) De (26) De
(21) 12726587.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002428 08.06.2012
(87) WO 2013/004331 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011106245
14.09.2011 DE 102011113297
(54) • *ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG UND BAUSATZ FÜR ANTRIEBSSTRÄNGE VON KRAFTFAHRZEUGEN UNTERSCHIEDLICHER ART*
• *DRIVETRAIN ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE, AND CONSTRUCTION KIT FOR DRIVETRAINS OF MOTOR VEHICLES OF DIFFERENT TYPES*
• *DISPOSITIF DE CHAÎNE DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET KIT DE MONTAGE POUR CHAÎNES DE TRANSMISSION DE DIFFÉRENTS TYPES DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) VOGTHERR, Karin, 86668 Karlshuld, DE
HUDITZ, Peter, 85051 Ingolstadt, DE
MÄRKL, Johann, 86633 Neuburg a. d. Donau, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 17/344 → (51) ***B60K 17/22***

B60K 17/356 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 17/356 → (51) ***F16H 61/42***

---

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 722 214 B1**
B62D 1/04
(25) It (26) En
(21) 13188649.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 IT TO20120912
(54) • *Handbedienungsvorrichtung für einen Kraftfahrzeugbeschleuniger*
• *Manual control device for a motor-vehicle accelerator*
• *Dispositif de commande manuelle d'un accélérateur de véhicule à moteur*
(73) Carrozzeria 71 S.r.L., Strada Patro 3, 14036 Moncalvo (Asti), IT
(72) Nosenzo, Fausto, 14036 Moncalvo (Asti), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 790 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 12775498.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/070716 19.10.2012
(87) WO 2013/087265 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088281
(54) • *HAPTISCHES FAHRPEDAL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM AKTUATOR ZUGEORDNETEM RÜCKSTELLELEMENT*
• *HAPTIC ACCELERATION PEDAL FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A RESETTING ELEMENT ASSOCIATED WITH AN ACTUATOR*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RAPPEL AFFECTÉ À UN ACTIONNEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAGNER, Alexandre, 70435 Stuttgart, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
DEISSLER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE

B60K 28/06 → (51) ***G08G 1/16***

B60K 37/00 → (51) ***B29C 45/44***

B60L 3/00 → (51) ***F16H 1/28***

B60L 3/00 → (51) ***H01H 31/24***

B60L 7/10 → (51) ***B61H 9/06***

B60L 7/14 → (51) ***F16H 1/28***

B60L 7/24 → (51) ***F16H 1/28***

B60L 7/26 → (51) ***F16H 1/28***

B60L 11/14 → (51) ***F16H 1/28***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 15/20 → (51) ***F16H 1/28***

---

(51) ***B60M 1/24*** (11) **2 783 907 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161584.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352788
(54) • *System zur Halterung eines Oberleitungseils*
• *System for supporting a catenary*
• *Système de maintien d'une caténaire*
(73) SNCF Reseau, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) Gouverneur, Claude, 28190 MITTAINVILLIERS, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

B60N 2/07 → (51) ***B60N 2/075***

(51) ***B60N 2/075*** (11) **2 614 985 B1**
B60N 2/07 ***F16C 29/02***
(25) De (26) De
(21) 13150954.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 102012100287
(54) • *Fahrzeugsitz und Verwendung eines gewellten Gleitstabelements*
• *Vehicle seat, and use of a corrugated sliding bar element*
• *Siège de véhicule et utilisation d'un élément ondulé de tige de coulissement*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/46***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 720 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727657.4 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061303 14.06.2012
(87) WO 2012/172001 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 NO 20110855
(54) • *BASIS FÜR EINEN KINDERSICHERHEITSSITZ*
• *BASE FOR A CHILD SAFETY SEAT*
• *BASE POUR SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT*
(73) HTS HANS TORGERSEN & SØNN A/S, 3535 Krøderen, NO
(72) VAN MOURIK, Okke, NL-3514 BS Utrecht, NL
VAN DER VEER, Erik, NL-3533 AD Utrecht, NL
WESTMAN, Johan, S-332 31 Gislaved, SE
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/427***

(51) ***B60N 2/427*** (11) **2 436 554 B1**
B60N 2/42 ***B60R 21/015***
(25) De (26) De
(21) 11007880.5 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010046969
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Absenken eines Fahrzeugsitzes*
• *Device and method for lowering a vehicle seat*
• *Dispositif et procédé destinés à l'abaissement d'un siège de véhicule*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Mangold, Steffen, 73495 Stödtlen, DE
Klinkert, Carsten, 85122 Hitzhofen, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60N 2/46*** (11) **2 308 717 B1**
B60N 2/24
(25) De (26) De
(21) 10011239.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 08.10.2009 DE 102009048629
(54) • *Verstellbare Armlehne einer mobilen Arbeitsmaschine, insbesondere eines Flurförderzeugs*
• *Adjustable armrest of a mobile work machine, in particular an industrial truck*
• *Accoudoir réglable d'une machine de travail mobile, notamment d'un chariot de manutention*
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Meidhof, Wolfgang, 63768 Hösbach, DE
Finn, Christian, 63924 Rüdenau, DE
Lang, Lothar, 63768 Hösbach, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B60N 2/58 → (51) ***A47C 31/02***

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 492 140 B1**
B60N 2/427 ***B60R 22/28***
B60R 22/18
(25) De (26) De
(21) 12155375.4 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012461
(54) • *Fahrzeugsitz, Verfahren zum Reduzieren einer Kräfte- und/oder Momenteinleitung und Verwendung einer Gurtaufhängungsbefestigung*
• *Vehicle seat, method for reducing the introduction of forces or momentum and use of a belt mounting fixture*
• *Siège de véhicule, procédé de réduction d'une introduction de forces et/ou de moment et utilisation d'une fixation de suspension de ceinture*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Haner, Markus, 92665 Altenstadt, DE
Käßner, Dirk, 92245 Kümmersbruck, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 815 920 B1**
B60Q 1/26 ***F21S 8/10***
H01L 51/50 F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 14171616.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 JP 2013128439
(54) • *Fahrzeuglampe*
• *Vehicular lamp*
• *Lampe véhiculaire*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Ohmi, Takeshi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B60Q 1/06*** (11) **2 134 569 B1**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 07861639.8 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2007/023110 02.11.2007
(87) WO 2008/108832 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 US 715071
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM WÄRMEABFÜHRGEHÄUSE*
• *LIGHTING ASSEMBLY HAVING A HEAT DISSIPATING HOUSING*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE AYANT UN BOÎTIER DE DISSIPATION DE CHALEUR*
(73) Journée Lighting, Inc., 4607 Lakeview Canyon Road, 500, Westlake Village, CA 91361, US
(72) ALEXANDER, Clayton, Westlake, CA 91362, US
METLEN, Todd, Ojai, CA 93023, US
BOTOS, Doug, San Diego, CA 92110, US
MELROSE, Jesse, San Diego, CA 92107, US
WALKER, Kevin, Youngsville, NC 27596, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***B60Q 3/00*** (11) **2 775 798 B1**
H05B 33/08 ***H05B 39/04***
(25) En (26) En
(21) 13158101.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Dimmbare LED-Leselichteinheit, Anordnung aus Stromversorgung und dimmbarer LED-Leselichteinheit sowie Verfahren zum Ersetzen einer dimmbaren Leseinheit durch eine dimmbare LED-Leselichteinheit*
• *Dimmable LED reading light unit, arrangement of power supply and dimmable LED reading light unit, method of operating a dimmable LED reading light unit in a power supply system, and method of replacing a dimmable light unit by a dimmable LED reading light unit*
• *Unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable, agencement d'alimentation et unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable, procédé de fonctionnement d'une unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable dans un système d'alimentation électrique et procédé de remplacement d'une unité de lumière à intensité réglable par une unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable*
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, DE
Kordecki, Tomasz, 59071 Hamm, DE
Kraemer, Frederik, 59597 Erwitte, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 287 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178606.9 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 08.05.2008 JP 2008122557
28.10.2008 JP 2008276859

(54) • *Vorrichtung zum Anzeigen der Fahrzeugumgebung*
• *Vehicle peripheral display device*
• *Dispositif d'affichage périphérique de véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Kadowaki, Jun, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Watanabe, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Yamanaka, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09742683.7 / 2 272 716

---

(51) ***B60R 1/00*** ***B60W 40/02*** (11) **2 660 104 B1** ***G08G 1/16***
(25) Ko (26) En
(21) 11853246.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010280 29.12.2011
(87) WO 2012/091476 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 KR 20100138493
09.12.2011 KR 20110132051
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES TOTEN WINKELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A BLIND SPOT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER UN ANGLE MORT*
(73) Wise Automotive Corporation, 133 Dong 2Fl. 56-1 Shillim-Dong Gwanak-Gu, Seoul 151-742, KR
(72) PARK, Jae-Hong, Seoul 151-742, KR
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 752 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150075.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735546
(54) • *Verschiebbare Konversationsspiegelanordnung mit Reibungsschlaufen für ein Fahrzeug*
• *Sliding conversation mirror assembly with friction tabs for vehicle*
• *Ensemble miroir de conversation coulissant avec languettes de frottement pour véhicule*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Thota, Bhavani, Sterling Heights, MI 48312, US
Favila, Ricardo Juarez, 52149 Metepec, MX
Soriano, Salvador, 52100 San Mateo Atenco, MX
Haradean, Mark, White Lake, MI 48386, US
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

---

(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 19/02*** (11) **2 712 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 13186486.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012109305
(54) • *Verschlussdeckel*
• *Closure cap*
• *Couvercle de fermeture*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Grammer, Martin, 71640 Ludwigsburg, DE
Lemke, Robert, 06366 Köthen, DE
Tischler, Wolfgang, 08529 Plauen, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B60R 13/02 → (51) ***B29C 45/44***

---

(51) ***B60R 13/04*** (11) **2 416 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 10713571.7 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/002109 01.04.2010
(87) WO 2010/115585 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 102009016760
(54) • *BLENDE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *PANEL FOR A VEHICLE*
• *PANNEAU POUR UN VÉHICULE*
(73) DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
(72) GERNDORF, Ralf, 57413 Finnentrop, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Jochen, 51143 Köln, DE
BITTNER, Norfried, 58452 Witten, DE
NÜSKEN, Axel, 58762 Altena, DE
SCHULTE, Martin, 58802 Balve, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B60R 16/023*** ***H01R 9/24*** (11) **1 674 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 05028200.3 (22) 22.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2006
(30) 24.12.2004 JP 2004374723
(54) • *Elektrisches Verbindungsgehäuse und Verfahren zu dessen Zusammenbau*
• *Electric distribution box and method of assembling the same*
• *Boîtier de connexions électriques et son procédé d'assemblage*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) Kubota, Katsuhiro Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun Shizuoka, JP
Ozawa, Keizuke Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun Shizuoka, JP
Wada, Masahiro Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/023 → (51) ***G01C 21/32***

B60R 16/027 → (51) ***F16H 55/18***

B60R 19/02 → (51) ***B60R 13/02***

B60R 21/015 → (51) ***B60N 2/427***

B60R 21/268 → (51) ***B63C 9/19***

B60R 22/18 → (51) ***B60N 2/68***

B60R 22/28 → (51) ***B60N 2/68***

---

(51) ***B60R 25/102*** ***G07C 5/08*** (11) **2 417 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 10713422.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/002023 30.03.2010
(87) WO 2010/115557 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009017048
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN EINES FAHRZEUGS AUF EIN MOBILGERÄT SOWIE ENTSPRECHEND AUSGESTALTETES MOBILGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF DATA OF A VEHICLE TO A MOBILE DEVICE AND CORRESPONDINGLY EQUIPPED MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES D'UN VÉHICULE À UN APPAREIL MOBILE AINSI QU'UN APPAREIL MOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FRICKE, Hans-Christian, 31224 Peine, DE
KRÜGER, Jens, 38518 Gifhorn, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60S 1/08*** (11) **1 580 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 05100746.6 (22) 03.02.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.09.2005
(30) 26.03.2004 DE 102004015040
(54) • *Kamera in einem Kraftfahrzeug*
• *Camera in a vehicle*
• *Caméra pour un véhicule automobile*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Haug, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60S 1/16*** (11) **2 651 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 11782435.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070188 16.11.2011
(87) WO 2012/079894 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010062986
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG-SCHEIBENWISCHERANLAGE*
• *DRIVING DEVICE FOR A VEHICLE WINDOW WIPER SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉQUIPEMENT ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE
ALBRECHT, Gerard, F-67690 Hatten, FR
LIPPS, Verena, 77833 Ottersweier, DE
BOHN, Roland, 77815 Buehl, DE
Sterns, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE

B60T 1/10 → (51) ***B61H 9/06***

B60T 7/10 → (51) ***B60T 8/24***

B60T 7/12 → (51) ***B60T 8/24***

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 247 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 09713428.2 (22) 13.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051720 13.02.2009
(87) WO 2009/103665 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 DE 102008010665
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN VÉHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) BATISTIC, Ivica, 60385 Frankfurt, DE

---

(51) ***B60T 8/24*** (11) **1 727 717 B1**
B60T 7/12 ***B60T 7/10***
(25) De (26) De
(21) 05743003.5 (22) 23.03.2005
(84) DE FR
(43) 06.12.2006
(86) EP 2005/051329 23.03.2005
(87) WO 2005/090134 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 DE 102004014175
(54) • *SYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRZEUGFÜHRERS BEI ANHALTE- UND ANFAHRVORGÄNGEN*
• *SYSTEM FOR VEHICLE DRIVER SUPPORT FOR STOPPING AND STARTING PROCEDURES*
• *SYSTEME DESTINE A ASSISTER UN CONDUCTEUR DE VEHICULE LORS D'ARRETS ET DE DEMARRAGES*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BAIJENS, Mark, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
HUTH, Oliver, 61476 Kronberg, DE
OHLY, Markus, 35423 Lich-Eberstadt, DE
MEURERS, Thomas, 60385 Frankfurt, DE
WISCHER, Patrick, 65824 Schwalbach a. Ts., DE

---

(51) ***B60T 11/232*** (11) **2 651 729 B1**
F16J 15/32 ***F16J 15/56***
B60T 17/22 ***F15B 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11782163.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070216 16.11.2011
(87) WO 2012/079900 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1004952
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS BEI DER INSTALLATION EINER DICHTUNG BEI EINEM MASTERZYLINDER*
• *METHOD FOR DETECTING AN ERROR IN THE INSTALLATION OF A SEAL IN A MASTER CYLINDER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ERREUR DE MONTAGE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN MAÎTRE-CYLINDRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) AUGUSTE, Antony, F-94350 Villier Sur Marne, FR
LHUILLIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
QUINIOU, Nicolas, F-93250 Villemongle, FR
GRECH, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR
CHARPENTIER, Carole, F-95160 Montmorency, FR

B60T 17/22 → (51) ***B60T 11/232***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***F16H 1/28***

B60W 10/10 → (51) ***F16H 1/28***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 631 132 B1**
B60W 30/20 ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60K 6/48
(25) Ja (26) En
(21) 11834429.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/074154 20.10.2011
(87) WO 2012/053590 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 JP 2010237801
(54) • *FAHRZEUG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *VEHICLE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(73) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) ARAKI, Tomohiko, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60W 20/00 → (51) ***F16H 1/28***

B60W 30/20 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 40/02 → (51) ***B60R 1/00***

B60W 40/076 → (51) ***G01C 21/32***

B61C 3/02 → (51) ***B61H 9/06***

B61C 17/06 → (51) ***B61H 9/06***

---

(51) ***B61D 27/00*** (11) **2 284 060 B1**
B60H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 08765415.8 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2008/060636 11.06.2008
(87) WO 2009/150724 2009/51 17.12.2009
(54) • *KLIMAANLAGE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG, FAHRZEUGKLIMAANLAGENVERWALTUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER FOR USE IN VEHICLE, VEHICLE AIR CONDITIONING MANAGEMENT SYSTEM, AND METHOD OF VEHICLE AIR CONDITIONING MANAGEMENT*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR À UTILISER DANS UN VÉHICULE, SYSTÈME DE GESTION DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UTO, Taichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***B61F 5/04*** (11) **2 088 049 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 09466002.4 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 06.02.2008 CZ 20080069
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden des Drehgestelles eines Schienenfahrzeuges mit der Wiege oder dem Untergestell des Fahrzeuges.*
• *Device for connecting the bogie of a railway vehicle to the bolster or to the vehicle underframe*
• *Dispositif pour la fixation du bogie d'un véhicule ferroviaire à la traverse danseuse ou au châssis du véhicule.*
(73) VÚKV a.s., Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, CZ
(72) Zelingr, Milos, 16300 Praha 6, CZ
Kural, Jan, 11000 Praha 1, CZ
Malinský, Jan, 14000 Praha 4, CZ
Musil, Jan, 43201 Most, CZ
(74) Loskotová, Jarmila, K Závetinám 727, 155 00 Praha 5, CZ

---

(51) ***B61H 9/06*** (11) **2 164 742 B1**
B60L 7/10 ***F16D 61/00***
B61C 17/06 ***B61C 3/02***
B60T 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 08748212.1 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) CA 2008/000810 28.04.2008
(87) WO 2008/134860 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 CA 2588165
(54) • *QUASI AUTONOMES ENERGIESPEICHER- UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *QUASI SELF-CONTAINED ENERGY STORAGE AND POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME QUASI-AUTONOME DE STOCKAGE D'ENERGIE ET DE MOTORISATION ELECTRIQUE*
(73) SERISE TECHNOLOGIES INC., 4554 Stanley Weir, Montréal QC H3W 2C9, CA
(72) MAI, Serge, Montréal, Québec H3W 2M6, CA
(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***B61K 1/00*** (11) **2 507 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 10773892.4 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/066206 27.10.2010
(87) WO 2011/067040 2011/23 09.06.2011
(30) 05.12.2009 DE 102009057228
(54) • *VERFAHREN ZUM UMLADEN VON FRACHT VON EINEM WAGGON EINES ERSTEN ZUGES AUF EINEN WAGGON EINES ZWEITEN ZUGES WÄHREND DER FAHRT*
• *METHOD FOR TRANSFERRING FREIGHT FROM A CAR OF A FIRST TRAIN TO A CAR OF A SECOND TRAIN DURING TRAVEL*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSBORDER DE LA MARCHANDISE D'UN WAGON D'UN PREMIER TRAIN SUR UN WAGON D'UN SECOND TRAIN PENDANT LE PARCOURS*

(73) Friedrichs, Arno, Grünbaum 3, 95326 Kulmbach, DE
(72) Friedrichs, Arno, 95326 Kulmbach, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***B62B 3/14*** (11) **2 615 008 B1**
B62B 5/06
(25) De (26) De
(21) 13000136.5 (22) 11.01.2013
(84) AT CH CZ DE ES FR GB LI PL TR
(43) 17.07.2013
(30) 14.01.2012 DE 202012000348 U
(54) • *Von Hand bewegbarer, mit gleichen Wagen stapelbarer Transportwagen*
• *Manually moveable transport trolley, which can be stacked with the same trolley*
• *Chariot de transport pouvant être déplacé à la main, empilable sur les mêmes chariots*
(73) Eberlein, Martin, Ziegeleiweg 5, 89358 Kammeltal, DE
(72) Eberlein, Martin, 89358 Kammeltal, DE

B62B 5/06 → (51) ***B62B 3/14***

---

(51) ***B62B 7/12*** (11) **2 431 255 B1**
A47D 1/10 ***A47D 1/06***
B62B 7/14 ***B62B 9/10***
B62B 9/18 B62B 5/04
B62B 9/20 B62B 9/08
B62B 7/00
(25) En (26) En
(21) 11192750.5 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 11.09.2009 US 241644 P
(54) • *Kinderwagen*
• *Pushing vehicle for transporting a child*
• *Poussette pour transporter un Enfant*
(73) Phil and Teds Most Excellent Buggy Company Limited, 102- 112 Daniell Street Newton, Wellington, NZ
(72) Gower, Campbell, Wellington, NZ
Andrews, James Richard, Wellington, NZ
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 10176102.1 / 2 295 308

B62B 7/14 → (51) ***B62B 7/12***

B62B 9/10 → (51) ***B62B 7/12***

B62B 9/18 → (51) ***B62B 7/12***

B62D 1/04 → (51) ***B60K 26/02***

---

(51) ***B62D 1/18*** (11) **2 342 116 B1**
B62D 1/183
(25) Sv (26) En
(21) 09823902.3 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) SE 2009/051212 23.10.2009
(87) WO 2010/050882 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 SE 0802315
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE DIRECTION*
(73) Cargotec Patenter AB, Långgatan 14, 341 81 Ljungby, SE
(72) EKLUND, Sven-Gunnar, S-341 39 Ljungby, SE
GARTNELL, Lars, S-302 73 Halmstad, SE
(74) Reiner, Per Jörgen, et al, L-O Lundquist Patentbyrå AB P.O. Box 80, 651 03 Karlstad, SE

B62D 1/183 → (51) ***B62D 1/18***

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **1 975 037 B1**
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 08103236.9 (22) 31.03.2008
(84) DE FR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007093953
(54) • *Energie absorbierende Lenksäulenbefestigung*
• *Energy absorbing steering column support*
• *Support de colonne de direction absorbant l'énergie*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Matsui, Isao, Osaka Shizuoka 542-8502, JP
Uesaka, Yota, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***G01L 3/10***

B62D 5/065 → (51) ***B62D 5/09***

---

(51) ***B62D 5/09*** (11) **2 508 410 B1**
B62D 5/065
(25) En (26) En
(21) 12161354.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011083092
(54) • *Magnetventilvorrichtung, Hydraulikvorrichtung mit der Magnetventilvorrichtung und hydraulisches Servolenksystem mit der Hydraulikvorrichtung*
• *Solenoid valve device, hydraulic apparatus equipped with the solenoid valve device, and hydraulic power steering system equipped with the hydraulic apparatus*
• *Dispositif de vanne à solénoïde, appareil hydraulique équipé du dispositif de soupape à solénoïde et système de direction assistée hydraulique équipé de l'appareil hydraulique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Kubo, Ryouichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Sakamaki, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 21/02*** (11) **2 295 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 10006619.0 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 10.09.2009 DE 102009041050
(54) • *Rahmenlängsträger eines Nutzfahrzeugs*
• *Frame side supports of a commercial vehicle*
• *Support longitudinal de châssis d'un véhicule utilitaire*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Gunzert, Urs, 80993 München, DE
Negele, Klaus, 85586 Poing, DE

B62H 1/12 → (51) ***B62H 7/00***

---

(51) ***B62H 7/00*** (11) **1 583 686 B1**
B62H 1/12
(25) En (26) En
(21) 03785407.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) AU 2003/001721 23.12.2003
(87) WO 2004/056644 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 AU 2002953539
(54) • *FLEXIBLE STÜTZRADANORDNUNG*
• *FLEXIBLE TRAINING WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROUE D'APPRENTISSAGE FLEXIBLE*
(73) Pickering, Graham William, 73 Kilgour St., Geelong, Victoria 3220, AU
Yewdall, Gary Wayne, 4 Margaret St., Rippleside, Geelong, Victoria 3215, AU
(72) Pickering, Graham William, Geelong, Victoria 3220, AU
Yewdall, Gary Wayne, Geelong, Victoria 3215, AU
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B62M 9/122 → (51) ***B62M 9/132***

---

(51) ***B62M 9/132*** (11) **2 562 073 B1**
B62M 9/122
(25) En (26) En
(21) 12173567.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 TW 100130309
(54) • *Automatisch schaltendes Fahrrad mit optimalen Schalt-Timing*
• *Automatic gear-shifting bicycle with optimal shift timing*
• *Bicyclette à changement automatique de vitesses avec temps de changement de vitesse optimisés*
(73) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Cheng, Chi-Chang, 220 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***B62M 23/02*** (11) **2 352 667 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09764546.9 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) FR 2009/001289 06.11.2009
(87) WO 2010/052395 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 FR 0806256
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ANSTRENGUNG EINES BENUTZERS EINES DURCH KRAFT EINES MENSCHEN ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS UND FÜR DAS VERFAHREN AUSGELEGTES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR MANAGING THE STRAIN OF A USER OF A HUMAN PROPULSION VEHICLE, AND VEHICLE ADAPTED FOR SAID METHOD*

- *PROCEDE DE GESTION DE L'EFFORT D'UN UTILISATEUR D'UN VEHICULE A PROPULSION HUMAINE ET VEHICULE ADAPTE A CE PROCEDE*

(73) IMW Productions Belgium, 2 Avenue reine Astrid, 1440 Wauthier-Braine, BE
(72) Garin Bruno, 44240 La Chapelle/erdre, FR
Jean Eric, 14112 Bieville-beuville, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B63C 9/08*** ***B63C 9/20*** (11) **2 417 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779909.0 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) AU 2010/000397 08.04.2010
(87) WO 2010/135762 2010/48 02.12.2010
(30) 08.04.2009 AU 2009901508
(54) • *SCHIFFSSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *MARINE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ MARIN*
(73) Spencer, Ross, 23a Rochester Str., Botany, NSW 2019, AU
(72) Spencer, Ross, Botany, NSW 2019, AU
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

B63C 9/18 → (51) ***B63C 9/19***

---

(51) ***B63C 9/19*** ***B60R 21/268*** (11) **2 043 912 B1** ***B63C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 07748242.0 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) SE 2007/000579 13.06.2007
(87) WO 2008/013489 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 SE 0601599
(54) • *DURCHSTECHVORRICHTUNG FÜR EINE AUFBLASBARE EINHEIT*
• *A PUNCTURE DEVICE FOR AN INFLATABLE UNIT*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION POUR UNE UNITE GONFLABLE*
(73) Ernström Technolgy AB, Box 11304, 404 27 Göteborg, SE
(72) ISBERG, Erik, SE-893 92 Bjästa, SE
CHRISTIANSSON, Tor, 333 93 Skeppshult, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B63C 9/20 → (51) ***B63C 9/08***

B63H 5/07 → (51) ***B63H 25/38***

B63H 5/10 → (51) ***B63H 20/14***

---

(51) ***B63H 20/14*** ***B63H 5/10*** ***F16H 3/18*** ***F16H 47/04*** (11) **1 902 943 B1** ***B63H 23/30*** ***F16H 3/58***
(25) Ja (26) En
(21) 06768037.1 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/313675 10.07.2006
(87) WO 2007/007707 2007/03 18.01.2007
(30) 14.07.2005 JP 2005205025

(54) • *AUSSENBORDMOTOR*
• *OUTBOARD MOTOR*
• *MOTEUR HORS-BORD*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) OKABE, Yoshihiko, YAMAHA MARINE KABUSHIKI KAISHA, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328058, JP
NAKAMURA, Daisuke, YAMAHA MARINE KABUSHIKI KAISHA, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4328058, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63H 21/30 → (51) ***B63H 25/38***

---

(51) ***B63H 23/24*** ***G01L 5/00*** ***E02B 17/02*** (11) **2 633 281 B1** ***B63H 25/42***
(25) En (26) En
(21) 11784611.3 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068659 25.10.2011
(87) WO 2012/055867 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 EP 10014021
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG DER AUF EIN GESTÜTZTES HUBSCHIFF EINWIRKENDEN UMWELTKRÄFTE*
• *A METHOD OF ESTIMATING THE ENVIRONMENTAL FORCE ACTING ON A SUPPORTED JACK-UP VESSEL*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FORCE ENVIRONNEMENTALE AGISSANT SUR UN BÂTIMENT AUTOÉLÉVATEUR SUR SUPPORT*
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) STEPHENS, Richard, Ian, Rugby Warwickshire CV22 6QA, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B63H 23/30 → (51) ***B63H 20/14***

---

(51) ***B63H 25/38*** ***B63H 21/30*** (11) **2 626 290 B1** ***B63H 5/07***
(25) En (26) En
(21) 12154664.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Antriebsanordnung in einem Schiff*
• *Propulsion arrangement in a ship*
• *Agencement de propulsion pour navire*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Kokkila, Kimmo, 00530 Helsinki, FI
Tamminen, Tero, 02710 Espoo, FI
Veikonheimo, Tomi, 00890 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B63H 25/42 → (51) ***B63H 23/24***

---

(51) ***B64C 1/00*** ***B64C 1/06*** (11) **1 926 659 B1** ***B64C 27/04***
(25) En (26) En
(21) 06851609.5 (22) 27.07.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.2008
(86) US 2006/029418 27.07.2006
(87) WO 2008/039168 2008/14 03.04.2008
(30) 03.08.2005 US 705032 P

(54) • *THERMOPLASTISCHE VERBUNDMATRIX-STRUKTUR FÜR FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE THERMOPLASTIC MATRIX AIRFRAME STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR*
• *STRUCTURE DE CELLULE D'AVION À MATRICE THERMOPLASTIQUE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) CARSTENSEN, Thomas, A., Shelton, CT 06484, US
FORSTER, William, V., Oxford, CT 06478, US
ROGG, Christian, A., New Milford, CT 06776, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 1/06 → (51) ***B64C 1/00***

B64C 3/56 → (51) ***B60F 5/02***

---

(51) ***B64C 27/00*** (11) **2 280 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729974.7 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/039745 07.04.2009
(87) WO 2009/126608 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 US 42980
(54) • *HUBSCHRAUBERSCHWINGUNGSSTEUERSYSTEM UND KREISKRAFTERZEUGUNGSSYSTEM ZUR SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *HELICOPTER VIBRATION CONTROL SYSTEM AND CIRCULAR FORCE GENERATION SYSTEM FOR CANCELING VIBRATIONS*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VIBRATIONS POUR HÉLICOPTÈRE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE FORCE CIRCULAIRE POUR ANNULER DES VIBRATIONS*
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) JOLLY, Mark, R., Raleigh NC 27609, US
MEYERS, Andrew, D., Apex NC 27502, US
MELLINGER, Daniel, Philadelphia PA 19104, US
IVERS, Douglas, E., Cary NC 27511, US
BADRE-ALAM, Askari, Apex NC 27502, US
SWANSON, Douglas, A., Cary NC 27502, US
ALTIERI, Russell, E., Cary NC 27518, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***B64C 27/02*** (11) **2 435 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781952.8 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2009/060670 18.08.2009
(87) WO 2010/136080 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 GB 0909161
(54) • *TRAGSCHRAUBER*
• *AUTOGYRO PLANE*
• *AUTOGIRE*
(73) BJJR Limited, Unit 3 West Side Park, Derby Derbyshire DE21 7AZ, GB
(72) JONES, Barry, Asbourne Derbyshire DE6 1JJ, GB

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 27/04 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***B64C 27/20*** (11) **2 151 380 B1**
B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 09161828.0 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(30) 06.08.2008 US 187112
(54) • *Integriertes Kanaldesign für ein unbemanntes Flugzeug*
• *Integrated duct design for an unmanned aerial vehicle*
• *Conception de conduit intégré pour un véhicule aérien sans pilote*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Entsminger, Adam, Morristown, NJ 07962-2245, US
Collette, Daniel Ross, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B64C 27/48*** (11) **2 848 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153177.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027733
(54) • *Rotorblatt und Struktursystem zur Kopplung des Rotorblatts an eine Rotornabe*
• *Rotor blade and structural system for coupling the rotor blade in a rotor hub*
• *Pale de rotor et système structural pour le couplage de la pale de rotor dans un moyeu de rotor*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Green, Nathan P., Mansfield, TX Texas 76063, US
McCullough, John R., Weatherford, TX Texas 76087, US
Self, Robert A., Fort Worth, TX Texas 76110, US
Wiinikka, Mark A., Hurst, TX Texas 76053, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 37/00 → (51) ***B60F 5/02***

B64C 39/02 → (51) ***B64C 27/20***

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 409 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174373.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 US 838797
(54) • *Stauluftgebläsemotorkühlung*
• *Ram air fan motor cooling*
• *Refroidissement de moteur de ventilateur d'air dynamique*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Hipsky, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, US
Colson, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64D 15/20*** (11) **2 828 164 B1**
F03D 11/00 ***G08B 19/02***
B64D 15/22 ***G01R 27/26***
(25) De (26) De
(21) 13716171.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) AT 2013/050066 18.03.2013
(87) WO 2013/138832 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 AT 3292012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN KRITISCHER ZUSTÄNDE EINER OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR DETECTING CRITICAL STATES OF A SURFACE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES ÉTATS CRITIQUES D'UNE SURFACE*
(73) Moser, Michael, Kronesgasse 6-8/44, 8010 Graz, AT
Zangl, Hubert, Zanklstraße 11/6, 8051 Graz, AT
(72) Moser, Michael, 8010 Graz, AT
Zangl, Hubert, 8051 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B64D 15/22 → (51) ***B64D 15/20***

B64D 27/26 → (51) ***C22C 47/04***

(51) ***B64D 35/00*** (11) **2 326 556 B1**
F02C 7/275 ***F02C 7/32***
(25) De (26) De
(21) 09783342.0 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/062338 23.09.2009
(87) WO 2010/034750 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008048915
26.09.2008 US 194447 P
(54) • *LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) STOLTE, Ralf-Henning, 22525 Hamburg (OT Bahrenfeld), DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B64G 1/22*** (11) **2 468 629 B1**
B64G 1/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 11193536.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005093
(54) • *Entfaltbare starre Großstrukturen*
• *Large extendable rigid structures*
• *Grandes structures rigides déployables*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(84) FR
(72) Vezain, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR
Baudasse, Yannick, 06130 Grasse, FR
Dando, Nicolas, 13640 La Roque D'Antheron, FR
Schreider, Ludovic, 31470 Fonsorbes, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/22***

B65B 1/04 → (51) ***B65B 5/10***

(51) ***B65B 5/10*** (11) **2 826 714 B1**
A61J 7/00 ***G07F 17/00***
A61J 3/00 ***B65B 1/04***
G06F 19/00 ***G07F 5/26***
G07F 11/62
(25) En (26) En
(21) 14187506.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 06.10.2010 JP 2010226359
(54) • *Medizinbereitstellungsvorrichtung*
• *Medicine supply apparatus*
• *Appareil d'alimentation en médicaments*
(73) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) Kageyama, Yu, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 11830582.0 / 2 626 055

B65B 7/16 → (51) ***B65B 31/02***

(51) ***B65B 19/22*** (11) **2 666 725 B1**
B65D 85/10
(25) En (26) En
(21) 13180910.5 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 13.02.2008 IT BO20080092
(54) • *Zigarettenverpackungsmaschine zur Herstellung einer festen Packung mit Klappdeckel*
• *Cigarette packing machine for producing a rigid, hinged-lid packet*
• *Empaqueteuse de cigarettes pour produire des paquets rigides, avec couvercle articulé*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Squarzoni, Michele, 44100 Ferrara, IT
Ronzani, Fabrizio, 40133 Bologna, IT
Ghini, Marco, 40050 Monte San Pietro, IT
Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09710032.5 / 2 252 514

(51) ***B65B 31/02*** (11) **2 644 517 B1**
B65B 7/16 ***B65B 43/42***
B65B 57/02 B65B 65/02
(25) De (26) De
(21) 13001588.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012006699

(54) • *Mehrreihige Siegelstation, entsprechende Verpackungsmaschine und entsprechendes Verfahren*
• *Multi-row sealing station, corresponding packaging machine and method*
• *Poste de scellage multirangées, machine à emballer et méthod correspondante*
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Gabler, Albert, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 43/42 → (51) ***B65B 31/02***

(51) ***B65C 3/06*** ***B65C 9/00*** (11) **2 567 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 12174346.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011082452
(54) • *Aufweitedorn zum Aufweiten eines Etikettenschlauchs*
• *Expansion mandrel for expanding a sleeve label*
• *Mandrin d'élargissement destiné à élargir un manchon d'étiquetage*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hafner, Dieter, 93051 Regensburg, DE
Rattenberger, Stephan, 84152 Mengkofen, DE
Niebling, Hans-Peter, 93087 Alteglofsheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/00 → (51) ***B65C 3/06***

(51) ***B65C 9/18*** (11) **2 844 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736837.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/064038 03.07.2013
(87) WO 2014/060124 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012020419
(54) • *ETIKETTIERMASCHINE MIT AUFWICKELVORRICHTUNG FÜR TRÄGERBAND*
• *LABELLING MACHINE WITH WINDING DEVICE FOR A CARRIER FILM*
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR UNE BANDE DE SUPPORT*
(73) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg, DE
(72) WOLFF, Peter, 53913 Swisttal-Heimerzheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 79/00*** (11) **2 662 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179664.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 27.11.2008 JP 2008302002
30.04.2009 JP 2009111633
27.08.2009 JP 2009196789
(54) • *Kunststoffflasche*
• *Synthetic resin bottle*
• *Bouteille en résine synthétique*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Saito, Hiromichi, Tokyo, 136-8531, JP
Oshino, Tadayoshi, Tokyo, 136-8531, JP
Asari, Tsutomu, Chiba, 270-2297, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 09829006.7 / 2 368 804

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 41/34*** (11) **2 704 953 B1**
(25) It (26) En
(21) 12728785.2 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052222 03.05.2012
(87) WO 2012/150569 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 PCT/IT2011/000141
(54) • *BEHÄLTER FÜR WIEDERVERWERTBAREN VERSCHLUSS UND BEHÄLTER-VERSCHLUSSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER*
• *CONTAINER FOR RECYCLABLE CLOSURE AND CONTAINER CLOSURE ASSEMBLY WITH SAID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR FERMETURE RECYCLABLE ET ENSEMBLE FERMETURE DE RÉCIPIENT AVEC LEDIT RÉCIPIENT*
(73) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) GIOVANNINI, Marco, I-20121 Milano, IT
VIALE, Luca, I-15100 Alessandria, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

B65D 5/02 → (51) ***A47F 5/11***

B65D 5/32 → (51) ***B65D 5/68***

B65D 5/36 → (51) ***A47F 5/11***

(51) ***B65D 5/42*** ***B65D 5/54*** ***B65D 85/10*** (11) **2 499 055 B1** ***B65D 5/66***
(25) It (26) En
(21) 10803486.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/002851 09.11.2010
(87) WO 2011/058414 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 IT MO20090270
(54) • *RAUCHARTIKELPACKUNG, ZUSCHNITT UND INNERE HÜLSE*
• *PACK FOR SMOKING ARTICLES, BLANK AND INTERNAL CASING*
• *PAQUET DE CIGARETTES, FLAN ET ENVELOPPE INTÉRIEURE*
(73) GIMA TT S.r.l., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) VECCHI, Marco, I-40059 Medicina (BO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65D 5/44 → (51) ***B65D 71/12***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/68***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/42***

(51) ***B65D 5/68*** ***B65D 5/32*** (11) **2 765 087 B1** ***B65D 5/54***
(25) En (26) En
(21) 14153189.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023073
30.08.2013 JP 2013179288
31.10.2013 JP 2013226442
(54) • *Zweiteilige Verpackungsschachtel*
• *Two-piece packaging box*
• *Boîte d'emballage en deux parties*
(73) Rengo Co., Ltd., 1-186, Ohiraki 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Nagaosa, Akira, Osaka-shi, Osaka, JP
Handa, Masayuki, Tokyo, JP
Otake, Junichi, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65D 19/38*** ***B65D 19/44*** E01F 9/014 (11) **2 590 867 B1** B65D 85/62
(25) De (26) De
(21) 11782010.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) DE 2011/001436 08.07.2011
(87) WO 2012/028128 2012/10 08.03.2012
(30) 09.07.2010 DE 202010010099 U
(54) • *TRANSPORTANORDNUNG*
• *TRANSPORT ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) B+F Baumaschinen u. Factoring AG, Märtmattenstrasse 3, 3930 Visp, CH
(72) RICHTERICH, Michael, 59175 Kamen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/38***

(51) ***B65D 25/30*** (11) **2 735 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 13190569.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012022974
(54) • *Schließelemente für das Griffloch eines Behälters*
• *Closing members for handling hole of a container*
• *Fermeture pour le trou d'une poignée de récipient*
(73) Feurer Porsiplast GmbH, Draisstraße 15, 76461 Muggensturm, DE
(72) Feurer, Markus, 76461 Muggensturm, DE
Cornet, Harald, 76437 Rastatt, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

(51) ***B65D 39/00*** ***B65D 51/00*** ***B29C 45/14*** ***A61J 1/14*** (11) **2 594 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192718.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250611
(54) • *Gummistopfen für einen Phiolenbehälter*
• *A rubber plug for a vial container*
• *Bouchon en caoutchouc pour flacon*

(73) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) Kawachi, Yasushi, Tokyo, Tokyo 131-0031, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 39/00 → (51) ***B65D 39/04***

(51) ***B65D 39/04*** ***B65D 39/16*** ***B29C 67/20*** (11) **2 370 325 B1** ***B29C 45/14*** ***B65D 39/00***
(25) En (26) En
(21) 09837158.6 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069807 30.12.2009
(87) WO 2010/078417 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141725 P
(54) • *SYNTHETISCHER VERBUNDKORK MIT EINER VERBINDUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE SYNTHETIC CORK UTILIZING AN INTERLOCKING COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *BOUCHON SYNTHÉTIQUE COMPOSITE METTANT EN UVRE UN COMPOSANT DE VERROUILLAGE MUTUEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Tapones Escobar, S.A., Once de Abril No. 8, Mexico D.F. 01140, MX
(72) ESCOBAR, Miguel F., Mexico D.F. 01060, MX
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65D 39/16 → (51) ***B65D 39/04***

B65D 41/34 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 43/02*** (11) **2 241 514 B1**
(25) It (26) En
(21) 10159967.8 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 15.04.2009 IT BO20090238
(54) • *Behälter mit hermetischer Abdichtung*
• *Container with hermetic seal*
• *Conteneur avec fermeture hermétique*
(73) F.Ceredi S.P.A., Via Rigosa 19, 40069 Zola Predosa, IT
(72) Ceredi, Gilberto, 40069, ZOLA PREDOSA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 43/24 → (51) ***E05C 17/02***

B65D 51/00 → (51) ***B65D 39/00***

(51) ***B65D 71/12*** ***B65D 71/38*** ***B65D 71/28*** (11) **2 379 421 B1** ***B65D 5/44*** ***B65D 71/34***
(25) En (26) En
(21) 10732070.7 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/020990 14.01.2010
(87) WO 2010/083275 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 205239 P
(54) • *KARTON MIT VERSTÄRKUNGSEINSATZ*
• *CARTON WITH REINFORCING INSERT*
• *CAISSE EN CARTON AYANT UN INSERT DE RENFORCEMENT*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) BRAND, Kirsten, L., Marietta, GA 30062, US
GONZALEZ, Ana, E-08700 Igualada - Barcelona, ES
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/28 → (51) ***B65D 71/12***

B65D 71/34 → (51) ***B65D 71/12***

B65D 71/38 → (51) ***B65D 71/12***

B65D 75/32 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 360 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155570.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 23.02.2010 US 711133
(54) • *Lebensmittelverpackung mit Öffnungsfunktion*
• *Food package having opening feature*
• *Conditionnement alimentaire doté d'une fonction d'ouverture*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Veternik, Paul, 81739 München, DE
Scheuch, Stefan, 80799 München, DE
Exner, Ronald H., 82057 Icking, DE
Dagestad, Olav, 1067 Oslo, NO
Doll, Paul E., Madison, WI 53719, US
Lyzenga, Deborah A., Long Valley, NJ 07853, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15160274.5

B65D 79/00 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 81/32 → (51) ***A61C 5/06***

B65D 83/04 → (51) ***G06K 19/077***

B65D 83/12 → (51) ***G07B 5/00***

(51) ***B65D 83/36*** ***B65D 83/42*** ***B65D 83/62*** (11) **2 107 012 B1** ***B65D 83/60*** ***B65D 83/66***
(25) En (26) En
(21) 08154062.7 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(54) • *Auftragvorrichtung für ein flüssiges Produkt*
• *Device for applying a liquid product*
• *Dispositif d'application d'un produit liquide*
(73) Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(72) Hoelzer, Anja, 64572 Büttelborn, DE
Poherl, Andreas, 64569 Nauheim, DE
Zethoff, Martin, 44794 Bochum, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 83/42 → (51) ***B65D 83/36***

B65D 83/60 → (51) ***B65D 83/36***

B65D 83/62 → (51) ***B65D 83/36***

B65D 83/66 → (51) ***B65D 83/36***

B65D 85/10 → (51) ***B65B 19/22***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/42***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 595 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 11740565.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003677 22.07.2011
(87) WO 2012/010317 2012/04 26.01.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011010534
02.09.2010 DE 102010044251
22.07.2010 DE 102010031988
(54) • *PORTIONSKAPSEL MIT KENNUNG*
• *PORTION CAPSULE HAVING AN IDENTIFIER*
• *CAPSULE DE PORTION AVEC IDENTIFIANT*
(73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 15173071.0
15174333.3

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/44***

B65D 88/00 → (51) ***B65D 88/54***

(51) ***B65D 88/54*** ***B65D 88/68*** ***B65D 88/00*** (11) **2 196 408 B1** ***B65D 90/00*** ***B65D 90/20***
(25) De (26) De
(21) 09450069.1 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 16.06.2010
(30) 15.12.2008 AT 19492008
(54) • *Flexibler Silo*
• *Flexible silo*
• *Silo flexible*
(73) KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 235, 8321 St. Margarethen/Raab, AT
(72) Groll, Andreas, 70567 Stuttgart, DE
Salmhofer, Manfred, 8211 Grosspesendorf, AT
Flitsch, Manfred, 8082 Kirchbach, AT
Roth, Richard, 8322 Studenzen, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

B65D 88/68 → (51) ***B65D 88/54***

B65D 90/00 → (51) ***B65D 88/54***

B65D 90/20 → (51) ***B65D 88/54***

B65G 1/127 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 1/137 → (51) ***B65G 57/24***

B65G 15/00 → (51) ***B66B 25/00***

(51) ***B65G 17/34*** ***B65G 47/96*** (11) **2 707 313 B1**
(25) De (26) De

(21) 13729248.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2013/001479 17.05.2013
(87) WO 2013/174500 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012010056
(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE SORTIERVORRICHTUNG VON STÜCKGÜTERN*
• *ACTUATING UNIT FOR AN APPARATUS FOR SORTING ARTICLES*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE TRI PERMETTANT DE TRIER DES MARCHANDISES MANIPULÉES À L'UNITÉ*
(73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) DROSTE, Heinrich, 74889 Sinsheim, DE
BERTRAN, Thomas, 74869 Schwarzbach, DE
KÄSER, Uwe, 69427 Mudau, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65G 35/06 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 47/24 → (51) ***A61F 13/20***

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 111 365 B1**
B65G 47/57 ***B65G 47/82***
B65G 1/127 ***B65G 35/06***
(25) En (26) En
(21) 08708521.3 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) EP 2008/051210 31.01.2008
(87) WO 2008/095861 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 IT PD20070043
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSAMMELN UND ABGEBEN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON IN RÄNGEN ANGEORDNETEN PRODUKTEN, DIE VERPACKUNGSSTRASSEN FÜR SOLCHE PRODUKTE ZUGEFÜHRT WERDEN*
• *DEVICE FOR THE ACCUMULATION AND RELEASE OF PRODUCTS, ESPECIALLY PRODUCTS ARRANGED IN RANKS FEEDING PACKAGING LINES FOR SUCH PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DÉGAGEMENT DE PRODUITS, EN PARTICULIER DE PRODUITS DISPOSÉS EN RANGÉES ALIMENTANT DES LIGNES DE CONDITIONNEMENT DESTINÉES À CES PRODUITS*
(73) CT Pack S.r.l., Via Argine Volano 355/D, 44034 Fossalta di Copparo (FE), IT
(72) DAVI, Daniele, I-44100 Ferrara, IT
VITALI, Rino, I-44034 Copparo (FE), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B65G 47/57 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 47/82 → (51) ***B65G 47/51***

B65G 47/84 → (51) ***C23C 16/04***

B65G 47/96 → (51) ***B65G 17/34***

(51) ***B65G 57/24*** (11) **2 865 621 B1**
B65G 61/00 ***B65G 1/137***
(25) En (26) En
(21) 13190549.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Verfahren und Anordnung für automatische Schichtaufnahme*
• *Method and assembly for automatic layer picking*
• *Procédé et ensemble de prélèvement automatique de couches*
(73) INTRION NV, Vaucampslaan 28, 1654 Huizingen, BE
(72) Paulussen, Gerard, 1755 Gooik, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

B65G 61/00 → (51) ***B65G 57/24***

(51) ***B65H 3/06*** (11) **2 740 694 B1**
B65H 7/06 ***B65H 7/18***
(25) De (26) De
(21) 13190905.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 202012011877 U
(54) • *Zuführstation*
• *Feeding station*
• *Station d'acheminement*
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(72) Geserich, Frank, 16515 Friedrichsthal, DE

B65H 3/22 → (51) ***B05C 13/02***

B65H 5/24 → (51) ***B31B 1/96***

(51) ***B65H 7/04*** (11) **2 708 483 B1**
B65H 7/12 ***G01B 11/06***
(25) De (26) De
(21) 12401188.3 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Doppelteilen*
• *Device and method for detecting double parts*
• *Procédé et dispositif destinés à détecter des pièces en double*
(73) Roland Electronic GmbH, Otto-Maurer-Str. 17, 75210 Keltern-Ellmendingen, DE
(72) Manz, Joachim, 76297 Stutensee, DE
Armingeon, Matthias, 75210 Keltern, DE
Walch, Friedbert, 75196 Remchingen, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

B65H 7/06 → (51) ***B65H 3/06***

B65H 7/12 → (51) ***B65H 7/04***

B65H 7/18 → (51) ***B65H 3/06***

(51) ***B65H 18/00*** (11) **2 408 699 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10710859.9 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) FI 2010/050122 23.02.2010
(87) WO 2010/106219 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 FI 20095277
(54) • *ROLLENANORDNUNG FÜR EINE FASERBAHNMASCHINE UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINER FASERBAHNMASCHINENROLLE*
• *ROLL ASSEMBLY FOR A FIBRE-WEB MACHINE AND METHOD OF ATTENUATING VIBRATION OF A FIBRE-WEB MACHINE ROLL*
• *ENSEMBLE ROULEAU POUR UNE MACHINE À TOILE DE FIBRE ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS D'UN ROULEAU DE MACHINE À TOILE DE FIBRE*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) JORKAMA, Marko, FI-04420 Järvenpää, FI
(74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) ***B65H 29/12*** (11) **2 791 036 B1**
B65H 29/52 ***B65H 29/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794373.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052457 25.10.2012
(87) WO 2013/088009 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161558
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE AUF EINER KANTE UND POSTSORTIERMASCHINE*
• *CONVEYING DEVICE FOR FLAT OBJECTS ON EDGE, AND MAIL-SORTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CONVOYAGE POUR OBJETS PLATS SUR CHANT ET MACHINE DE TRI POSTAL*
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) BERLIET, Damien, 26500 Bourg Les Valence, FR
DE SOUSA, Olivier, 26120 Montmeyran, FR
CARON, Arnaud, 31000 Toulouse, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) ***B65H 29/50*** (11) **2 704 973 B1**
B65H 31/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725476.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/000168 27.04.2012
(87) WO 2012/150386 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 FR 1153734
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON PAPIERBÖGEN ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR STACKING SHEETS OF PAPER OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF D'EMPILAGE DE FEUILLES DE PAPIER OU SIMILAIRE*
(73) Kern AG, Hünigenstrasse 16, 3510 Konolfingen, CH
(72) JIWAN, Christian, F-68230 Turckheim, FR
LEISSIER, Pascal, F-68140 Lutterbach, FR
EITEL, Frédéric, F-68250 Westhalten, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B65H 29/52 → (51) ***B65H 29/12***

B65H 29/58 → (51) ***B42C 11/04***

B65H 29/58 → (51) ***B65H 29/12***

(51) ***B65H 29/66*** (11) **2 563 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11713684.6 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/001653 01.04.2011
(87) WO 2011/134583 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 EP 10004579
(54) • *Einheit zur Bildung einer Lage aus ebenen Auflagen für eine Maschine zur Herstellung von Verpackungen*
• *Unit for forming a layer of flat supports for a packaging production machine*
• *UNITÉ DE FORMATION D'UNE NAPPE DE SUPPORTS PLANS POUR UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) MORISOD, Jean-Bernard, CH-1029 Villars-Ste-Croix, CH
ROMERO, José-Manuel, CH-1030 Bussigny, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, Bobst S.A., Case postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 31/30 → (51) ***B65H 29/50***

(51) ***B65H 51/22*** ***D04B 15/48*** (11) **2 664 569 B1** ***B65H 59/38***
(25) En (26) En
(21) 13000427.8 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 17.05.2012 IT TO20120435
(54) • *Fadenliefervorrichtung mit Drehtrommel für Textilmaschinen*
• *Yarn feeder with rotary drum for textile machines*
• *Dispositif d'alimentation de fil à tambour rotatif pour machines textiles*
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
Ruggeri, Mirko, 24026 Leffe (BG), IT
Castelli, Rosario, 24024 Gandino (BG), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B65H 54/553*** ***B65H 63/036*** (11) **2 573 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176223.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206414
(54) • *Garnwicklungsvorrichtung*
• *Yarn winding device*
• *Dispositif de renvideur de fil*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Jinyama, Tatsuo, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 59/38 → (51) ***B65H 51/22***

B65H 63/036 → (51) ***B65H 54/553***

(51) ***B65H 75/14*** ***B65H 75/20*** (11) **2 744 737 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775788.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) FR 2012/052201 28.09.2012
(87) WO 2013/045858 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 FR 1158848
(54) • *SPULE MIT GROSSEM DURCHMESSER FÜR FLEXIBLE ROHRLEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LARGE-DIAMETER SPOOL FOR FLEXIBLE TUBULAR DUCT AND PRODUCTION METHOD*
• *BOBINE DE GRAND DIAMETRE POUR CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) BIRON, Bruno Thomas Claude, F-76150 Maromme La Maine, FR
PERIGAUD, François Luc Bernard, F-76380 Canteleu, FR
LE STANC, Patrick, F-27500 Saint-Germain-Village, FR
HOUOT, Bernard Jacques, F-76360 Bouville, FR
TOUZE, Alain, F-76360 Pissy-Poville, FR
VAUGEOIS, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65H 75/20 → (51) ***B65H 75/14***

(51) ***B66B 1/30*** ***H02P 21/00*** (11) **2 303 744 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09779628.8 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056835 03.06.2009
(87) WO 2010/003740 2010/02 14.01.2010
(30) 30.06.2008 FR 0854388
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DREHZAHLKREISES EINES WECHSELGETRIEBES*
• *METHOD FOR SETTING THE SPEED LOOP OF A SPEED VARIATOR*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA BOUCLE DE VITESSE D'UN VARIATEUR DE VITESSE*
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) CAPITANEANU, Stéfan, F-27220 Mousseaux Neuville, FR
BASIC, Duro, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
MALRAIT, François, F-27120 Jouy sur Eure, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

B66B 1/30 → (51) ***G05D 3/12***

(51) ***B66B 9/02*** ***B66B 11/00*** (11) **1 367 019 B1** ***B66B 11/04***
(25) Ja (26) En
(21) 02712336.3 (22) 14.02.2002
(84) DE GB
(43) 03.12.2003
(86) JP 2002/001220 14.02.2002
(87) WO 2002/064482 2002/34 22.08.2002
(30) 16.02.2001 JP 2001039609
24.07.2001 JP 2001223374
(54) • *IN BEIDE RICHTUNGEN BEWEGLICHER KÖRPERANTRIEBSMECHANISMUS UND DIESEN VERWENDENDE AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *BOTH-WAY MOVABLE BODY DRIVING MECHANISM AND ELEVATOR DEVICE USING THE SAME*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT DE CORPS MOBILE DANS DEUX DIRECTIONS ET DISPOSITIF D'ELEVATEUR UTILISANT LEDIT MECANISME*
(73) Fujitec Co., Ltd, 28-10, Shoh 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8510, JP
(72) ASANO, Takashi, c/o FUJITEC CO., LTD., Ibaraki-shi, Osaka 567-8510, JP
GODA, Yosuke, c/o FUJITEC CO., LTD., Ibaraki-shi, Osaka 567-8510, JP
YAMAMOTO, Kenichi, c/o FUJITEC CO., LTD., Ibaraki-shi, Osaka 567-8510, JP
HARADA, Mamoru, c/o FUJITEC CO., LTD., Ibaraki-shi, Osaka 567-8510, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B66B 11/00 → (51) ***B66B 9/02***

B66B 11/04 → (51) ***B66B 9/02***

(51) ***B66B 25/00*** ***B65G 15/00*** ***H02P 23/00*** (11) **1 268 323 B1** ***H02J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 00984291.5 (22) 13.12.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 02.01.2003
(86) US 2000/033744 13.12.2000
(87) WO 2001/044083 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 19960491
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINES TREPPENANTRIEBS ZWISCHEN NETZSTROMVERSORGUNG UND FREQUENZUMRICHTER UND UMGEKEHRT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR SWITCHING BETWEEN MAINS SUPPLY AND A FREQUENCY INVERTER AND VICE VERSA FOR AN ESCALATOR DRIVE AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMUTATION DANS LES DEUX SENS ENTRE UNE ALIMENTATION SECTEUR ET UN INVERSEUR DE FREQUENCE DESTINE A UN ENTRAINEMENT D'ESCALATOR ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HENKEL, Reinhard, 13503 Berlin, DE
SPANNHAKE, Stefan, 13503 Berlin, DE
STRIPLING, Ralph, 14089 Berlin, DE
MARKUS, Richard, 32425 Minden, NRW, DE
(74) Hirsch, Peter, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***B66C 23/36*** ***B66C 23/64*** (11) **2 000 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 08157774.4 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 08.06.2007 JP 2007152776
(54) • *Kombinationskran*
• *Combination crane*
• *Grue combinée*
(73) Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8626, JP
(72) Sawai, Hirotsugu, Okubo-cho Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP
Uejima, Mamoru, Okubo-cho Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP

Mimura, Satoshi, Okubo-cho Akashi-shi Hyogo 674-0063, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66C 23/64 → (51) ***B66C 23/36***

B66D 1/36 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***B66F 3/35*** (11) **2 617 673 B1**
B66F 5/04
(25) En (26) En
(21) 13152063.7 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 US 201213355663
18.01.2013 US 201313744511
(54) • *Pneumatischer Wagenheber*
• *Pneumatic jack*
• *Cric pneumatique*
(73) Coccaro, Albert Vincent, 9 Capricorn Lane, Mt. Kisco, NY 10549, US
(72) Coccaro, Albert Vincent, Mt. Kisco, NY 10549, US
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B66F 5/04 → (51) ***B66F 3/35***

(51) ***B66F 7/08*** (11) **2 628 704 B1**
B66F 7/28 ***E04H 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13167534.0 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.05.2004 US 571829 P
(54) • *System zum Anheben eines Kraftfahrzeugs*
• *A system for lifting a motor vehicle*
• *Système de levage d'un véhicule à moteur*
(73) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) Pavlick, Allan, Midlletown, NY New York 10940, US
Polins, Kurt E., Stevensville, MD Maryland 21666, US
Felpel, Glenn, Powell, TN Tennessee 37849, US
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 05857689.3 / 1 759 291

B66F 7/28 → (51) ***B66F 7/08***

B68G 7/12 → (51) ***A47C 31/08***

B81B 3/00 → (51) ***H01H 59/00***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 193 542 B1**
H01L 23/02 ***H01L 23/48***
(25) En (26) En
(21) 08833140.0 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/080691 22.10.2008
(87) WO 2009/043062 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 864725
(54) • *VERPACKTE MEMS-VORRICHTUNG AUF WAFEREBENE*
• *WAFER LEVEL PACKAGED MEMS DEVICE*
• *DISPOSITIF MEMS EN BOÎTIER SUR TRANCHE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) LAFOND, Peter, H., Morristown NJ 07962, US
YU, Lianzhong, Morristown NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B81C 1/00 → (51) ***H01L 23/48***

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 454 197 B1**
C25B 1/00 ***C01G 23/047***
(25) En (26) En
(21) 10743019.1 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004316 15.07.2010
(87) WO 2011/006659 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 IT MI20091269
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON TITANDIOXID MIT NANOMETRISCHEN ABMESSUNGEN UND KONTROLLIERTER FORM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TITANIUM DIOXIDE HAVING NANOMETRIC DIMENSIONS AND CONTROLLED SHAPE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DIOXYDE DE TITANE AYANT DES DIMENSIONS NANOMÉTRIQUES ET UNE FORME AJUSTÉE*
(73) Daunia Solar Cell S.r.l., Strada Statale, 16 S.S. 16 Zona Industriale Incoronata, 71100 Foggia, IT
(72) ZAMA, Isabella, 48018 Faenza (Ravenna), IT
MATTEUCCI, Francesco, 48100 Ravenna, IT
MARTELLI, Christian, 48018 Faenza (Ravenna), IT
CICCARELLA, Giuseppe, 73100 Lecce Italy, IT
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B82Y 30/00 → (51) ***A61C 7/14***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/04***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 31/04***

C01B 3/02 → (51) ***C10G 49/00***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 277 826 B1**
C10G 2/00
(25) Ja (26) En
(21) 09727161.3 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/056466 30.03.2009
(87) WO 2009/123095 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008089737
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYNTHESEGASREFORMERS IN EINER GTL-ANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING SYNTHESIS GAS REFORMER IN GTL PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN REFORMEUR DE GAZ DE SYNTHÈSE DANS UNE INSTALLATION GTL*
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 1310, Omiya-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 212-8554, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
CHIYODA CORPORATION, 12-1, Tsurumichuo 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
(72) MORITA, Yasumasa, Tokyo 100-0005, JP
KAWAZUISHI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C01B 9/08 → (51) ***C01B 35/06***

(51) ***C01B 17/02*** (11) **2 155 605 B1**
C04B 28/36
(25) En (26) En
(21) 08760512.7 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/056932 04.06.2008
(87) WO 2008/148814 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 EP 07109784
(54) • *MODIFIZIERTER SCHWEFEL*
• *MODIFIED SULPHUR*
• *SOUFRE MODIFIÉ*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) ANTENS, Jany Birgitta Maria, NL-5612 AZ Eindhoven, NL
HRISTOVA, Denka Georgieva, NL-5600 MB Eindhoven, NL
HAMELINK, Cornelis, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VERBIST, Guy Lode Magda Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 683 652 B1**
C25B 1/00 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 12710773.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) GB 2012/000233 09.03.2012
(87) WO 2012/120264 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 GB 201104096
(54) • *HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *PRODUCTION OF GRAPHENE*
• *PRODUCTION DE GRAPHÈNE*
(73) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) DRYFE, Robert Angus William, Manchester Cheshire M13 9PL, GB
KINLOCH, Ian Anthony, Manchester Cheshire M13 9PL, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C01B 35/06*** (11) **2 606 004 B1**
C01B 9/08
(25) En (26) En
(21) 11818672.5 (22) 16.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/047942 16.08.2011
(87) WO 2012/024310 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 375031 P
30.08.2010 US 378353 P
27.10.2010 US 913721
15.03.2011 US 201113048367
(54) • *ISOTOPISCH ANGEREICHERTE BORONHALTIGE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ISOTOPICALLY-ENRICHED BORON-CONTAINING COMPOUNDS, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉS CONTENANT DU BORE ENRICHIS DE MANIÈRE ISOTOPIQUE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) ENTEGRIS INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) KAIM, Robert, Brookline, MA 02446, US
SWEENEY, Joseph, D., Winsted, CT 06098, US
BYL, Oleg, Southbury, CT 06488, US
YEDAVE, Sharad, N., Danbury, CT 06811, US
JONES, Edward, E., Woodbury, CT 06798, US
ZOU, Peng, Ridgefield, CT 06877, US
TANG, Ying, Brookfield, CT 06804, US
CHAMBERS, Barry, Lewis, Midlothian, VA 23112, US
RAY, Richard, S., New Milford, CT 06776, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 15171765.9

C01D 3/06 → (51) ***B01D 61/36***

C01F 11/46 → (51) ***C09C 1/02***

C01G 19/00 → (51) ***C09D 7/12***

C01G 23/047 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C01G 23/07*** ***C09C 1/36*** (11) **2 663 525 B1** ***C08K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 12700894.4 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020460 06.01.2012
(87) WO 2012/096837 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431137 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PARTIKELGRÖSSE UND KIESELSÄUREMENGE BEI DER HERSTELLUNG VON TITANDIOXID*
• *PROCESS FOR CONTROLLING PARTICLE SIZE AND SILICA COVERAGE IN THE PREPARATION OF TITANIUM DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE MAÎTRISE DE LA DIMENSION DE PARTICULES ET DU REVÊTEMENT DE SILICE DANS LA PRÉPARATION DE DIOXYDE DE TITANE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MUSICK, Charles, David, Waverly Tennessee 37185, US
JOHNS, Robert A, Kennett Square Pennsylvania 19348, US
ZAHER, Joseph, J., Newark Delaware 19711-3005, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01G 30/00 → (51) ***C09D 7/12***

C02F 1/08 → (51) ***F28D 5/02***

(51) ***C02F 1/20*** ***B01D 19/00*** ***C02F 1/44*** (11) **2 598 224 B1** ***B01D 61/02***
(25) De (26) De
(21) 11721442.9 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/002520 20.05.2011
(87) WO 2012/013256 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032736
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTGASUNG WÄSSRIGER MEDIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEGASSING AQUEOUS MEDIA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE DÉGAZAGE D'AGENTS AQUEUX*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) WALTER, Fabian, 37154 Northeim, DE
GRABOSCH, Matthias, 37120 Bovenden, DE
GRÖSCHE, Dennis, 37077 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 004 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 07732256.8 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) GB 2007/001205 02.04.2007
(87) WO 2007/113537 2007/41 11.10.2007
(30) 01.04.2006 GB 0606604
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT UV-LICHT EMITTIERENDER DIODE*
• *FLUID TREATMENT APPARATUS COMPRISING ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DIODE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE COMPRENANT DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(73) P.W. Circuits Limited, Premier Works Canal Street, South Wigston, Leicester LE18 4PN, GB
(72) MASON, Colin, Leicester LE18 4PN, GB
O'CONNOR, Cecil, Leicester LE18 4PN, GB
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 1/50 → (51) ***A01N 57/20***

C02F 1/56 → (51) ***C02F 3/12***

(51) ***C02F 3/12*** ***C02F 1/56*** ***B01D 61/16*** (11) **1 734 011 B1** ***B01D 61/04***
(25) En (26) En
(21) 05254781.7 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 01.06.2005 US 142745
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Fluss in einem Membranbioreaktor*
• *A method for improving flux in a membrane bioreactor*
• *Procédé d'amélioration du flux dans un bioréacteur*
(73) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Yoon, Seong-Hoon, Naperville, Illinois 60564, US
Huisman, Ingmar H., 2627 AD Delft, NL
Collins, John H., Bloomingdale, Illinois 60108, US
Koppes, Jeroen A., 2313 RL Leiden, NL
(74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***C02F 3/12*** ***E03F 1/00*** C02F 1/00 C02F 103/00 C02F 3/32 (11) **2 248 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 10160124.3 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 16.04.2009 DE 102009017923
(54) • *Kapillar-Wasserverteiler und dessen Verwendung in Kläranlagen für häusliches Abwasser*
• *Capillary water distributor and use of same in purification assemblies for domestic waste water*
• *Distributeur d'eau capillaire et son utilisation dans des stations d'épuration pour eaux usées ménagères*
(73) Markgraf, Hannelore, Döhrener Straße 24, 38459 Mackendorf, DE
(72) Markgraf, Hannelore, 38459 Mackendorf, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C03B 3/00*** ***C03B 5/04*** (11) **2 569 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 11722730.6 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/002217 04.05.2011
(87) WO 2011/141136 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010020176
(54) • *Verfahren zum Aufheizen von Beschickungsgut in Glasschmelzwannen mit U-Flammenheizung*
• *Method for heating batch for an end-fired glass-melting furnace*
• *Procédé pour le chauffage de la mtière première pour un four à boucle de fusion de verre*
(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stolzestrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
(72) LINDIG, Matthias, 55218 Ingelheim, DE
SORG, Alexander, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/04 → (51) ***C03B 3/00***

C03B 5/235 → (51) ***F27D 1/16***

C03B 5/44 → (51) ***F27D 1/16***

C03B 33/02 → (51) ***B23K 26/38***

C03C 1/00 → (51) ***G02B 1/12***

C03C 3/083 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 17/00 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 17/00 → (51) ***G02B 1/12***

C03C 17/34 → (51) ***E06B 3/67***

C03C 17/36 → (51) ***E06B 3/67***

C03C 17/42 → (51) ***G02B 1/12***

C03C 19/00 → (51) ***G02B 1/12***

C03C 27/10 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 18/16 → (51) ***C09K 8/42***

C04B 28/04 → (51) ***C09K 8/42***

C04B 28/36 → (51) ***C01B 17/02***

C04B 35/486 → (51) ***A61C 7/14***

C04B 35/573 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 35/645 → (51) ***A61C 7/14***

(51) ***C04B 35/80*** (11) **1 910 247 B1**
C04B 35/573 ***F16D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 06765133.1 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) GB 2006/002815 28.07.2006
(87) WO 2007/012865 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 GB 0515647
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER BEZÜGLICH BREMS-UND KUPPLUNGSSCHEIBEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BRAKE AND CLUTCH DISCS*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES DISQUES DE FREIN ET D'EMBRAYAGE*
(73) Surface Transforms Plc, Unit 4 Olympic Park Poole Hall Road, Ellesmere Port, Cheshire CH66 1ST, GB
(72) FARIA, Julio, Joseph, Kelsall, Cheshire CW6 ORF, GB
JOHNSON, Kevin, Preston, Lancashire PR25 1UB, GB
GOULD, Geoffrey, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6JW, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 103/40 → (51) ***C09K 8/42***

C04B 103/48 → (51) ***C09K 8/42***

C07B 63/00 → (51) ***C08F 26/06***

C07C 1/00 → (51) ***C10G 1/10***

(51) ***C07C 1/20*** (11) **2 043 975 B1**
C07C 11/02 ***C07C 5/03***
C07C 9/21 ***C07C 29/04***
C07C 31/12 ***C07C 41/06***
C07C 1/22
(25) En (26) En
(21) 07796216.5 (22) 15.06.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/014169 15.06.2007
(87) WO 2007/149373 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 814153 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOOCTENEN AUS WÄSSRIGEM ISOBUTANOL*
• *PROCESS FOR MAKING ISOOCTENES FROM AQUEOUS ISOBUTANOL*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ISOOCTÈNES À PARTIR D'ISOBUTANOL AQUEUX*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) D'AMORE, Michael, B., Wilmington, Delaware 19810, US
MANZER, Leo, Ernest, Wilmington, Delaware 19803, US
MILLER, Edward, S., JR., Knoxville, Tennessee 37934, US
KNAPP, Jeffrey, P., Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 1/22 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 5/03 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 5/41 → (51) ***B01J 23/62***

C07C 9/21 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 15/28 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 29/04 → (51) ***C07C 1/20***

(51) ***C07C 29/141*** (11) **1 993 983 B1**
C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 07712307.3 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/051760 23.02.2007
(87) WO 2007/099064 2007/36 07.09.2007
(30) 01.03.2006 DE 102006009838
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON METHYLOLALKANALEN*
• *PROCESS FOR HYDROGENATING METHYLOLALKANALS*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION DE METHYLOL ALCANALS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
JOHANN, Thorsten, 67063 Ludwigshafen, DE
KOCH, Michael, 68163 Mannheim, DE
SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE
SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE
STEINIGER, Michael, 67435 Neustadt, DE

C07C 31/12 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/141***

(51) ***C07C 35/21*** (11) **2 239 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170520.0 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(30) 02.12.2002 US 430426 P
04.06.2003 US 454043
(54) • *Selektive Synthese von Organophosphiten*
• *A selective synthesis of organophosphites*
• *Synthese selective d'organophosphite*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) Ritter, Joachim, C., Wilmington, DE 19810, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 03787252.0 / 1 567 468

(51) ***C07C 37/14*** (11) **1 896 389 B1**
C07C 39/23 ***C07D 311/80***
(25) De (26) De
(21) 06754056.7 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/005250 01.06.2006
(87) WO 2006/136273 2006/52 28.12.2006
(30) 22.06.2005 DE 102005028937
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRONABINOL AUS CANNABIDIOL UNTER VERWENDUNG EINES MOLEKULARSIEBS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF DRONABINOL FROM CANNABIDIOL, USING A MOLECULAR SIEVE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DRONABINOL A PARTIR DE CANNABIDIOL AU MOYEN D'UN TAMIS MOLECULAIRE*
(73) Bionorica Ethics GmbH, Kerschensteinerstrasse 11-15, 92318 Neumarkt i. d. Opf., DE
(72) ERLER, Joachim, 91056 Erlangen, DE
HEITNER, Stefan, 90763 Fürth, DE
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

C07C 39/23 → (51) ***C07C 37/14***

(51) ***C07C 39/34*** (11) **2 360 140 B1**
C07C 69/50 ***C08G 63/47***
C08G 63/688 ***C08G 65/34***
C08G 65/48 ***C11D 1/66***
(25) En (26) En
(21) 10153422.0 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Neue Polyglycerolester und deren Verwendung*
• *New polyglycerol esters and their use*
• *Nouveaux esters de polyglycérol et leur utilisation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Wenk, Hans, Henning, Dr., 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Lersch, Peter, Dr., 46537 Dinslaken, DE
Kottke, Ulrike, Dr., 63589 Großenhausen-Linsengericht, DE

C07C 41/06 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 45/63 → (51) ***A61K 31/4365***

(51) ***C07C 51/215*** (11) **1 967 507 B1**
C07C 51/487
(25) En (26) En
(21) 08152480.3 (22) 07.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(30) 09.03.2007 US 906055 P
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Umwandlung von Alkanen in ungesättigte Carboxylsäuren*
• *An improved process for converting alkanes to unsaturated carboxylic acids*
• *Procédé amélioré pour la conversion d'alcanes en acides carboxyliques insaturés*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Lemonds, Andrew, Michael, Schwenksville, PA 19473, US
Lundquist, Eric, Gustave, North Wales, PA 19454, US
Zolotorofe, Donald, Lee, Ivyland, PA 18974, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 51/215 → (51) ***C07C 57/07***

C07C 51/235 → (51) ***C07C 57/04***

C07C 51/25 → (51) ***C07C 57/07***

C07C 51/367 → (51) ***C07C 59/105***

C07C 51/42 → (51) ***C07C 57/04***

C07C 51/43 → (51) ***C07C 57/04***

C07C 51/43 → (51) ***C07C 59/105***

C07C 51/44 → (51) ***C07C 57/04***

C07C 51/44 → (51) ***C07C 57/07***

C07C 51/48 → (51) ***C07C 57/07***

(51) ***C07C 51/487*** (11) **2 288 588 B1**
C07C 53/08
(25) En (26) En
(21) 09726743.9 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/035235 26.02.2009
(87) WO 2009/123806 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 US 42039 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON ESSIGSÄURE*
• *METHOD OF DEHYDRATING ACETIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE L'ACIDE ACÉTIQUE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) TELGENHOFF, Michael, David, Midland, MI 48640, US
TSELEPIS, Arthur, James, Midland, MI 48640, US
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07C 51/487 → (51) ***C07C 51/215***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 51/487***

(51) ***C07C 57/04*** (11) **2 084 120 B1**
C07C 57/07 ***C07C 51/43***
C07C 51/235 ***C07C 51/42***
C07C 51/44
(25) De (26) De
(21) 07821420.2 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/061055 17.10.2007
(87) WO 2008/046840 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 DE 102006049939
19.10.2006 US 852674 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON IN EINEM PRODUKTGASGEMISCH EINER PARTIELLEN HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASENOXIDATION EINER C3-VORLÄUFERVERBINDUNG DER ACRYLSÄURE ENTHALTENER ACRYLSÄURE UND BENZOESÄURE*
• *METHOD OF SEPARATING THE ACRYLIC ACID FROM BENZOIC ACID CONTAINED IN A PRODUCT GAS MIXTURE FROM A HETEROGENEOUSLY CATALYZED GAS PHASE PARTIAL OXIDATION OF A C3-PRECURSOR COMPOUND OF ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ACIDE BENZOÏQUE ET D'ACIDE ACRYLIQUE CONTENANT UN COMPOSE PRECURSEUR C3 DE L'ACIDE ACRYLIQUE DANS UN MELANGE DE GAZ PRODUIT D'UNE OXYDATION DE PHASE GAZEUSE CATALYSEE HETEROGENE PARTIELLE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
DIETERLE, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE
DIEFENBACHER, Armin, 67361 Freisbach, DE

(51) ***C07C 57/07*** (11) **2 114 852 B1**
C07C 51/44 ***C07C 51/48***
C07C 51/215 ***C07C 51/25***
(25) De (26) De
(21) 08708128.7 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/050785 24.01.2008
(87) WO 2008/090190 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 US 886771 P
26.01.2007 DE 102007004960
16.11.2007 DE 102007055086
16.11.2007 US 988619 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIEFENBACHER, Armin, 67361 Freisbach, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
SCHLIEPHAKE, Volker, 67105 Schifferstadt, DE
SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE

C07C 57/07 → (51) ***C07C 57/04***

C07C 59/08 → (51) ***C12N 9/04***

(51) ***C07C 59/105*** (11) **1 588 999 B1**
C07C 51/367 ***C07C 51/43***
(25) En (26) En
(21) 04030062.6 (22) 17.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 26.10.2005
(30) 21.04.2004 MY 0401450
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hydroxy Fettsäuren aus Palmöl*
• *Process for producing hydroxy fatty acids from palm oil*
• *Procédé de préparation d'acides gras hydroxylés issus d' huile de palme*
(73) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) Ahmad, Salmiah, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Soi, Hoong Seng, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Sattar, Mohd Norhisham, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Yusof, Yusrabbil Amiyati, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Hassan Hazimah Abu, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
Awang, Roila, Bandar Baru Bangi 43000 Kajang Selangor, MY
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C07C 67/03 → (51) ***C08K 5/1515***

C07C 67/08 → (51) ***C08K 5/1515***

(51) ***C07C 67/26*** (11) **1 693 359 B1**
C07C 69/54
(25) De (26) De
(21) 06002514.5 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 22.02.2005 DE 102005008032
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hydroxyalkyl(meth)acrylaten*
• *Process for the preparation of hydroxyalkyl (meth)acrylates*
• *Procédé de préparation de (méth)acrylates d'hydroxyalkyle*
(73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE
Gürtler, Christoph, Dr., 50676 Köln, DE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C07C 69/21 → (51) ***C08K 5/1515***

C07C 69/33 → (51) ***C08K 5/1515***

C07C 69/50 → (51) ***C07C 39/34***

C07C 69/52 → (51) ***C08K 5/1515***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/26***

C07C 69/675 → (51) ***C08K 5/1515***

C07C 209/02 → (51) ***C07D 203/04***

C07C 209/78 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***C07C 209/90*** (11) **1 375 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 03013535.4 (22) 13.06.2003
(84) BE CZ DE GB LU NL
(43) 02.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228594
(54) • *Herstellung von farblosem Dibenzylamin*
• *Process for the preparation of colourless dibenzylamine*
• *Procédé de préparation de dibenzylamine incolore*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Heuer, Lutz, Dr., 41542 Dormagen, DE

C07C 211/45 → (51) ***C07D 277/56***

(51) ***C07C 211/54*** (11) **2 759 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197748.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013014549

(54) • *Triphenylaminderivat und Ladungstransportmaterial und elektrophotographischer Photorezeptor damit*
• *Triphenylamine derivative, and charge transport material and electrophotographic photoreceptor using the same*
• *Dérivé de triphénylamine et matériau de transport de charge et photorécepteur électrophotographique l'utilisant*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) Nakamura, Junji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP
Nakayama, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C07C 211/54 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07C 215/64*** ***A61K 31/137*** (11) **2 247 570 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09705734.3 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/050987 29.01.2009
(87) WO 2009/095431 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 EP 08150802
(54) • *NEUARTIGE SALZE VON O-DESMETHYL-VENLAFAXIN*
• *NOVEL SALTS OF O-DESMETHYL-VENLAFAXINE*
• *NOUVEAUX SELS D'O-DESMÉTHYL-VENLAFAXINE*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) BORUT, Furlan, 1526 Ljubljana, SI
COPAR, Anton, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***C07C 227/18*** ***C07C 229/16*** (11) **2 438 213 B1** ***B01D 61/44***
(25) En (26) En
(21) 10724753.8 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057788 03.06.2010
(87) WO 2010/139763 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 EP 09162119
06.07.2009 US 223189 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN STOFFEN UNTER VERWENDUNG EINES CYANIDSALZES*
• *AN ELECTROCHEMICAL PROCESS TO PREPARE CHEMICALS USING A CYANIDE SALT*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR PRÉPARER DES SUBSTANCES CHIMIQUES AU MOYEN D'UN SEL DE CYANURE*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) APPELMAN, Wilhelmus Joannes Theodorus Maria, NL-6074 HT Melick, NL
LAMMERS, Hans, NL-6824 LM Arnhem, NL
VOLMER, Arie, NL-6271 EK Gulpen, NL
BOONSTRA, Tjerk Oedse, NL-6921 SK Duiven, NL
REICHWEIN, Adrianus Maria, NL-6883 EK Velp, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C07C 229/16 → (51) ***C07C 227/18***

C07C 229/54 → (51) ***C07D 239/96***

C07C 233/09 → (51) ***A61K 8/42***

C07C 233/13 → (51) ***A61K 8/42***

C07C 233/20 → (51) ***A61K 8/42***

C07C 233/87 → (51) ***C07D 239/96***

C07C 251/16 → (51) ***C07D 203/04***

(51) ***C07C 263/10*** ***C07C 265/14*** (11) **2 511 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 12172690.5 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 17.01.2007 EP 07100644
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten*
• *Method for making isocyanates*
• *Procédé destiné à la fabrication d'isocyanates*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Wölfert, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
Knösche, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE
Mattke, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
Stroefer, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
(62) 07857437.3 / 2 111 392

C07C 263/10 → (51) ***B01F 7/00***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

(51) ***C07C 269/06*** ***C07C 311/41*** (11) **2 410 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165160.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(30) 18.06.2003 US 479931 P
05.08.2003 US 493014 P
19.08.2003 US 496548 P
(54) • *Aminoacyl-tRNA Synthetase zur Aminoacylierung von tRNA mit unnatürlichen Aminosäuren*
• *Aminoacyl-tRNA synthetase for aminoacylation tRNA with unnatural amino acids*
• *Aminoacyl-ARNt synthétase d'tARN aminoacylation avec acides aminés non naturels*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Deiters, Alexander, La Jolla, CA 92037, US
Cropp, Ashton T., San Diego, CA 92109, US
Chin, Jason W., Cambridge, CB1 7UT, GB
Anderson, Christopher J., San Francisco, CA 94102, US
Schultz, Peter G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Casley, Christopher Stuart, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 11163742.7 / 2 378 288
04785787.5 / 1 636 340

C07C 275/42 → (51) ***C07D 239/96***

(51) ***C07C 309/43*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00*** ***H01L 51/50*** (11) **2 620 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165339.6 (22) 26.01.2009
(84) DE NL
(43) 31.07.2013
(30) 29.01.2008 JP 2008017139
(54) • *ARYLSULFONSÄUREVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ELEKTRONENAKZEPTORMATERIAL*
• *Arylsulfonic Acid Compound And Use Thereof As Electron-Acceptor Material*
• *COMPOSÉ D'ACIDE ARYLSULFONIQUE ET SON UTILISATION COMME MATÉRIAU ACCEPTEUR D'ÉLECTRON*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Nakaie, Naoki, Chiba, 274-0052, JP
Yoshimoto, Takuji, Chiba, 274-0052, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09706250.9 / 2 246 325

(51) ***C07C 311/19*** ***C07C 311/29*** ***C07D 213/42*** ***C07D 277/06*** ***C07D 279/12*** ***C07D 405/12*** ***C07C 323/60*** ***A61P 29/00*** (11) **2 318 361 B1** ***C07C 311/42*** ***C07D 211/96*** ***C07D 207/48*** ***C07D 295/13*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/18*** ***C07D 487/08***
(25) En (26) En
(21) 09780521.2 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/058932 13.07.2009
(87) WO 2010/007027 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 US 80472 P
(54) • *SELEKTIVE MMP-12- UND MMP-13-INHIBITOREN AUF HYDROXAMSÄUREBASIS*
• *SELECTIVE HYDROXAMIC ACID BASED MMP-12 AND MMP-13 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE MMP-12 ET MMP-13 À BASE D ACIDE HYDROXAMIQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MCQUIRE, Leslie Wighton, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ROGEL, Olivier, CH-4002 Basel, CH
SHULTZ, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TOMMASI, Ruben Alberto, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEILER, Sven, CH-4002 Basel, CH
(74) de Weerd, Petrus G.W., c/o Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern CH, 4002 Basel, CH

C07C 311/29 → (51) ***C07C 311/19***

C07C 311/41 → (51) ***C07C 269/06***

C07C 311/42 → (51) ***C07C 311/19***

C07C 323/60 → (51) ***C07C 311/19***

(51) ***C07C 403/24*** ***A23K 1/16*** ***A23K 1/18*** ***A23L 1/275*** (11) **2 279 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753984.5 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/056749 02.06.2009

(87) WO 2009/144329 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57337
30.05.2008 US 57332
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON ASTAXANTHIN*
• *CRYSTAL FORMS OF ASTAXANTHIN*
• *FORMES CRISTALLINES DE L'ASTAXANTHINE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GUO, Jingfei, Halle-Wittenberg, DE
JONES, Matthew, J., Halle-Wittenberg, DE
SCHAEFER, Christian, 79618 Rheinfelden, DE
ULRICH, Joachim, Halle-Wittenberg, DE
VERLHAC-TRICHET, Viviane, F-68440 Dietwiller, FR
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products AG Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 203/02 → (51) ***C07D 203/04***

(51) ***C07D 203/04*** (11) **2 099 749 B1**
C07D 203/18 ***C07D 203/08***
C07C 209/02 ***C07D 319/12***
B01J 31/18 ***C07C 251/16***
C07D 203/02
(25) En (26) En
(21) 07868996.5 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/086506 05.12.2007
(87) WO 2008/073781 2008/25 19.06.2008
(30) 07.12.2006 US 873321 P
(54) • *C-H-BINDUNGS-AMINIERUNG UND OLEFIN-AZIRIDINIERUNG MIT BETA-DIKETIMINAT-KUPFER-KATALYSATOREN*
• *C-H BOND AMINATION AND OLEFIN AZIRIDINATION WITH BETA-DIKETIMINATO COPPER CATALYSTS*
• *AMINATION DE LIAISON C-H ET AZIRIDINATION D'OLÉFINES À L'AIDE DE CATALYSEURS À BASE DE CUIVRE BÊTA-DIKETIMINATO*
(73) Georgetown University, 37th And O Streets, N.W., Washington, DC 20057-1408, US
(72) WARREN, Timothy H., Mclean, VA 22101, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07D 203/08 → (51) ***C07D 203/04***

C07D 203/18 → (51) ***C07D 203/04***

(51) ***C07D 207/335*** (11) **2 336 107 B1**
A61K 6/00 ***A61P 1/00***
A61P 1/04 ***A61P 35/00***
A61P 43/00 ***C07D 409/04***
C07D 409/12 ***A61K 31/4025***
C07D 401/04 ***A61K 31/4439***
(25) En (26) En
(21) 11154246.0 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 30.09.2004 JP 2004289169
21.02.2005 JP 2005044740
(54) • *Protonenpumpenhemmer*
• *Proton pump inhibitors*
• *Inhibiteurs de pompe a protons*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Kajino, Masahiro, Osaka 532-8686, JP
Hasuoka, Atsushi, Osaka 532-8686, JP
Tarui, Naoki, Osaka 532-8686, JP
Takagi, Terufumi, Osaka 532-8686, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(62) 05790387.4 / 1 803 709

C07D 207/48 → (51) ***C07C 311/19***

(51) ***C07D 209/16*** (11) **2 394 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179043.2 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 14.12.2011
(30) 12.06.2006 US 804527 P
30.11.2006 US 867878 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ausgangsmaterialien für N-Hydroxy-3-[4-[2-(2-methyl-1H-indol-3-yl)ethylaminomethyl]-phenyl]-2E-2-propenamid*
• *Process for making starting materials for N-hydroxy-3-[4-[2-(2-methyl-1 H-indol-3-yl)-ethylaminomethyl]-phenyl]-2E-2-propenamide*
• *Procédé de fabrication de matériaux de départ pour N-hydroxy-3-[4-[2-(2-méthyl-1H-indol-3-yl)éthylaminométhyl]-phényl]-2E-2-propénamide*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Acemoglu, Murat, 4052 Basel, CH
Bajwa, Joginder, S., Elmwood Park, NJ New Jersey 07407, US
Parker, David, John, West Milford, NJ New Jersey 07480, US
Slade, Joel, Flanders, NJ New Jersey 07836, US
(74) Gruber, Markus, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 07784350.6 / 2 032 533

(51) ***C07D 209/86*** (11) **2 348 017 B1**
C09K 11/06 ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 08877390.8 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2008/002957 17.10.2008
(87) WO 2010/044130 2010/16 22.04.2010
(54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES GERÄT, BEI DEM DIESES VERWENDET WIRD*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME*
• *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) YABUNOUCHI, Nobuhiro, Chiba 299-0293, JP
SEKIGUCHI, Michiru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OCHI, Takahiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TOTANI, Yoshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 211/96 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 213/04 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 213/26 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***C07D 213/30*** (11) **2 501 678 B1**
C07D 213/57 ***C07D 213/61***
C07D 401/04 ***C07D 405/04***
C07D 409/04 ***A61K 31/44***
A61K 31/443 ***A61K 31/4436***
A61K 31/4439 ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10785016.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067536 16.11.2010
(87) WO 2011/061168 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261948 P
(54) • *ARYL-PYRIDIN DERIVATE ALS ALDOSTERON SYNTHASE HEMMER*
• *ARYL-PYRIDINE DERIVATIVES AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE L'ARYLPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE L'ALDOSTERONE SYNTHASE.*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ALLAN, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHAMOIN, Sylvie, CH-4002 Basel, CH
HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, US
IMASE, Hidetomo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PAPILLON, Julien, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 213/40 → (51) ***A61K 8/42***

C07D 213/42 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 213/57 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***C07D 213/64*** (11) **2 726 460 B1**
A61K 31/4418 ***A61P 25/30***
A61P 25/32 ***A61P 25/34***
A61P 25/36
(25) En (26) En
(21) 12735394.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044809 29.06.2012
(87) WO 2013/006400 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161503923 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR SUCHTBEHANDLUNG*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ADDICTION*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'ADDICTION*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CANNIZZARO, Carina, E., Foster City, CA 94404, US
GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, US
GUERRERO, Juan, A., Foster City, CA 94404, US
LU, Yafan, Foster City, CA 94404, US

STRICKLEY, Robert, G., Foster City, CA 94404, US
VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, US
ZABLOCKI, Jeff, Foster City, CA 94404, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 213/64 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***C07D 215/20*** (11) **2 624 695 B1**
C07D 401/10 ***C07D 401/04***
C07D 413/10 ***C07D 409/04***
C07D 417/10 ***C07D 409/14***
A61K 31/47 ***A61K 31/4709***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 11831651.2 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055200 07.10.2011
(87) WO 2012/048181 2012/15 12.04.2012
(30) 16.12.2010 US 423805 P
08.10.2010 US 391225 P
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE CHINOLINVERBINDUNGEN ALS S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASEHEMMER*
• *NOVEL SUBSTITUTED QUINOLINE COMPOUNDS AS S-NITROSOGLUTATHIONE REDUCTASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS QUINOLÉINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE S-NITROSOGLUTATHIONE RÉDUCTASE*
(73) Nivalis Therapeutics, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US
(72) SUN, Xicheng, Broomfield Colorado 80023, US
QIU, Jian, Longmont Colorado 80501, US
STOUT, Adam, Westminster Colorado 80234, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15180449.9

(51) ***C07D 223/04*** (11) **2 048 134 B1**
A61K 31/55 ***A61P 25/04***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
(25) Zh (26) En
(21) 07785163.2 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) CN 2007/002243 24.07.2007
(87) WO 2008/019572 2008/08 21.02.2008
(30) 27.07.2006 CN 200610029477
(54) • *MEPTAZINOLBILIGANDDERIVATE UND/ODER SALZE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MEPTAZINOL BILIGAND DERIVATIVES AND/OR THEIR SALTS, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE MEPTAZINOL À DEUX LIGANDS ET/OU LEURS SELS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS*
(73) Fudan University, No. 220, Handan Road, Shanghai 200433, CN
(72) QIU, Zhuibai, Shanghai 200032, CN
XIE, Qiong, Shanghai 200032, CN
CHEN, Hongzhuan, Shanghai 200025, CN
WANG, Hao, Shanghai 200025, CN
XIA, Zheng, Shanghai 200025, CN
LU, Meiyan, Shanghai 200032, CN
WANG, Xinghai, Shanghai 200032, CN
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

C07D 231/12 → (51) ***A61K 31/4709***

(51) ***C07D 233/61*** (11) **2 146 968 B1**
A61K 31/4164 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 08736365.1 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/054716 18.04.2008
(87) WO 2008/128986 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 912525 P
(54) • *HARNSTOFFDERIVATE ALS INHIBITOREN VON GLUTAMINYLCYCLASE*
• *UREA DERIVATIVES AS GLUTAMINYL CYCLASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'URÉE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA GLUTAMINYL CYCLASE*
(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
(72) BUCHHOLZ, Mirko, 06114 Halle/Saale, DE
NIESTROJ, André, J., 06193 Sennewitz, DE
HEISER, Ulrich, 06108 Halle/Saale, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07D 237/20 → (51) ***A61K 8/42***

C07D 239/38 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***C07D 239/42*** (11) **2 752 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162586.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 09.07.2014
(30) 14.01.2009 SI 200900012
31.07.2009 SI 200900217
(54) • *Kristallines Rosuvastatin Calzium-Trihydrat*
• *Crystalline rosuvastatin calcium trihydrate*
• *Sel de calcium trihydrate de rosuvastatine cristallisé*
(73) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(72) Benkic, Primoz, 1000 Ljubljana, SI
Bevk, David, 8000 Novo mesto, SI
Lenarsic, Roman, 1000 Ljubljana, SI
Zupancic, Silvo, 8000 Novo mesto, SI
Vajs, Anamarija, 8000 Novo mesto, SI
Jakse, David, 8323 Ursna sela, SI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 10700989.6 / 2 387 566

C07D 239/42 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***C07D 239/46*** (11) **2 440 533 B1**
A61K 31/513 ***A61K 31/519***
A61L 2/16 ***A61P 31/04***
C07D 239/48 ***C07D 239/50***
C07D 239/56 ***C07D 498/04***
C07D 513/04 ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 10785625.4 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) CA 2010/000868 14.06.2010
(87) WO 2010/142027 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186669 P
23.02.2010 US 307088 P
(54) • *GUANIN-RIBOSWITCH-BINDENDE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIBIOTIKA*
• *GUANINE RIBOSWITCH BINDING COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTIBIOTICS*
• *COMPOSÉS SE LIANT À UN RIBOCOMMUTATEUR GUANINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES*
(73) Socpra-Sciences Et Génie S.E.C., Suite 100, 35 rue Radisson, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA
(72) MULHBACHER, Jérôme, Sherbrooke Quebec J1K 1G5, CA
LAFONTAINE , Daniel, Sherbrooke Quebec J1R 0E8, CA
MALOUIN , François, Eastman Quebec J0E 1P0, CA
ALLARD , Marianne, Sherbrooke Quebec J1L 2K5, CA
MARSAULT , Eric, Sherbrooke Quebec J1J 2P6, CA
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C07D 239/48 → (51) ***C07D 239/46***

C07D 239/50 → (51) ***C07D 239/46***

C07D 239/56 → (51) ***C07D 239/46***

(51) ***C07D 239/96*** (11) **1 595 870 B1**
C07C 233/87 ***C07C 275/42***
C07C 229/54
(25) Ja (26) En
(21) 04713193.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 16.11.2005
(86) JP 2004/001982 20.02.2004
(87) WO 2004/074264 2004/36 02.09.2004
(30) 20.02.2003 JP 2003042560
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENYLALANINDERIVATS MIT CHINAZOLINDIONSKELETT UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHENYLALANINE DERIVATIVE HAVING QUINAZOLINEDIONE SKELETON AND INTERMEDIATE FOR THE SAME*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN DERIVE DE PHENYLALANINE AYANT UN SQUELETTE DE QUINAZOLINEDIONE ET INTERMEDIAIRE DE CELUI-CI*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) KATAOKA, Noriyasu, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
TATARA, Akinori, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YATAGAI, Masanobu, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YAMANAKA, Junko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 249/08*** (11) **2 643 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 11807989.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013

(86) IB 2011/054916 04.11.2011
(87) WO 2012/069946 2012/22 31.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEFERASIROX*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DEFERASIROX*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉFÉRASIROX*
(73) Alembic Pharmaceuticals Limited, Alembic Research Centre (ARC) Patent Cell Alembic Road, Vadodara 390003 GUJ, IN
(72) RAMAN, Jayaraman, Venkat, Gujarat Vadodara 390003, IN
SHAH, Hiral, Gujarat Vadodara 390003, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 257/04 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***C07D 265/32*** ***C07D 413/10*** (11) **2 697 209 B1** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 12712693.6 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056551 11.04.2012
(87) WO 2012/140061 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 EP 11161857
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN OXAZOLIDINONEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXAZOLIDINONES SUBSTITUÉES*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STURM, Hubert, A-6250 Kundl/Tirol, AT
KNEPPER, Kerstin, A-6250 Kundl/Tirol, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 277/04 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 277/06 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 277/10 → (51) ***A61K 8/42***

C07D 277/22 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 277/26 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 277/32 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 277/46 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***C07D 277/56*** ***C07D 417/04*** (11) **2 322 516 B1** ***C07C 211/45***
(25) En (26) En
(21) 10187197.8 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.05.2011
(30) 29.07.2005 EP 05107074
11.08.2005 EP 05107417
03.02.2006 EP 06101280
(54) • *Zwischenverbindungen für die Herstellung von Makrocyclischen Inhibitoren des Hepatitis-C-Virus*
• *Intermediates for the preparation of Macrocyclic inhibitors of hepatitis c virus*
• *Composés intermédiaires pour la préparation d'inhibiteurs macrocycliques du virus de l'hépatite C*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
MEDIVIR AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE
(72) Raboisson, Pierre Jean-Marie Bernard, 1331, Rosieres, BE
De Kock, Herman Augustinus, 2370, Arendonk, BE
Hu, Lili, 2800, Mechelen, BE
Vendeville, Sandrine Marie Helene, 1150, Woluwe-Saint-Pierre, BE
Tahri, Abdellah, 1070, Anderlecht, BE
Surleraux, Dominique Louis Nestor Ghislain, 1440, Braine-le-château, BE
Simmen, Kenneth Alan, 3080, Tervuren, BE
Nilsson, Karl Magnus, S-141 22, Huddinge, SE
Samuelsson, Bengt Bertil, S-141 22, Huddinge, SE
Rosenquist, Åsa Annica Kristina, S-141 22, Huddinge, SE
Ivanov, Vladimir, S-141 22, Huddinge, SE
Pelcman, Michael, S-141 22, Huddinge, SE
Belfrage, Anna Karin Gertrud Linnea, S-141 22, Huddinge, SE
Johansson, Per-Ola Mikael, S-141 22, Huddinge, SE
(74) Daelemans, Frank F.R., Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(60) 15158049.5
(62) 06778071.8 / 1 912 999

C07D 277/82 → (51) ***A61K 8/42***

C07D 279/12 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 295/13 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 303/42 → (51) ***C08K 5/1515***

C07D 307/52 → (51) ***A61K 8/42***

C07D 307/58 → (51) ***C08K 5/1535***

C07D 307/64 → (51) ***C08K 5/1535***

(51) ***C07D 311/58*** ***C07D 405/06*** ***C07D 405/14*** ***A61P 29/00*** (11) **2 623 503 B1** ***A61K 31/352*** ***A61P 25/00***
(25) Es (26) En
(21) 11828172.4 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) ES 2011/070506 08.07.2011
(87) WO 2012/042078 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 ES 201031437 P
(54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG EINER DURCH TCR-NCK-INTERAKTION VERMITTELTEN KRANKHEIT GEEIGNETE CHROMENDERIVATE*
• *CHROMENE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF A DISEASE MEDIATED BY THE TCR-NCK INTERACTION*
• *DÉRIVÉS DE CHROMÈNE UTILES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE LIÉE À L'INTERACTION TCR-NCK*
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) ALARCÓN SÁNCHEZ, Balbino José, 28049 Madrid, ES
MESSEGUER PEYPOCH, Ángel, 08034 Barcelona, ES
MORREALE DE LEÓN, Antonio, 29049 Madrid, ES
BORROTO REVUELTA, Aldo Jorge, 28049 Madrid, ES
ARELLANO ROJO, Irene Azahara, 28049 Madrid, ES
PERONA REQUENA, Almudena, 28049 Madrid, ES
CARRASCO ROMERO, Esther, 08034 Barcelona, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07D 311/80 → (51) ***C07C 37/14***

(51) ***C07D 313/04*** (11) **2 217 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 08847460.6 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/064608 28.10.2008
(87) WO 2009/059913 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 US 985424 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON E-CAPROLACTON*
• *METHOD FOR PRODUCING E-CAPROLACTONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D' E-CAPROLACTONE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
TEBBEN, Gerd-Dieter, 68239 Mannheim, DE
KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE
SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE
SPENGEMAN, Todd C, Sugar Land, TX 77459, US
BEJUNE, Stephanie, Angleton TX 77515, US
ANDRESS, Jeffrey T., Lake Jackson TX 77566, US
GASIOROWSKI, Todd, Lake Jackson TX 77566, US

C07D 319/12 → (51) ***C07D 203/04***

C07D 333/20 → (51) ***A61K 8/42***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 207/335***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 215/20***

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 409/14*** ***A61P 25/04*** ***A61P 25/24*** (11) **2 283 000 B1** ***A61K 31/454*** ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 09758544.2 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) KR 2009/003042 05.06.2009
(87) WO 2009/148291 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59289
(54) • *3- ODER 4-SUBSTITUIERTE PIPERIDIN-VERBINDUNGEN*
• *3- OR 4-SUBSTITUTED PIPERIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PIPÉRIDINE À SUBSTITUTION 3 OU 4*
(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LEE, Ki-Ho, Daejeon 305-509, KR
PARK, Chun-Eung, Seoul 151-864, KR
MIN, Kyung-Hyun, Daejeon 305-712, KR
SHIN, Yong-Je, Daejeon 302-740, KR
SHIN, Yu-Jin, Daejeon 301-791, KR

YOON, Hae-Jeong, Daejeon 205-712, KR
KIM, Won, Daejeon 305-746, KR
RYU, Eun-Ju, Daejeon 302-777, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 215/20***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **1 844 036 B1**
A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 06704096.4 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/000726 27.01.2006
(87) WO 2006/079549 2006/31 03.08.2006
(30) 27.01.2005 EP 05001639
27.01.2005 EP 05001638
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aripiprazol*
• *Process for the preparation of aripiprazole*
• *Procédé de préparation de aripiprazole*
(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT
STURM, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 344 474 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/444***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09782396.7 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/061205 31.08.2009
(87) WO 2010/026124 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 93666 P
15.07.2009 US 225660 P
(54) • *PICOLINAMIDDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN*
• *PICOLINAMIDE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PICOLINAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BURGER, Matthew, T., Emeryville, California 94608-2916, US
HAN, Wooseok, Emeryville, California 94608-2916, US
LAN, Jiong, Emeryville, California 94608-2916, US
NISHIGUCHI, Gisele, Emeryville, California 94608-2916, US
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 580 206 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/497***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11792704.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) KR 2011/004271 10.06.2011
(87) WO 2011/155793 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 KR 20100055549
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMIDDERIVAT ODER EINEM PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZ DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMIDE DERIVATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'AMIDE OU SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE*
(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-718, KR
KIM, Kyeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
JANG, Ki Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
KIM, Yo Han, Seoul 151-058, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 731 942 B1**
C07D 409/14 ***C07D 491/052***
A61K 31/519 ***A61K 31/517***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12742994.2 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046673 13.07.2012
(87) WO 2013/012723 2013/04 24.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507308 P
(54) • *NEUE 2-PIPERIDIN-1-YL-ACETAMIDVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS TANKYRASE-HEMMER*
• *NOVEL 2-PIPERIDIN-1-YL-ACETAMIDE COMPOUNDS FOR USE AS TANKYRASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS 2-PIPERIDIN-1-YL-ACETAMIDE UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TANKYRASE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHEUNG, Atwood, Kim, Cambridge, MA 02139, US
CHIN, Donovan, Noel, Cambridge, MA 02139, US
FAN, Jianmei, Cambridge, MA 02139, US
MILLER-MOSLIN, Karen, Marie, Princeton, NJ 08540, US
SHULTZ, Michael, David, Cambridge, MA 02139, US
SMITH, Troy, D., Cambridge, MA 02139, US
TOMLINSON, Ronald, Charles, Sudbury, MA 01776, US
TOURE, Bakary-Barry, Cambridge, MA 02139, US
VISSER, Michael, Scott, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US
(74) Woodcock-Bourne, Heather, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4709***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 210 886 B1**
A61K 31/506 ***A61P 3/04***
A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 08840535.2 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/068607 15.10.2008
(87) WO 2009/051119 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 JP 2007268937
(54) • *PYRIMIDYLINDOLINVERBINDUNG*
• *PYRIMIDYL INDOLINE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE PYRIMIDYLINDOLINE*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) KANEKO, Toshio, Tokyo 140-8710, JP
SHIDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP
BABA, Takayuki, Tokyo 140-8710, JP
MATSUMOTO, Koji, Tokyo 140-8710, JP
AOKI, Kazumasa, Tokyo 134-8630, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 571 863 B1**
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 11728501.5 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/041242 21.06.2011
(87) WO 2011/163222 2011/52 29.12.2011
(30) 18.08.2010 US 375013 P
20.09.2010 US 384428 P
07.09.2010 US 380428 P
04.11.2010 US 410202 P
23.08.2010 US 376213 P
20.01.2011 US 201161434561 P
19.07.2010 US 365510 P
21.10.2010 US 405301 P
12.10.2010 US 392266 P
13.09.2010 US 382136 P
06.07.2010 US 361691 P
21.06.2010 US 356771 P
29.06.2010 US 359469 P
30.06.2010 US 360064 P
(54) • *NILOTINIB SALZE UND DEREN KRISTALLINE FORMEN*
• *NILOTINIB SALTS AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF*
• *SELS DE NILOTINIB ET LEURS FORMES CRISTALLINES*
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) PIRAN, Maytal, Rishon Le Zion, IL
RENDELL, Jacob, 84712 Beer Sheva, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15165125.4

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 403/14 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 213/30***

(51) ***C07D 405/06*** (11) **2 571 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720109.5 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058039 18.05.2011

(87) WO 2011/144657 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 EP 10163210
(54) • *REINIGUNG VON POSACONAZOL UND POSACONAZOL-ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PURIFICATION OF POSACONAZOLE AND POSACONAZOLE INTERMEDIATES*
• *PURIFICATION DE POSACONAZOLE ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE POSACONAZOLE*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LANGNER, Martin, A-6250 Kundl/Tyrol, AT
DE SOUZA, Dominic, A-6250 Kundl/Tyrol, AT
PISE, Abhinay C., Thane 400607, IN
BHUTA, Sachin, Thane 400607, IN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07D 405/06 → (51) ***C07D 311/58***

(51) ***C07D 405/10*** ***C07D 409/10*** ***H01L 51/50*** (11) **2 662 369 B1** ***C09K 11/06*** ***H05B 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13003936.5 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 23.12.2009 JP 2009291593
(54) • *Benzimidazol-2-yl-Phenyl-Verbindung, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Benzimidazol-2-yl-phenyl compound, light-emitting element, light-emitting device, electronic device, and lighting device*
• *Composé de benzimidazol-2-ylphényle, élément luminescent, dispositif luminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Kawata, Yuko, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Kadoma, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Osaka, Harue, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10194725.7 / 2 354 135

(51) ***C07D 405/12*** ***C07D 417/12*** ***A01N 43/78*** ***C07D 277/32*** ***C07D 213/26*** (11) **2 004 635 B1** ***A01N 43/40*** ***C07D 277/22*** ***C07D 213/04*** ***C07D 213/61***
(25) De (26) De
(21) 07723355.9 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/002386 19.03.2007
(87) WO 2007/115644 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006015467
(54) • *SUBSTITUIERTE ENAMINOCARBONYL-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED ENAMINOCARBONYL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ÉNAMINOCARBONYLÉS SUBSTITUÉS*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE
SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, DE
SCHALLNER, Otto, 40789 Monheim, DE
BECK, Michael, Edmund, 40789 Monheim, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
RECKMANN, Udo, 51063 Köln, DE
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
PITTA, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE
MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt am Main, DE
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE
SANWALD, Erich, 24159 Kiel, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(60) 10197164.6 / 2 327 304

C07D 405/12 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 405/12 → (51) ***C08K 5/1535***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 311/58***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 207/335***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 405/10***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 207/335***

C07D 409/14 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/00 → (51) ***A61K 31/535***

(51) ***C07D 413/10*** ***C07D 413/14*** ***A61P 19/10*** (11) **2 687 525 B1** ***A61K 31/5355***
(25) En (26) En
(21) 13182289.2 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 22.01.2014
(30) 25.07.2008 US 137148 P
25.07.2008 PCT/US2008/009017
04.02.2009 US 206785 P
30.04.2009 PCT/US2009/002653
(54) • *CYCLISCHE INHIBITOREN VON 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE 1*
• *CYCLIC INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE 1*
• *INHIBITEURS CYCLIQUES DE LA 11-BÊTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE 1*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US
(72) Himmelsbach, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Leftheris, Katerina, San Diego California 92121, US
Claremon, David A, Maple Glen, PA Pennsylvania 19002, US
Xu, Zhenrong, Horsham, PA Pennsylvania 19002, US
Zhuang, Linghang, Chalfont, PA Pennsylvania 18914, US
Tice, Colin M, Amber, PA Pennsylvania 19002, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 09788981.0 / 2 324 018

C07D 413/10 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 265/32***

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 585 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703429.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/051610 03.02.2011
(87) WO 2011/070179 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 EP 09178220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPANSÄUREDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPIONIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE PROPIONIQUE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) PUENTENER, Kurt, CH-4052 Basel, CH
SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 413/12 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 277/56***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 215/20***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 265/32***

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/519***

C07D 473/34 → (51) ***A61K 31/4709***

(51) ***C07D 487/04*** ***C08G 61/12*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00*** (11) **2 035 428 B1** ***C08G 73/06*** ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 07786763.8 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/056102 20.06.2007
(87) WO 2008/000664 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 EP 06116391
21.08.2006 EP 06119228
(54) • *DIKETOPYRROLOPYRROL-POLYMERE ALS ORGANISCHE HALBLEITER*

- *DIKETOPYRROLOPYRROLE POLYMERS AS ORGANIC SEMICONDUCTORS*
- *POLYMÈRE DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE COMME SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TURBIEZ, Mathieu G. R., F-68170 Rixheim, FR
JANSSEN, René Albert Johan, NL-5591 NS Heeze, NL
WIENK, Martinus Maria, NL-5037 EC Tilburg, NL
KIRNER, Hans Jürg, CH-4133 Pratteln, CH
DÜGGELI, Mathias, CH-4053 Basel, CH
TIEKE, Bernd, 50321 Brühl, DE
ZHU, Yu, 50937 Köln, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 049 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 07792327.4 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065681 03.08.2007
(87) WO 2008/016192 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006213981
07.12.2006 JP 2006331230
30.05.2007 JP 2007144072
(54)
- *N-[5-({2-[(CYCLOPROPYLCARBONYL)AMINO]IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-6-YL}OXY)-2-METHYLPHENYL]-1,3-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMID ALS VEGFR HEMMSTOFFE*
- *N-[5-({2-[(CYCLOPROPYLCARBONYL)AMINO]IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-6-YL}OXY)-2-METHYLPHENYL]-1,3-DIMETHYL-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE AS VEGFR INHIBITOR*
- *N-[5-({2-[(CYCLOPROPYLCARBONYL)AMINO]IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-6-YL}OXY)-2-METHYLPHENYL]-1,3-DIMETHYL-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE VEGFR*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SAKAI, Nozomu, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
IMAMURA, Shinichi, Albany, CA 94706, US
MIYAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
HIRAYAMA, Takaharu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 651 944 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11793833.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072589 13.12.2011
(87) WO 2012/080234 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195692
(54)
- *SUBSTITUIERTE 6-IMIDAZOPYRAZINES ZUR VERWENDUNG ALS MPS-1 UND TKK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *SUBSTITUTED 6-IMIDAZOPYRAZINES FOR USE AS MPS-1 AND TKK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS*
- *6-IMIDAZOPYRAZINES SUBSTITUÉES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MPS-1 ET DE TKK DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERPROLIFÉRATION*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/519***

C07D 487/08 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 491/052 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 495/04 → (51) ***A61K 31/4365***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 239/46***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 239/46***

C07F 7/18 → (51) ***B05D 5/08***

C07F 9/141 → (51) ***A61K 31/519***

---

(51) ***C07F 9/40*** ***C09K 21/12*** ***C07F 19/00*** (11) **2 585 473 B1** ***C08K 5/5317*** ***C08K 3/32***
(25) En (26) En
(21) 11729836.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041220 21.06.2011
(87) WO 2011/163207 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358240 P
(54)
- *FLAMMSCHUTZMITTEL AUS METALLPHOSPHONAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *METAL PHOSPHONATE FLAME RETARDANT AND METHOD PRODUCING THEREOF*
- *RETARDATEUR DE FLAMME À BASE DE PHOSPHANATE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
(72) ZILBERMAN, Joseph, 32990 Haifa, IL
LEVCHIK, Sergei, V., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
GREGOR, Andrew, Hopewell Junction, NY 12533, US
GEORLETTE, Pierre, 84965 Omer, IL
YAAKOV, Yoav, Bar, Lehavim, IL
SHIKOLSKI, Gideon, 26100 Kiryat Motzkin, IL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***C07F 9/6558*** (11) **2 303 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 09806538.6 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) IN 2009/000408 17.07.2009
(87) WO 2010/018595 2010/07 18.02.2010
(30) 17.07.2008 IN MU15102008
08.10.2008 IN MU21542008
24.03.2009 IN MU06902009
(54)
- *FOSAPREPITANT-DIMEGLUMIN-ZWISCHENPRODUKTINTERMEDIATE, NEUTRALES FOSAPREPITANT UND AMORPHES FOSAPREPITANT-DIMEGLUMIN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *FOSAPREPITANT DIMEGLUMINE INTERMEDIATE, NEUTRAL FOSAPREPITANT, AND AMORPHOUS FOSAPREPITANT DIMEGLUMINE AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATIONS*
- *INTERMEDIAIRE DE FOSAPREPITANT DIMEGLUMINE, FOSAPREPITANT NEUTRE ET FOSAPREPITANT DIMEGLUMINE AMORPHE ET SES PROCEDES DE PREPARATION*

(73) Glenmark Generics Limited, Glenmark House HDO-Corporate Building, Wing-A B.D. Sawant Marg Chakala Andheri (East), Mumbai 400099, IN
(72) GANESHBHATT, Navin, Navi Mumbai 400701 Maharastra, IN
RASIKLALTRIVEDI, Nikhil, Navi Mumbai 400706 Maharastra, IN
KHEDEKAR, Mahesh, Thane (W) Thane 400607 Maharastra, IN
SINHA, Sukumar, Navi Mumbai 410210 Maharastra, IN
AHMED KHAN, Mubeen, Navi Mumbai 400703 Maharastra, IN
YADAV, Ramjilal, Navi Mumbai 400701 Maharastra, IN
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07F 19/00 → (51) ***C07F 9/40***

---

(51) ***C07H 15/04*** (11) **1 589 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 04700403.1 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/000377 06.01.2004
(87) WO 2004/062599 2004/31 29.07.2004
(30) 06.01.2003 US 438585 P
(54)
- *BESTIMMTE AMINOALKYL-GLUCOSAMINID-PHOSPHATVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *CERTAIN AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE*
- *COMPOSÉS D'AMINOALKYLE GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION*

(73) CORIXA CORPORATION, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) JOHNSON, David, A., Hamilton, MT 59840, US
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 15161799.0

---

(51) ***C07H 19/06*** ***C07H 19/073*** ***A61K 31/70*** (11) **2 132 215 B1** ***C07H 19/09*** ***A61P 31/22***
(25) En (26) En
(21) 08762936.6 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) IB 2008/001625 27.02.2008
(87) WO 2008/104893 2008/36 04.09.2008

(30) 28.02.2007 US 891954 P
(54) • *STOFFE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOUNDS FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL INFECTIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DESTINÉS À LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) The Governors of the University of Alberta, Suite 4000, 8308 - 114 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
(72) SCHANG, Luis, M., Edmonton, Alberta T5R 1T9, CA
ST. VINCENT, Mireille, R., Edmonton, Alberta T5H 3J2, CA
USTINOV, Alexey, V., Moscow, 109429, RU
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07H 19/06*** ***C07H 19/10*** ***C07H 19/20*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 607 369 B1** ***C07H 19/16*** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12180077.5 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.08.2002 US 227131
23.12.2002 GB 0230037
20.02.2003 GB 0303924
(54) • *Modifizierte Nucleotide zur Polynucleotidsequenzierung*
• *Modified nucleotides for polynucleotide sequencing*
• *Nucléotides modifiés pour le séquençage de polynucléotide*
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) Milton, John, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Wu, Xiaolin, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Smith, Mark, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Brennan, Joseph, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Barnes, Colin, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Liu, Xiaohai, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Ruediger, Silke, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(74) Barnes, Colin Lloyd, et al, Stratagem IPM Limited Meridian Court Comberton Road Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(62) 03792519.5 / 1 530 578

C07H 19/073 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/09 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/10 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/06***

---

(51) ***C07H 19/20*** (11) **2 420 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177252.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 16.08.2010 KR 20100078926
(54) • *Modifiziertes Nukleotid und dessen Verwendung in der Echtzeit-Polymerasereaktion*
• *Modified nucleotide and real-time polymerase reaction using the same*
• *Nucléotide modifié et réaction de polymérase en temps réel l'utilisant*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Ahn, Dae-Ro, 413-735 Gyeonggi-do, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C07H 19/20 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/00 → (51) ***C07H 19/06***

C07J 53/00 → (51) ***C07J 63/00***

---

(51) ***C07J 63/00*** ***A61K 31/56*** ***A61K 49/00*** ***A61P 3/10*** ***C07J 53/00*** (11) **2 032 594 B1** ***A61K 31/575*** ***A61P 25/28*** ***A61P 35/00*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 07720042.6 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) CA 2007/001127 27.06.2007
(87) WO 2008/000070 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 US 816590 P
(54) • *GLYCIRRHETINSÄUREDERIVATE*
• *GLYCYRRHETINIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE GLYCYRRHÉTINIQUE*
(73) Wellington Laboratories Inc., 345 Southgate Drive, Guelph ON N1G 3M5, CA
THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, 3369 TAMU, College Station, Texas 77843-3369, US
(72) SAFE, Stephen, H., College Station, Texas 77845, US
CHINTHARLAPALLI, Sudhakar, Indianapolis, Indiana 46285, US
MCALEES, Alan, Guelph, Ontario N1G 2Y6, CA
MCCRINDLE, Robert, Cambridge, Ontario N3C 2V4, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 1/00 → (51) ***A01N 37/18***

C07K 1/04 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 1/107 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 1/14 → (51) ***A23J 1/14***

---

(51) ***C07K 1/30*** ***A61K 35/12*** (11) **2 288 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 09732459.4 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/002390 16.04.2009
(87) WO 2009/128935 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 71182 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ANTIKÖRPERN MIT POLYALKYLENGLYKOL UND ÜBERGANGSMETALLEN*
• *METHOD OF ISOLATING ANTIBODIES USING POLYALKYLENE GLYCOL AND TRANSITION METALS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'ANTICORPS À L'AIDE DE POLYALKYLÈNE GLYCOL ET DE MÉTAUX DE TRANSITION*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) GRONKE, Robert, S., Boston MA 02116, US
JAQUEZ, Orlando, A., Revere MA 02151, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07K 5/107*** ***A61K 38/07*** ***A61P 29/00*** (11) **2 826 786 B1** ***A61P 25/30*** ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14189232.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2015
(30) 13.12.2007 US 7617 P
(54) • *Vorteilhafte Salze von MU-Opiat-Rezeptorpeptiden*
• *Advantageous Salts of MU-Opiate Receptor Peptides*
• *Sels avantageux de peptides de récepteurs opioïdes mu*
(73) Cytogel Pharma, LLC, 3 Thorndal Circle, Darien, CT 06820, US
(72) Maione, Theodore, Cambridge, New Jersey 12816, US
(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 08858817.3 / 2 229 400

---

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 7/08*** (11) **2 118 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795782.5 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/051101 15.01.2008
(87) WO 2008/140834 2008/47 20.11.2008
(30) 16.01.2007 US 880783 P
(54) • *NEUARTIGE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE*
• *NOVEL ANTIMICROBIAL PEPTIDES*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ANTIMICROBIENS*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
C3 Jian, INC., 872 Three Crabs Road Sequim, Washington 98382, US
(72) HE, Jian, Los Angeles, California 90034, US
ECKERT, Randal H., Redondo Beach, California 90278, US
QI, Fengxia, Edmond, Oklahoma 73034, US
ANDERSON, Maxwell H., Sequim, Washington 98382, US
SHI, Wenyuan, Los Angeles, California 90045, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 8/64*** (11) **2 666 780 B1** ***A61Q 19/08***
(25) Ko (26) En
(21) 13718774.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013

(86) KR 2013/002554 27.03.2013
(87) WO 2013/147512 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 KR 20120031853
(54) • *MIT BIOTIN VERKNÜPFTES HEXAPEPTID-2-DERIVAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIOTIN-LINKED HEXAPEPTIDE-2 DERIVATIVE AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉ D'HEXAPEPTIDE-2 LIÉ À LA BIOTINE ET SES UTILISATIONS*
(73) Incospharm Corporation, 112 Bioventure Center Korea Research Institute of Bioscience & Biotechnology 52 Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) PARK, Kee-Don, Daejeon 301-150, KR
LIM, Chae-Jin, Daejeon 305-313, KR
YOON, Seok-Jeong, Daejeon 301-803, KR
KWON, Seon-Deok, Daejeon 301-803, KR
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/00 → (51) ***A01N 37/18***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 16/10***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 16/24***

C07K 14/005 → (51) ***C07K 16/10***

C07K 14/01 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/07 → (51) ***A61K 39/285***

C07K 14/415 → (51) ***A23J 1/14***

(51) ***C07K 14/47*** ***G01N 33/68*** ***C07K 1/04*** ***C40B 30/04*** (11) **1 392 342 B1** ***G01N 33/92*** ***C07K 1/107***
(25) En (26) En
(21) 02746375.1 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/014982 13.05.2002
(87) WO 2002/092118 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 290583 P
26.07.2001 US 308149 P
(54) • *GLOBALE ANALYSE VON PROTEINAKTIVITÄTEN UNTER VERWENDUNG VON PROTEOM-CHIPS*
• *GLOBAL ANALYSIS OF PROTEIN ACTIVITIES USING PROTEOME CHIPS*
• *ANALYSE GLOBALE D'ACTIVITES PROTEIQUES AU MOYEN DE PUCES PROTEOMIQUES*
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) SNYDER, Michael, Fairfield, CT 06430, US
ZHU, Heng, Baltimore, MD 021224, US
BERTONE, Paul, Hamden, CT 06514, US
BIDLINGMAIER, Scott, M., New Haven, CT 06511, US
BILGIN, Metin, Urbana, IL 61801-3904, US
CASAMAYOR, Antonio, J, New Haven, CT 06511, US
GERSTEIN, Mark, North Haven, CT 06473, US
JANSEN, Ronald, New Haven, CT 06511, US
LAN, Ning, Norwalk, CT 06854, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C07K 14/505*** ***A61K 38/16*** (11) **2 010 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 07755136.4 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/008764 11.04.2007
(87) WO 2007/120614 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 US 791614 P
31.08.2006 US 841678 P
(54) • *HOMOGENES ERYTHROPOÏETIN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR DEREN BEREITUNG*
• *HOMOGENEOUS ERYTHROPOIETIN AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *ÉRYTHROPOÏÉTINE HOMOGÈNE ET MÉTHODE POUR SA PRÉPARATION*
(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) DANISHEFSKY, Samuel J., Englewood, NJ 07631, US
WARREN, J. David, Lodi, NJ 07644, US
CHEN, Jiehao, Westfield, IN 46074, US
WU, Bin, Thousand Oaks, CA 91320, US
CHEN, Gong, New York, NY 10021, US
WAN, Qian, New York, NY 10021, US
TAN, Zhongping, New York, NY 10028, US
KAN, Cindy, New York, NY 10021, US
YUAN, Yu, New York, NY 10021, US
HUA, Zihao, New York, NY 10021, US
RANGANATHAN, Krishnakumar, Oak Park, CA 91377, US
TRZUPEK, John D., New York, NY 10021, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/785 → (51) ***A61K 9/19***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/12*** ***G01N 33/68*** (11) **2 322 624 B1** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 10190187.4 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 25.03.2005 US 664954 P
(54) • *Verfahren zur Isolation von löslichen Polypeptiden*
• *Method for isolation of soluble polypeptides*
• *Procédé d'isolation de polypeptides solubles*
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, M-58, Eg-06b, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Tanha, Jamshid, Orleans Ontario K1C 7M6, CA
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06721715.8 / 1 869 182

(51) ***C07K 16/10*** ***A61K 39/42*** ***G01N 33/53*** ***A61K 31/00*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/63*** (11) **2 464 664 B1** ***A61P 31/14*** ***A61K 38/00*** ***A61K 47/48*** ***C12N 15/13***
(25) En (26) En
(21) 10747357.1 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045549 13.08.2010
(87) WO 2011/020079 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 274395 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES RESPIRATORISCHES SYNCYTIALVIRUS UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (VRS) HUMAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) WILLIAMSON, Robert, Anthony, 2333 CN Leiden, NL
WADIA, Jehangir, 2333 CN Leiden, NL
PASCUAL, Gabriel, 2333 CN Leiden, NL
KEOGH, Elissa, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) ***C07K 16/10*** ***C07K 14/00*** (11) **2 661 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700818.5 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/050137 06.01.2011
(87) WO 2012/092971 2012/28 12.07.2012
(54) • *SPEZIFISCH AN VIRALE PROTEINE BINDENDE ALPHAKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ALPHABODIES SPECIFICALLY BINDING TO VIRAL PROTEINS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALPHAÇORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À DES PROTÉINES VIRALES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(73) Complix SA, 84, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) DESMET, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE
MEERSSEMAN, Geert, B-1000 Brussel, BE
DEROO, Sabrina, F-57330 Roussy le Village, FR
(74) Paemen, Liesbet R.J., De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C07K 16/10*** ***C07K 14/005*** (11) **2 661 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799388.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/071634 02.12.2011
(87) WO 2012/093013 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 PCT/EP2011/050136
(54) • *SPEZIFISCH AN KLASSE-I-VIRENFUSIONSPROTEINE BINDENDE ALPHAKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ALPHABODIES SPECIFICALLY BINDING TO CLASS-I VIRAL FUSION PROTEINS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALPHABODIES SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À DES PROTÉINES DE FUSION VIRALES DE CLASSE 1 ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
(73) Complix SA, 84, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) DESMET, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE
MEERSSEMAN, Geert, B-1000 Brussel, BE
DEROO, Sabrina, F-57330 Roussy le Village, FR

(74) Paemen, Liesbet R.J., De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/12 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 661 447 B1**
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 12702771.2 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050193 06.01.2012
(87) WO 2012/093172 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 PCT/EP2011/050138
(54) • *ALPHAKÖRPER ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN ZYTOKINE ODER WACHSTUMSFAKTOREN UND/ODER CYTOKIN- ODER WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOREN*
• *ALPHABODIES SPECIFICALLY BINDING TO CYTOKINES OR GROWTH FACTORS AND/OR CYTOKINE OR GROWTH FACTOR RECEPTORS*
• *ALPHA-CORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À DES CYTOKINES OU À DES FACTEURS DE CROISSANCE ET/OU À DES RÉCEPTEURS DE CYTOKINES OU DE FACTEURS DE CROISSANCE*
(73) Complix N.V., Bioville Agoralaan Building A-bis, 3590 Diepenbeek, BE
(72) LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE
DESMET, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
HENDERIKX, Maria, B-3500 Hasselt, BE
WEHNERT, Anita, B-3631 Boorsem - Maasmechelen, BE
MEERSSEMAN, Geert, B-1000 Brussel, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 318 440 B1**
A61P 35/00 ***A61K 39/395***
C07K 16/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784326.2 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) FR 2009/000964 31.07.2009
(87) WO 2010/012911 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 FR 0804382
(54) • *AN ADRENOMEDULLINREZEPTOREN BINDENDE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *ANTIBODIES BINDING TO ADRENOMEDULLIN RECEPTORS AND USES THEREOF AS DRUGS*
• *ANTICORPS SE LIANT AUX RECEPTEURS DE L'ADRENOMEDULLINE ET LEURS UTILISATIONS COMME MEDICAMENT*
(73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13354 Marseille, FR
(72) OUAFIK, L'Houcine, F-13005 Marseille, FR
MABROUK, Kamel, F-13170 Les Pennes Mirabeau, FR
KAAFARANY, Itidal, 47200 Marmande, FR
MARTIN, Pierre-Marie, F-13008 Marseille, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 17/00 → (51) ***A01N 37/18***

C08B 37/08 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***C08B 37/16*** (11) **2 687 546 B1**
C08G 65/06 ***C08J 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 11861040.1 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/078019 05.12.2011
(87) WO 2012/124217 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011055503
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PULVERFÖRMIGES HYDROPHILES MODIFIZIERTES POLYROTAXAN*
• *PRODUCTION METHOD FOR POWDERED HYDROPHILIC MODIFIED POLYROTAXANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYROTAXANE MODIFIÉ HYDROPHILE RÉDUIT EN POUDRE*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6 Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Shinya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HAYASHI Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
IWATA Minoru, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08F 2/32 → (51) ***C08F 220/34***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 220/56***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 20/10***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 26/06***

C08F 2/48 → (51) ***C08F 2/50***

(51) ***C08F 2/50*** (11) **2 387 589 B1**
C08F 2/48
(25) En (26) En
(21) 10700103.4 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2010/050003 04.01.2010
(87) WO 2010/081749 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 EP 09150509
(54) • *FLÜSSIGE FOTOINITIATORMISCHUNG*
• *LIQUID PHOTOINITIATOR BLEND*
• *MÉLANGE LIQUIDE DE PHOTO-INITIATEUR*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ONCLIN, Steffen, 67434 Neustadt an der Weinstrasse, CH
LUCIC, Svetozar, CH-5082 Kaisten, CH
POWELL, Karin, 79540 Lörrach, DE
PETER, Wolfgang, 68804 Altlussheim, DE
PIRRUNG, Frank Oliver Heinrich, 67269 Grünstadt, DE
AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, DE

(51) ***C08F 4/00*** (11) **2 118 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 08716812.6 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/051675 12.02.2008
(87) WO 2008/098930 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 EP 07102418
(54) • *DERIVATISIERUNG BIOLOGISCHER MOLEKÜLE*
• *DERIVATISATION OF BIOLOGICAL MOLECULES*
• *TRANSFORMATION DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES EN DÉRIVÉS*
(73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
(72) BROCCHINI, Stephen, James, London EC4A 1JP, GB
GODWIN, Antony, Robert, London EC4A 1JP, GB
TANG, Yiqing, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
LEWIS, Andrew, Lennard, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

C08F 4/54 → (51) ***C08F 297/08***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 655 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811204.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/062989 02.12.2011
(87) WO 2012/087536 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 974667
(54) • *PROKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT INTERNEM ALKOXYALKYL 2-PROPENOAT-ELEKTRONENDONOR UND POLYMER DARAUS*
• *PROCATALYST COMPOSITION WITH ALKOXYALKYL 2-PROPENOATE INTERNAL ELECTRON DONOR AND POLYMER FROM SAME*
• *COMPOSITION PROCATALYTIQUE COMPORTANT UN DONNEUR D'ÉLECTRONS INTERNE À BASE DE 2-PROPÉNOATE D'ALCOXYALKYLE ET UN POLYMÈRE PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US
(72) CHEN, Linfeng, Missouri City TX 77459, US
LEUNG, Tak, W., Houston TX 77059, US
TAO, Tao, Houston TX 77057, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 10/06 → (51) ***B32B 27/20***

(51) ***C08F 20/10*** (11) **2 138 518 B1**
C08F 2/44 ***C09K 19/38***
C09K 19/54 ***G02F 1/13***
C09K 19/58 ***C08F 222/10***
G02F 1/1334 ***C09K 19/04***
(25) Ja (26) En
(21) 08738844.3 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009

(86) JP 2008/055549 25.03.2008
(87) WO 2008/123235 2008/42 16.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007090521
(54) • *POLYMERSTABILISIERTE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *POLYMER-STABILIZED LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES STABILISÉE PAR UN POLYMÈRE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) FUJISAWA, Toru, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
TAKEUCHI, Kiyofumi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
HATSUSAKA, Kazuaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
NISHIYAMA, Isa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KOBAYASHI, Shunsuke, Tokyo 178-0065, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08F 26/06*** ***C08F 2/44*** ***A61K 31/74*** ***C07B 63/00*** (11) **2 391 658 B1** ***C08F 226/06*** ***B01J 20/26*** ***B01J 20/30***
(25) En (26) En
(21) 10735433.4 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) AU 2010/000088 29.01.2010
(87) WO 2010/085851 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 AU 2009900328
(54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE*
• *MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS*
• *POLYMÈRES À EMPREINTES MOLÉCULAIRES*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
Monash University, Wellington Road, Clayton VIC 3800, AU
(72) HEARN, Milton, T., W., Balwyn, Victoria 3103, AU
LANGFORD, Steven, Narre Warren North, Victoria 3804, AU
TUCK, Kellie Louise, Murrumbeena, Victoria 3163, AU
HARRIS, Simon, Bulleen, Victoria 3105, AU
BOYSEN, Reinhard Ingemar, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
PERCHYONOK, Victoria Tamara, Glenhuntly, Victoria 3163, AU
DANYLEC, Basil, Box Hill North, Victoria 3129, AU
SCHWARZ, Lachlan, Rowville, Victoria 3178, AU
CHOWDHURY, Jamil, Skye, Victoria 3977, AU
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 36/18 → (51) ***C08J 7/18***

C08F 212/14 → (51) ***C08F 220/32***

---

(51) ***C08F 214/18*** (11) **2 417 169 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723238.1 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) FR 2010/050688 09.04.2010
(87) WO 2010/116105 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 FR 0901751
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPOLYMEREN AUF BASIS CON VDF, TRFE UND CFE ODER CTFE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF TERPOLYMERS BASED ON VDF, TRFE AND CFE, OR CTFE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TERPOLYMERES A BASE DE VDF,TRFE, ET CFE OU CTFE*
(73) Piezotech, Rue Henri Moissan, 69310 Pierre-Bénite, FR
(72) BAUER, François, F-68300 Saint Louis, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C08F 216/14*** ***C08F 220/04*** ***C11D 3/37*** (11) **2 643 368 B1** ***C08F 228/02***
(25) De (26) De
(21) 11784708.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070616 22.11.2011
(87) WO 2012/069440 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 EP 10192171
(54) • *COPOLYMERE, DIE CARBONSÄUREGRUPPEN, SULFONSÄUREGRUPPEN UND POLYALKYLENOXIDGRUPPEN ENTHALTEN, ALS BELAGSINHIBIERENDER ZUSATZ ZU WASCH- UND REINIGUNGSMITTELN*
• *COPOLYMERS CONTAINING CARBONIC ACID GROUPS, SULFONIC ACID GROUPS AND POLYALKYLENEOXIDE GROUPS AS ADDITIVE FOR INHIBITING PLAQUE FORMATION IN DETERGENTS*
• *COPOLYMÈRES CONTENANT DES GROUPES ACID CARBONIQUE, DES GROUPES ACID SULFONIQUE ET DES GROUPES POLYALKYLÈNEOXYDE EN TANT QU'ADDITIVE POUR EMPECHER LA FORMATION DE LA PLAQUE DANS DETERGANTS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
URTEL, Bolette, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
ETTL, Roland, 68804 Altlussheim, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
HEINTZ, Ewald, 76889 Schweigen-Rechtenbach, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
SENDOR-MÜLLER, Dorota, 4313 Möhlin, CH

C08F 220/04 → (51) ***C08F 216/14***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 220/34***

---

(51) ***C08F 220/32*** ***C08F 212/14*** ***C09K 11/06*** (11) **2 692 751 B1** ***C08F 226/06*** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12764260.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/052691 07.02.2012
(87) WO 2012/132556 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078381
(54) • *POLYMER FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT MIT EINEM GEHÄRTETEN PRODUKT DARAUS*
• *POLYMER FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING CURED PRODUCT OF SAME*
• *POLYMÈRE POUR DES ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UN PRODUIT DURCI DE CE POLYMÈRE*
(73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) NIINA, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
HAYASHIDA, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
TANAKA, Hiroshige, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
SHIRAISHI, Kazuto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
ASARI, Tohru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YOSHIMURA, Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C08F 220/34*** ***C08F 220/18*** ***C09D 7/00*** (11) **2 776 479 B1** ***C08F 2/32*** ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 12781114.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072009 07.11.2012
(87) WO 2013/068387 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11188727
(54) • *VERDICKER ENTHALTEND MINDESTENS EIN KATIONISCHES POLYMER HERSTELLBAR DURCH INVERSE EMULSIONSPOYLMERISATION*
• *THICKENER CONTAINING AT LEAST ONE CATIONIC POLYMER WHICH CAN BE OBTAINED BY INVERSE EMULSION POYLMERISATION*
• *ÉPAISSISSANT CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE POUVANT ÊTRE OBTENU PAR POLYMÉRISATION EN ÉMULSION INVERSE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LEYRER, Reinhold J., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
ARISANDY, Christofer, 68549 Ilvesheim, DE
BENLAHMAR, Ouidad, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C08F 220/56*** ***C08F 2/38*** (11) **2 794 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795186.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/064606 12.11.2012
(87) WO 2013/095805 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 US 201113331441
(54) • *HOCHMOLEKULARE POLYMERE MIT NIEDRIGER POLYDISPERSITÄT*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT LOW POLYDISPERSITY POLYMERS*
• *POLYMÈRES À FAIBLE POLYDISPERSITÉ DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) OGLE, James W., Duncan, OK 73536, US
BOONTHEUNG, Charm, Duncan, OK 73536, US
SAINI, Rajesh K., Cypress, TX 77433, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C08F 222/10 → (51) ***C08F 20/10***

C08F 226/06 → (51) ***C08F 26/06***

C08F 226/06 → (51) ***C08F 220/32***

C08F 228/02 → (51) ***C08F 216/14***

C08F 230/08 → (51) ***G02C 7/04***

C08F 236/04 → (51) ***C08F 297/08***

(51) ***C08F 265/06*** ***C08F 285/00*** ***A61K 8/02*** ***C08L 33/14*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 591 027 B1** ***A61K 8/91*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 11738345.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043151 07.07.2011
(87) WO 2012/006402 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362742 P
(54) • *STRUKTURIERTE ACRYLATCOPOLYMER-VERDICKER*
• *STRUCTURED ACRYLATE COPOLYMER THICKENERS*
• *EPAISSISSANTS STRUCTURÉS À BASE D'UN COPOLYMÈRE D'ACRYLATE*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) TAMARESELVY, Krishnan, Brecksville Ohio 44111, US
FILLA, Deborah S., Twinsburg Ohio 44087, US
SMITH, Steven J., Wakeman Ohio 44889, US
DASHIELL, David L., Lakewood Ohio 44107, US
GRAY, Gary, Avon Lake Ohio 44012, US
YANG, Yi, Bridgewater New Jersey 08807, US
MULLAY, John J., Mentor Ohio 44060, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 279/02 → (51) ***C08J 7/18***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 265/06***

C08F 290/06 → (51) ***G03F 7/105***

C08F 291/02 → (51) ***C08J 7/18***

C08F 292/00 → (51) ***G03F 7/105***

C08F 293/00 → (51) ***C08F 297/08***

(51) ***C08F 297/08*** ***C08F 236/04*** ***C08L 9/00*** ***C08L 53/02*** (11) **2 599 809 B1** ***C08F 4/54*** ***C08F 293/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11812059.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/004227 26.07.2011
(87) WO 2012/014457 2012/05 02.02.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011023400
30.07.2010 JP 2010173126
(54) • *COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION, CROSS-LINKED RUBBER COMPOSITION, AND TIRE*
• *COPOLYMÈRE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉE ET PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HORIKAWA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TARDIF, Olivier, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 297/08 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***C08G 8/02*** ***D04H 13/00*** (11) **2 408 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754096.5 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027764 18.03.2010
(87) WO 2010/107976 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 161979 P
01.05.2009 US 174666 P
(54) • *POLYETHERKETONKETON-VLIESMATTEN*
• *POLYETHERKETONEKETONE NONWOVEN MATS*
• *MATS NON TISSÉS À BASE DE POLYÉTHERCÉTONECÉTONE*
(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
(72) RUDMAN, Gilbert, W., Ambler Pennsylvania 19002, US
O'BRIEN, Gregory, S., Downingtown Pennsylvania 19335, US
BERTELO, Christopher, A., Doylestown Pennsylvania 18901, US
(74) Lhoste, Catherine, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, F-92705 Colombes Cedex, FR

(51) ***C08G 8/32*** ***C08G 59/42*** ***H01L 23/29*** ***H05K 1/03*** ***C08G 63/193*** (11) **2 617 747 B1** ***C08J 5/24*** ***H01L 23/31*** ***C08G 63/183*** ***C09D 167/03***
(25) Ja (26) En
(21) 12793961.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2012/063443 25.05.2012
(87) WO 2012/165317 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119080
(54) • *AKTIVESTERHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, HALBLEITERDICHTMATERIAL, PREPREG, LEITERPLATTE UND AUFBAUFILM*
• *ACTIVE ESTER RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, SEMICONDUCTOR SEALING MATERIAL, PREPREG, CIRCUIT BOARD, AND BUILD-UP FILM*
• *RÉSINE D'ESTER ACTIF, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, PRODUIT DURCI À BASE DE CELLE-CI, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DE SEMICONDUCTEUR, PRÉIMPRÉGNÉ, CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET FILM D'ACCUMULATION*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) TAKEUCHI Kan, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
SUZUKI Etsuko, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
MORINAGA Kunihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
ARITA Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 18/08 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/40*** (11) **2 593 491 B1** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/80***
(25) De (26) De
(21) 11738188.9 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061738 11.07.2011
(87) WO 2012/007418 2012/03 19.01.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011050220
13.07.2010 DE 102010027052
(54) • *SCHWACH MODIFIZIERTE PRÄPOLYMERE UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *LIGHTLY MODIFIED PREPOLYMERS AND USES THEREOF*
• *PRÉPOLYMÈRES FAIBLEMENT MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PIRKL, Hans-Georg, 51377 Leverkusen, DE
SCHMIDT, Manfred, 41540 Dormagen, DE
ALBERS, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE
VAN DE BRAAK, Johannes, 53773 Hennef, DE
ROERS, Rolf, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/10 → (51) ***C08G 77/458***

C08G 18/12 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/32 → (51) ***C09D 175/02***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/42*** ***B32B 27/40*** (11) **2 736 939 B1** ***C08J 7/04***
(25) De (26) De
(21) 12738472.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064627 25.07.2012
(87) WO 2013/017510 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080135
(54) • *VERBUNDELEMENTE AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN UND POLYURETHANEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE ELEMENTS COMPOSED FROM THERMOPLASTIC POLYMERS AND POLYURETHANES, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENTS COMPOSITES EN MATIÈRES THERMOPLASTIQUES ET POLYURÉTHANES, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) ALBACH, Rolf William, 51061 Köln, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
KNAUP, Harald, 41469 Neuss, DE
HAHN, Frank, 41541 Dormagen, DE
VENNER, Petra, 51375 Leverkusen, DE
HASELBACH, Monika, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08J 9/12*** (11) **2 784 100 B1** ***C08G 18/40***
(25) De (26) De
(21) 14161226.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160745
(54) • *Polyurethan-Hartschaumstoffe mit gleichmäßiger Zellgrößenverteilung und homogener Offenzelligkeit*
• *Rigid polyurethane foams with even cell size distribution and homogeneous open cell structure*
• *Mousse rigide de polyuréthane avec répartition homogène de la taille des cellules et pourcentage homogène d'alvéoles ouvertes*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Böhnke, Lutz, 51491 Overath, DE
Beaujean, Joern, 51375 Leverkusen, DE
Albach, Rolf, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/50 → (51) ***C09D 175/04***

C08G 18/73 → (51) ***C09D 175/02***

C08G 18/75 → (51) ***C09D 175/02***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 59/42 → (51) ***C08G 8/32***

C08G 59/56 → (51) ***C08G 79/04***

C08G 61/12 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C08G 63/16*** ***C08G 69/26*** (11) **2 528 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701967.9 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050924 24.01.2011
(87) WO 2011/089256 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 DE 102010005770
(54) • *POLYMERE AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN*
• *POLYMERS MADE OF RENEWABLE RESOURCES*
• *POLYMÈRES CONSTITUÉS DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) QUINZLER, Dorothee, 78462 Konstanz, DE
MECKING, Stefan, 78464 Konstanz, DE

C08G 63/183 → (51) ***C08G 8/32***

C08G 63/193 → (51) ***C08G 8/32***

C08G 63/47 → (51) ***C07C 39/34***

C08G 63/688 → (51) ***C07C 39/34***

C08G 63/91 → (51) ***C08L 67/04***

(51) ***C08G 64/02*** ***C08J 5/18*** ***G02B 5/30*** (11) **2 502 947 B1** ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10831557.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070390 16.11.2010
(87) WO 2011/062163 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262011
27.05.2010 JP 2010121984
30.06.2010 JP 2010149798
(54) • *POLYCARBONATHARZ UND TRANSPARENTER FILM DAMIT*
• *POLYCARBONATE RESIN AND TRANSPARENT FILM COMPRISING SAME*
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE ET FILM TRANSPARENT LA COMPRENANT*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TANAKA Tomohiko, Fukuoka 806-0004, JP
YOKOGI Masashi, Fukuoka 806-0004, JP
MURAKAMI Nao, Osaka 567-8680, JP
IIDA Toshiyuki, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13198923.8 / 2 725 049
13198926.1 / 2 711 386

C08G 64/24 → (51) ***B01D 61/36***

C08G 65/06 → (51) ***C08B 37/16***

C08G 65/34 → (51) ***C07C 39/34***

C08G 65/48 → (51) ***C07C 39/34***

C08G 69/16 → (51) ***C08G 69/18***

(51) ***C08G 69/18*** ***C08G 69/16*** (11) **2 801 588 B1** ***C08G 69/20***
(25) De (26) De
(21) 14167193.3 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166722
(54) • *Zusammensetzungen, enthaltend N-Acetylcaprolactam, deren Herstellung und deren Verwendung zur Herstellung von Gusspolyamiden*
• *Compositions containing N-Acetylcaprolactam, their preparation and their use for producing cast polyamides*
• *Compositions contenant de N-Acétylcaprolactame, leur fabrication et leur utilisation pour la fabrication de polyamides de fonte*
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
Palzer, André, 68799 Reilingen, DE
Wenzel, Volker, 68542 Heddesheim, DE
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08G 69/20 → (51) ***C08G 69/18***

C08G 69/26 → (51) ***C08G 63/16***

C08G 69/26 → (51) ***C08J 5/18***

C08G 73/06 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C08G 77/08*** ***C08G 77/12*** ***C08L 83/04*** ***C09J 7/02*** (11) **2 797 985 B1** ***C08G 77/16*** ***C09D 183/04*** ***B01J 31/02***
(25) En (26) En
(21) 12815952.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071299 21.12.2012
(87) WO 2013/101742 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581257 P
(54) • *BEI BEDARF HÄRTBARE POLYSILOXAN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE-ON-DEMAND POLYSILOXANE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POLYMÉRISABLE À LA DEMANDE À BASE DE POLYSILOXANE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George G. I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEMONICK, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 77/12 → (51) ***C08G 77/08***

C08G 77/16 → (51) ***C08G 77/08***

(51) ***C08G 77/458*** ***C08G 18/10*** (11) **2 209 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 08846890.5 (22) 24.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/009002 24.10.2008
(87) WO 2009/059694 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 EP 07021691
(54) • *POLYSILOXANMODIFIZIERTE POLYISOCYANATE*
• *POLYSILOXANE MODIFIED POLYISOCYANATES*
• *POLYISOCYANATE MODIFIÉ PAR POLYSILOXANE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) NENNEMANN, Arno, 51469 Bergisch Gladbach, DE
MECHTEL, Markus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KLIMMASCH, Thomas, 51379 Leverkusen, DE
NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C08G 77/62*** (11) **2 516 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 10840008.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060781 16.12.2010
(87) WO 2011/079020 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 289101 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LAGERBESTÄNDIGER, HÄRTBARER POLYSILAZANE SOWIE DAMIT HERGESTELLTE POLYSILAZANE*
• *PROCESS FOR PREPARING SHELF-STABLE CURABLE POLYSILAZANES, AND POLYSILAZANES PREPARED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYSILAZANES DURCISSABLES STABLES À LA CONSERVATION, ET POLYSILAZANES AINSI PRÉPARÉS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YANG, Yu, MN 55133-3427, US
MOORE, George, G., I., MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C08G 79/04*** ***C08G 59/56*** ***C09J 163/00*** (11) **2 785 769 B1** ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 12798571.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067247 30.11.2012
(87) WO 2013/082396 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565310 P
(54) • *EPOXIDHÄRTERZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *EPOXY CURATIVE COMPOSITION AND COMPOSITIONS THEREFROM*
• *COMPOSITION DE DURCISSEUR ÉPOXY ET COMPOSITIONS OBTENUES À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ELGIMIABI, Sohaib, 41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 79/14 → (51) ***G03G 15/02***

---

(51) ***C08J 3/03*** ***C09J 7/02*** (11) **2 791 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806284.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068757 10.12.2012
(87) WO 2013/090191 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569954 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTKLEBEARTIKELN MIT EINEM WIRKSTOFF*
• *METHOD OF MAKING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE ARTICLE INCLUDING ACTIVE AGENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'ARTICLE ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION COMPRENANT UN AGENT ACTIF*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RULE, Joseph, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TOKIE, Jeffrey, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SAULSBURY, Kim, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONRAD-VLASAK, Deena, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KUMAR, Kanta, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C08J 3/12*** ***B01J 2/30*** (11) **2 550 316 B1** ***B29B 9/16***
(25) De (26) De
(21) 11709147.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054358 22.03.2011
(87) WO 2011/117245 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157686
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

C08J 3/12 → (51) ***C08B 37/16***

C08J 3/24 → (51) ***C10G 1/10***

C08J 3/28 → (51) ***C10G 1/10***

C08J 5/04 → (51) ***D01F 6/86***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***B32B 7/02*** ***C08G 69/26*** (11) **2 395 044 B1** ***B32B 27/34***
(25) Ja (26) En
(21) 10738486.9 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051336 01.02.2010
(87) WO 2010/090154 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009024004
(54) • *WÄRMESCHRUMPFENDE FOLIE*
• *HEAT-SHRINKABLE FILM*
• *FILM THERMORÉTRACTABLE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/20***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 64/02***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 67/04***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 8/32***

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 7/04 → (51) ***C08G 18/42***

C08J 7/04 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***C08J 7/18*** ***C08F 279/02*** ***C08L 51/04*** ***A61L 29/08*** ***A61M 5/315*** ***A61M 25/00*** (11) **2 743 294 B1** ***C08F 291/02*** ***A61L 29/00*** ***A61L 29/14*** ***C08F 36/18***
(25) En (26) En
(21) 13195028.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012262842
(54) • *Oberflächenmodifizierter elastischer Körper*
• *Surface-modified elastic body*
• *Corps élastique à surface modifiée*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
(72) Minagawa, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 9/00 → (51) ***B32B 27/20***

C08J 9/04 → (51) ***B32B 27/20***

C08J 9/12 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08K 3/04*** ***H01B 1/22*** ***C08F 297/08*** (11) **2 582 736 B1** ***H01B 1/24*** ***C08K 3/08***
(25) En (26) En
(21) 11725259.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/038051 26.05.2011
(87) WO 2011/159447 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356180 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE MESOPHASEN-GETRENNTE OLEFIN-MULTIBLOCK-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE, MESOPHASE-SEPARATED OLEFIN*

MULTIBLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS
- *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES MULTIBLOCS OLÉFINIQUES ÉLECTROCONDUCTRICES, SÉPARÉES PAR UNE MÉSOPHASE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville NJ 08648, US
MARCHAND, Gary, R., Gonzales LA 70737, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 3/08 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 3/22 → (51) ***C01G 23/07***

C08K 3/22 → (51) ***G03F 7/105***

C08K 3/24 → (51) ***C08L 67/04***

C08K 3/30 → (51) ***C09C 1/02***

C08K 3/32 → (51) ***C07F 9/40***

C08K 3/36 → (51) ***C08K 5/092***

C08K 5/053 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08K 5/092*** ***C08L 9/00*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/103*** (11) **2 655 500 B1** ***C08K 5/11*** ***C08K 13/02***
(25) En (26) En
(21) 11817218.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073494 20.12.2011
(87) WO 2012/085014 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 IT MI20102325
(54)
- *DERIVATE AUS PFLANZLICHEN ÖLEN ALS EXTENDERÖLE FÜR ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *VEGETABLE OIL DERIVATIVES AS EXTENDER OILS FOR ELASTOMER COMPOSITIONS.*
- *DÉRIVÉS D'HUILE VÉGÉTALE COMME HUILES D'ALLONGEMENT POUR DES COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES*

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
MAGISTRALI, Paolo, I-28100 Novara, IT
GESTI' GARCIA, Sebastià, I-10143 Torino, IT
VIOLA, Gian Tommaso, I-48015 Cervia (RA), IT
SAVINI, Giuseppe, I-48022 Lugo (RA), IT
BACCHELLI, Fabio, I-47042 Cesenatico (FC), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(60) 15180690.8

C08K 5/098 → (51) ***C08L 67/04***

C08K 5/10 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/10 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/103 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/103 → (51) ***C08K 5/092***

C08K 5/105 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/11 → (51) ***C08K 5/092***

(51) ***C08K 5/1515*** ***C08L 27/06*** ***C07C 67/08*** ***C07C 69/33*** ***C07C 69/675*** ***C11C 3/00*** (11) **2 070 977 B1** ***C07C 67/03*** ***C07C 69/21*** ***C07C 69/52*** ***C07D 303/42***
(25) En (26) En
(21) 08021385.3 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 10.12.2007 BR PI0705621
(54)
- *PVC-WEICHMACHER AUS EPOXIDIERTEN PFLANZENÖLEN*
- *EPOXIDISED VEGETABLE OILS AS PVC PLASTICIZERS*
- *PLASTIFIANT DE PVC À BASE D'HUILES VÉGÉTALES ÉPOXIDÉES*

(73) Nexoleum Bioderivados Ltda., Estrada do Capuava 1650 Sala 2, 07170-350 Cotia SP, BR
(72) Vianna de Quadros Junior, Jacyr, Sao Paulo, Capital, CEP 04515-030, BR
Augusto de Carvalho, José, Sao Paulo, Capital, CEP 05462-001, BR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15002306.7

(51) ***C08K 5/1535*** ***C08K 5/3435*** ***C08K 5/41*** ***C07D 307/64*** ***C09K 15/06*** C08L 71/00 (11) **2 705 082 B1** ***C08K 5/357*** ***C07D 307/58*** ***C07D 405/12*** C08L 23/10 C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 12780022.5 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052064 25.04.2012
(87) WO 2012/150527 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 EP 11164465
02.05.2011 US 201161481272 P
(54)
- *5H-FURAN-2-ON-DERIVATE ZUR STABILISIERUNG ORGANISCHER MATERIALIEN*
- *5H-FURAN-2-ONE DERIVATIVES FOR STABILIZATION OF ORGANIC MATERIAL*
- *DÉRIVÉS DE 5H-FURAN-2-ONE POUR LA STABILISATION DE MATIÈRE ORGANIQUE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Fischer, Walter, CH-4153 Reinach, CH
Basbas, Abdel-Ilah, CH-4055 Basel, CH
Schöning, Kai-Uwe, CH-4104 Oberwil, CH
Tartarini, Cinzia, CH-4051 Basel, CH
Hölzl, Werner, F-68440 Eschentzwiller, FR
Rotzinger, Bruno, CH-2800 Delémont, CH
(74) Upschulte, Manfred Alois, et al, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08K 5/3435 → (51) ***C08K 5/1535***

C08K 5/357 → (51) ***C08K 5/1535***

C08K 5/41 → (51) ***C08K 5/1535***

C08K 5/523 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/524 → (51) ***C08L 67/04***

C08K 5/526 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/5317 → (51) ***C07F 9/40***

C08K 9/02 → (51) ***C09C 1/36***

C08K 9/06 → (51) ***C09C 1/36***

C08K 13/02 → (51) ***C08K 5/092***

C08L 5/08 → (51) ***A61K 31/728***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08F 297/08***

C08L 9/00 → (51) ***C08K 5/092***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 13/00 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/10 → (51) ***B32B 27/20***

C08L 23/10 → (51) ***B32B 27/32***

C08L 23/12 → (51) ***B32B 27/20***

C08L 23/16 → (51) ***B32B 27/20***

C08L 25/12 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/1515***

C08L 33/14 → (51) ***C08F 265/06***

C08L 51/04 → (51) ***C08J 7/18***

C08L 53/00 → (51) ***B32B 27/20***

C08L 53/02 → (51) ***C08F 297/08***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 79/04***

(51) ***C08L 67/04*** ***C08G 63/91*** ***C08K 5/098*** ***C08L 101/16*** ***C08J 5/18*** (11) **2 258 775 B1** ***C08K 3/24*** ***C08L 101/00*** ***C08K 5/524***
(25) Ja (26) En
(21) 09725872.7 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/054833 13.03.2009
(87) WO 2009/119336 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008077706
12.09.2008 JP 2008234534
(54)
- *POLYMILCHSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE FOLIE*
- *POLYLACTIC ACID COMPOSITION, AND FILM COMPRISING THE SAME*
- *COMPOSITION DE POLY(ACIDE LACTIQUE) ET FILM LA COMPRENANT*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMAMURA, Gouhei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KOJIMA, Hiroji, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
KIMURA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
LAI, Zhengzheng, Shanghai City 200241, CN
LIU, Bo, Shanghai City 200241, CN
QIU, Ruoyu, Shanghai City 200241, CN
XIA, Tian, Shanghai City 200241, CN
KONO, Shunji, Shanghai City 200241, CN

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08L 71/02 → (51) ***A61L 31/06***

(51) ***C08L 77/00*** (11) **2 099 866 B1**
C08L 77/02 ***C08L 77/06***
C08L 13/00 ***C08L 25/12***
(25) De (26) De
(21) 07857254.2 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/063329 05.12.2007
(87) WO 2008/071603 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 EP 06125991
(54) • *POLYAMIDE MIT ACRYLATKAUTSCHUKEN*
• *POLYAMIDES WITH ACRYLATE RUBBERS*
• *POLYAMIDES AVEC CAOUTCHOUCS D'ACRYLATE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
VENKATESH, Rajan, 68167 Mannheim, DE

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/08***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 67/04***

C08L 101/16 → (51) ***C08L 67/04***

C09B 5/62 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C09C 1/02*** (11) **2 285 911 B1**
C01F 11/46 ***C08K 3/30***
(25) En (26) En
(21) 09757459.4 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056585 28.05.2009
(87) WO 2009/147077 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 DE 102008026268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERSTABILEN BARIUMSULFATS VON HOHER ZERSETZBARKEIT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A STORAGE-STABLE BARIUM SULPHATE HAVING GOOD DISPERSIBILITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SULFATE DE BARYUM STABLE AU STOCKAGE ET DOTÉ D UNE BONNE DISPERSIBILITÉ*
(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) GROTHE, Sonja, 46147 Oberhausen, DE
HOCKEN, Jörg, 40670 Meerbusch, DE
GOSCH, Elke, 47802 Krefeld, DE
ROHE, Bernd, 47445 Moers, DE
EBBINGHAUS, Peter, 45699 Herten, DE
KOHNERT, Jens, 46519 Alpen, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(51) ***C09C 1/36*** (11) **2 726 555 B1**
C09C 3/06 ***C08K 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12731852.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043241 20.06.2012
(87) WO 2013/003140 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501804 P
(54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE MIT REDUZIERTER FOTOAKTIVITÄT UND VERBESSERTEN ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN SOWIE IHRE VERWENDUNG FÜR POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATED INORGANIC PIGMENTS HAVING REDUCED PHOTOACTIVITY AND IMPROVED ANTI-MICROBIAL PROPERTIES AND THEIR USE IN POLYMER COMPOSITIONS*
• *PIGMENTS INORGANIQUES TRAITÉS PRÉSENTANT UNE PHOTOACTIVITÉ RÉDUITE ET DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES AMÉLIORÉES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS POLYMÈRES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MUSICK, Charles David, Waverly, Tennessee 37185, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C09C 1/36*** (11) **2 726 556 B1**
C09C 3/06 ***C09D 5/14***
C09D 5/16 ***C09D 7/12***
C08K 9/02 ***C08K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12733297.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043236 20.06.2012
(87) WO 2013/003139 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501801 P
(54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE MIT REDUZIERTER FOTOAKTIVITÄT UND VERBESSERTEN ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN SOWIE IHRE VERWENDUNG FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATED INORGANIC PIGMENTS HAVING REDUCED PHOTOACTIVITY AND IMPROVED ANTI-MICROBIAL PROPERTIES AND THEIR USE IN COATING COMPOSITIONS*
• *PIGMENTS INORGANIQUES TRAITÉS AYANT UNE PHOTOACTIVITÉ RÉDUITE ET DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES AMÉLIORÉES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MUSICK, Charles David, Waverly, TN 37185, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09C 1/36 → (51) ***C01G 23/07***

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 4/00 → (51) ***C09D 183/08***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 016 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 07782736.8 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/067600 27.04.2007
(87) WO 2007/130856 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 381410
(54) • *FESTE HARZVERNETZERMISCHUNG FÜR WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN*
• *SOLID RESIN-CROSSLINKER MIXTURE FOR USE IN AQUEOUS COATINGS*
• *MÉLANGE DE RÉSINE SOLIDE ET D'UN AGENT DE RÉTICULATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES REVÊTEMENTS AQUEUX*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) TAZZIA, Charles L., Crosse Pointe Farms, Michigan 48236, US
(74) Leifert & Steffan, et al, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 290 018 B1**
C09D 5/02 ***C09D 11/00***
C09D 11/02 ***C09D 11/10***
C09D 5/36 ***C09D 11/322***
C09D 11/36
(25) En (26) En
(21) 10173928.2 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009199564
(54) • *Tintenzusammensetzung*
• *Ink composition*
• *Composition d'encre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Oyanagi, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Tsukiana, Kazuaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 5/02 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 5/14 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 5/16 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 5/32 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/36 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 7/00 → (51) ***C08F 220/34***

(51) ***C09D 7/12*** (11) **2 650 341 B1**
C09D 5/32 ***C09K 3/00***
C01G 19/00 ***C01G 30/00***
C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 13733219.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2013/050427 11.01.2013
(87) WO 2013/105646 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012002946
(54) • *INFRAROTSCHNEIDEMATERIAL, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR DAS INFRAROTSCHNEIDEMATERIAL, ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES INFRAROTSCHNEIDEFILMS UND INFRAROTSCHNEIDEFILM*
• *INFRARED CUT MATERIAL, INFRARED CUT MATERIAL DISPERSION LIQUID, COMPOSITION FOR FORMING INFRARED CUT FILM, AND INFRARED CUT FILM*
• *MATÉRIAU DE COUPURE DU RAYONNEMENT INFRAROUGE, LIQUIDE DE*

DISPERSION DE MATÉRIAU DE COUPURE DU RAYONNEMENT INFRAROUGE, COMPOSITION POUR LA FORMATION DE FILM DE COUPURE DU RAYONNEMENT INFRAROUGE ET FILM DE COUPURE DU RAYONNEMENT INFRAROUGE

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(72) YOSHIZUMI, Motohiko, Akita-shi Akita 010-8585, JP
NAKABAYASHI, Akira, Sunto-gun Shizuoka 410-1312, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 576 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722425.3 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058806 30.05.2011
(87) WO 2011/151277 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 EP 10164579
22.11.2010 US 201061415986 P
(54) • *Farbstoffzusammensetzungen mit geringem VOC-Gehalt*
• *LOW VOC COLORANT COMPOSITIONS*
• *Compositions de colorant à faible teneur en VOC*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MCLACHLAN, Fiona, London SW7 1NA, GB
SASADA, Paul John Christopher, Farnham Common Buckinghamshire SL2 3EL, GB
RICHARDSON, Alban Elroy, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4SA, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 11/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 11/02 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 11/10 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 11/322 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 11/36 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 123/10 → (51) ***B32B 27/32***

C09D 167/03 → (51) ***C08G 8/32***

(51) ***C09D 175/02*** ***C09D 175/04*** ***C08K 5/105*** ***C08K 5/526*** ***F16L 55/1645*** ***C08G 18/73*** (11) **2 691 485 B1** ***C08K 5/10*** ***C08K 5/523*** ***F16L 55/164*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/75***
(25) En (26) En
(21) 12708204.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/025921 21.02.2012
(87) WO 2012/134662 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469231 P
20.04.2011 US 201161477259 P
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR TRINKWASSERLEITUNGEN UND PIGMENTDISPERSIONEN MIT ALKYL-PHENYL-ESTERVERBINDUNGEN*
• *METHODS OF COATING DRINKING WATER PIPELINES AND PIGMENT DISPERSIONS COMPRISING ALKYL PHENYL ESTER COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE CONDUITES D'EAU POTABLE ET DISPERSIONS DE PIGMENTS COMPORTANT DES COMPOSÉS ALKYLE PHÉNYLE ESTERS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FORES, Stuart E., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
ROBINSON, Ian, Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C09D 175/04*** ***C09D 7/12*** ***C08K 3/22*** (11) **1 874 841 B1** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/12*** ***C08G 18/50***
(25) De (26) De
(21) 06706879.1 (22) 11.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/001267 11.02.2006
(87) WO 2006/099918 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 DE 102005013767
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATOBERFLÄCHEN*
• *PREPARATION FOR COATING SUBSTRATE SURFACES*
• *PREPARATION POUR ENDUIRE DES SURFACES DE SUBSTRAT*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE
(72) JETTON, Simone, 87746 Erkheim, DE
MAIER, Robert, 87787 Wolfertschwenden, DE
DE PEUTER, Frans, B-2400 Mol, BE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09D 175/04 → (51) ***C09D 175/02***

C09D 183/04 → (51) ***C08G 77/08***

(51) ***C09D 183/08*** ***C09D 183/14*** (11) **2 638 117 B1** ***C09D 4/00***
(25) En (26) En
(21) 11785870.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059585 07.11.2011
(87) WO 2012/064653 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412106 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN UND BEHANDELTER ARTIKEL*
• *SURFACE TREATMENT PROCESS, COMPOSITION FOR USE THEREIN, AND TREATED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE, COMPOSITION À UTILISER DANS CE PROCÉDÉ ET ARTICLE TRAITÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAJAGOPAL, Rama V., Singapore 768923, SG
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 183/14 → (51) ***C09D 183/08***

C09D 201/00 → (51) ***C09D 7/12***

C09J 7/02 → (51) ***B41J 15/04***

C09J 7/02 → (51) ***C08G 77/08***

C09J 7/02 → (51) ***C08J 3/03***

C09J 163/00 → (51) ***C08G 79/04***

C09J 167/02 → (51) ***D01F 6/86***

C09K 3/00 → (51) ***C09D 7/12***

C09K 3/18 → (51) ***C09K 5/10***

(51) ***C09K 5/10*** ***C09K 3/18*** ***C12P 7/46*** ***C09K 5/20*** (11) **2 281 024 B1** ***C12P 7/40*** ***F01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 09757024.6 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) CA 2009/000809 08.06.2009
(87) WO 2009/146562 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 CA 2634382
(54) • *ENTEISUNGS- UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *DEICING AND HEAT TRANSFER FLUID COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *DÉGIVRAGE ET COMPOSITIONS DE FLUIDE CALOPORTEUR ET PROCÉDÉS D UTILISATION*
(73) BIOAMBER, S.A.S., Route de Pomacle, 51110 Bazancourt, FR
(72) DUNUWILA, Dilum, Princeton NJ 08540, US
BERNIER, Roger, Laurent, Montréal Québec H3C 1Y9, CA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C09K 5/20 → (51) ***C09K 5/10***

(51) ***C09K 8/40*** ***C09K 8/52*** ***E21B 43/10*** (11) **2 331 653 B1** ***E21B 43/08*** ***E21B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 09786984.6 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/053664 19.08.2009
(87) WO 2010/020955 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90460 P
14.07.2009 US 502289
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU VON SANDSCHUTZSIEBEN IN SYNTHETISCHE ODER AUF ÖL BASIERENDE BOHRFLÜSSIGKEITEN ENTHALTENDE BOHRLÖCHER*
• *METHOD OF INSTALLING SAND CONTROL SCREENS IN WELLBORES CONTAINING SYNTHETIC OR OIL-BASED DRILLING FLUIDS*

- *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'ÉCRANS DE CONTRÔLE DU SABLE DANS DES TROUS DE FORAGE CONTENANT DES FLUIDES DE FORAGE SYNTHÉTIQUES OU À BASE D'HUILE*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
(72) PARLAR, Mehmet, Sugar Land TX 77479, US
GADIYAR, Balkrishna, Katy TX 77450, US
SHENOY, Sudhir, Clairmont CA T0H 0W0, CA
RIMASSA, Shawn McCleskey, Houston TX 77057, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***C09K 8/42*** ***C09K 8/473*** ***C04B 28/04*** ***C04B 103/48*** (11) **1 924 668 B1** ***C04B 18/16*** ***C04B 103/40***
(25) En (26) En
(21) 06779191.3 (22) 24.08.2006
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 28.05.2008
(86) GB 2006/003160 24.08.2006
(87) WO 2007/028950 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 US 223485
09.09.2005 US 223703
(54) • *AUFGESCHÄUMTE ABBINDBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZEMENTOFENSTAUB UND IHRE VERWENDUNG*
• *FOAMED SETTABLE COMPOSITIONS COMPRISING CEMENT KILN DUST, AND METHODS OF USING THEM*
• *COMPOSITION DURCISSABLES MOUSSÉES COMPRENANT DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) RODDY, Craig, W., Duncan, OK 73533, US
CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US
BRENNEIS, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US
KING, Bobby, J., Duncan, OK 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/473 → (51) ***C09K 8/42***

C09K 8/52 → (51) ***C09K 8/40***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C09K 19/60*** (11) **1 917 311 B1** ***C09B 5/62***
(25) De (26) De
(21) 06778024.7 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/064733 27.07.2006
(87) WO 2007/014902 2007/06 08.02.2007
(30) 03.08.2005 DE 102005037115
(54) • *MEHRFACHCHROMOPHORE AUF RYLEN-BASIS*
• *Rylene based multiple chromophores*
• *CHROMOPHORES MULTIPLES A BASE DE RYLENE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÖNEMANN, Martin, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C07C 15/28*** (11) **1 957 604 B1** ***C07C 211/54*** ***H01L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 06818610.5 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/011029 17.11.2006
(87) WO 2007/065550 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 DE 102005058557
02.03.2006 DE 102006009630
(54) • *NEUE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *NOVEL MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *NOUVELLES MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HEIL, Holger, 64295 Darmstadt, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt/Main, DE
PARHAM, Amir, 65929 Frankfurt, DE
VESTWEBER, Horst, 34630 Gilersberg-Winterscheid, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07C 309/43***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 209/86***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 405/10***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 487/04***

C09K 11/06 → (51) ***C08F 220/32***

C09K 11/08 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/77 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 15/06 → (51) ***C08K 5/1535***

C09K 19/04 → (51) ***C08F 20/10***

C09K 19/38 → (51) ***C08F 20/10***

C09K 19/54 → (51) ***C08F 20/10***

C09K 19/58 → (51) ***C08F 20/10***

C09K 19/60 → (51) ***C09K 11/06***

C09K 21/12 → (51) ***C07F 9/40***

---

(51) ***C10G 1/10*** ***C07C 1/00*** ***B29C 35/00*** (11) **2 526 163 B1** ***C08J 3/28*** ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 11735058.7 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021613 19.01.2011
(87) WO 2011/090961 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 690608
(54) • *ENTVULKANISIERUNG VON KAUTSCHUK UND ANDEREN ELASTOMEREN*
• *DEVULCANIZATION OF RUBBER AND OTHER ELASTOMERS*
• *DÉVULCANISATION DU CAOUTCHOUC ET D'AUTRES ÉLASTOMÈRES*
(73) Novation iQ LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa KS 66219, US
(72) MARC, Michel, Lenexa KS 66219, US
(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C10G 2/00 → (51) ***B01J 8/22***

C10G 2/00 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***C10G 3/00*** ***C10G 45/06*** ***C10G 65/12*** (11) **2 504 412 B1** ***C10G 65/04***
(25) En (26) En
(21) 10781897.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067950 22.11.2010
(87) WO 2011/064172 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176898
(54) • *PROZESS ZUR HYDRIERUNG VON PYROLYSEÖLEN*
• *PROCESS FOR CATALYTIC HYDROTREATMENT OF A PYROLYSIS OIL*
• *PROCÉDÉ POUR L'HYDROGÉNATION D'HUILES DE PYROLYSE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HOGENDOORN, Johannes, Antonius, NL-7522 NB Enschede, NL
KERSTEN, Sascha, Reinier, Aldegonda, NL-7522 NB Enschede, NL
MEESALA, Lavanya, NL-1031 HW Amsterdam, NL
DE MIGUEL MERCADER, Ferran, NL-7522 NB Enschede, NL
MOPPI, Argi, Joachim, Antonio, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SCHAVERIEN, Colin, John, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 35/09 → (51) ***B01J 23/62***

C10G 45/04 → (51) ***B01J 35/10***

C10G 45/06 → (51) ***C10G 3/00***

---

(51) ***C10G 45/10*** (11) **1 893 724 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06743709.5 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) FR 2006/000840 11.04.2006
(87) WO 2006/114498 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 FR 0504143
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLATEN DURCH HYDROISOMERISATION UND HYDROCRACKEN VON DURCH DAS FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN GEWONNENEN AUSGANGSMATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MIDDLE DISTILLATES BY THE HYDROISOMERIZATION AND HYDROCRACKING OF FEEDSTOCKS OBTAINED FROM THE FISCHER-TROPSCH METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISTILLATS MOYENS PAR HYDRO1SOMERISA-*

TION ET HYDROCRAQUAGE DE CHARGES ISSUES DU PROCÉDÉ

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT

(72) EUZEN, Patrick, F-75001 Paris, FR
GUERET, Christophe, F-69560 Saint Romain en Gal, FR

---

(51) ***C10G 49/00*** (11) **2 591 076 B1**
C10G 49/12 ***C10G 49/04***
C10G 49/22 ***C10J 3/00***
C22B 1/02 ***C22B 7/00***
C22B 34/34 ***C22B 23/02***
C22B 3/08 ***C22B 3/44***
B01J 23/94 ***C01B 3/02***
C22B 3/00 ***C22B 34/22***
C22B 61/00

(25) En (26) En
(21) 11738656.5 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061366 06.07.2011
(87) WO 2012/004284 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 EP 10305742
(54) • *SUSPENSIONSKATALYSATOR UND BEURTEILUNG VON SUSPENSIONSFLOCKEN*
• *SLURRY CATALYST AND SLURRY FLAKES VALORIZATION*
• *VALORISATION DE CATALYSEUR EN BOUE LIQUIDE ET DE FLOCONS DE BOUE LIQUIDE*
(73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
(72) GOTTELAND, Delphine, F - 92500 Rueil Malmaison, FR
LE LANNIC - DROMARD, Katell, F-76600 Le Havre, FR
ROPARS, Marie, F-76410 Cleon, FR
VENDRELL, Gloria, F-76600 Le Havre, FR
LACROIX, Maxime, B-1180 Uccle, BE
BORREMANS, Didier, B-7300 Boussu, BE
(74) Machtalère, Georges, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10G 49/04 → (51) ***C10G 49/00***

C10G 49/12 → (51) ***C10G 49/00***

C10G 49/22 → (51) ***C10G 49/00***

C10G 65/04 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 3/00***

C10J 3/00 → (51) ***C10G 49/00***

C10J 3/84 → (51) ***B01D 50/00***

C10L 1/08 → (51) ***C10L 1/222***

C10L 1/22 → (51) ***C10L 1/222***

---

(51) ***C10L 1/222*** (11) **2 231 835 B1**
C10L 1/08 ***C10L 1/22***
C10L 1/223

(25) En (26) En
(21) 08857036.1 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/083857 18.11.2008
(87) WO 2009/073352 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991406 P
13.11.2008 US 270071
(54) • *STABILISIERUNG VON FETTÖLEN UND ESTERN MIT ALKYLPHENOLAMINALDEHYDKONDENSATEN*
• *STABILIZATION OF FATTY OILS AND ESTERS WITH ALKYL PHENOL AMINE ALDEHYDE CONDENSATES*
• *STABILISATION D'HUILES GRASSES ET D'ESTERS GRAS AVEC DES CONDENSATS ALKYLPHÉNOL AMINE ALDÉHYDE*
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) O'BRIEN, Timothy, J., Sugar Land, TX 77478, US
MUNSON, Brian, R., Rosenberg, TX 77471, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10L 1/223 → (51) ***C10L 1/222***

---

(51) ***C10M 133/24*** (11) **2 513 270 B1**
C10M 135/12

(25) En (26) En
(21) 10793397.0 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059803 10.12.2010
(87) WO 2011/075401 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 US 286100 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER NITRILVERBINDUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A NITRILE COMPOUND*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN COMPOSÉ NITRILE*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) CRAWLEY, Seth L., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
KOCSIS, Jody A., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
MOSIER, Patrick E., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 135/12 → (51) ***C10M 133/24***

---

(51) ***C10M 151/00*** (11) **2 655 579 B1**

(25) En (26) En
(21) 11808469.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065347 16.12.2011
(87) WO 2012/087781 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425276 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE COPOLYMERE UND DIESE ENTHALTENDE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUNCTIONALIZED COPOLYMERS AND LUBRICATING COMPOSITIONS THEREOF*
• *COPOLYMERES FUNCTIOALISES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES LES CONTENANTES*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) SALOMON, Mary, Wickliffe 44092-2298, US
EDGAR, Julie, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
BARTON, William, Belper Derby DE56 1QN, GB
BAKER, Mark, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
HUSTON, Michael, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 169/02 → (51) ***B23K 35/36***

C11B 1/10 → (51) ***A23J 1/14***

---

(51) ***C11B 3/00*** (11) **2 824 168 B1**
C11B 3/16 ***C11B 11/00***
C11B 15/00 ***A01K 59/06***

(25) De (26) De
(21) 13003435.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufreinigen von Bienenwachs*
• *Method and device for the purification of beeswax*
• *Procédé et dispositif de nettoyage de cire d'abeille*
(73) Gerster, Hardy, Hasengärtlestrasse 65, 88326 Aulendorf, DE
(72) Gerster, Hardy, 88326 Aulendorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

C11B 3/16 → (51) ***C11B 3/00***

C11B 11/00 → (51) ***C11B 3/00***

C11B 15/00 → (51) ***C11B 3/00***

C11C 3/00 → (51) ***C08K 5/1515***

---

(51) ***C11D 1/62*** (11) **2 838 982 B1**
C11D 3/00 ***C11D 3/50***
C11D 3/48

(25) En (26) En
(21) 13716273.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057512 10.04.2013
(87) WO 2013/156371 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 EP 12164379
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WÄSCHEWEICHMACHERN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC CONDITIONERS*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES CONDITIONNEURS DE TISSUS*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) METCALFE, Kenneth, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SMITH, Ian, Karl, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THEOBALD, Allister, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 1/66 → (51) ***C07C 39/34***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/37 → (51) ***C08F 216/14***

C11D 3/37 → (51) ***C08F 220/34***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 3/42***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/42***

(51) ***C11D 3/42*** (11) **1 715 029 B1**
C11D 3/386 ***C11D 3/39***
(25) En (26) En
(21) 06118792.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(30) 25.02.2002 EP 02405136
11.10.2002 EP 02405876
(54) • *Prozess zur Behandlung von textilen Fasermaterialien*
• *Process for the treatment of textile fibre materials*
• *Procédé de traitement de materiaux fibreux textiles*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kaschig, Jürgen, 79104 Freiburg, DE
Hochberg, Robert, 79249 Merzhausen, DE
Becherer, Oliver, 79739 Schwörstadt, DE
Metzger, Georges, 68480 Moernach, FR
Eckhardt, Claude, 68400 Riedisheim, FR
(62) 03702652.3 / 1 485 460

C11D 3/48 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/62***

(51) ***C12G 1/00*** (11) **2 663 628 B1**
C12G 1/02
(25) It (26) En
(21) 12704901.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IB 2012/000036 13.01.2012
(87) WO 2012/095734 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 IT BG20110002
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TRAUBEN UND ZUR WEINHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT AND THE WINEMAKING OF GRAPES*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT ET LA VINIFICATION DE RAISINS*
(73) Pinco SA, Via Valdani, 1, 6830 Chiasso, CH
(72) CATELLI, Cesare, I-22029 Uggiate Trevano, IT
MENCARELLI, Fabio, I-56126, IT
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12G 1/02 → (51) ***C12G 1/00***

C12M 1/12 → (51) ***C12Q 1/24***

(51) ***C12M 3/06*** (11) **2 625 262 B1**
C12N 5/00 ***C12N 9/64***
(25) En (26) En
(21) 11764561.4 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067372 05.10.2011
(87) WO 2012/045769 2012/15 12.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392713 P
05.10.2010 EP 10186545
(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PROTEIN PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
(72) ROBIN, Jarno, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Owald, Micael, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 15174742.5

C12N 1/00 → (51) ***C12Q 1/02***

C12N 1/14 → (51) ***A01N 63/04***

(51) ***C12N 1/15*** (11) **2 584 031 B1**
A23L 1/238 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 11795531.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/062009 25.05.2011
(87) WO 2011/158623 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138637
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR DUPLIKATION GROSSER BEREICHE EINES ASPERGILLUS-CHROMOSOMS*
• *PRODUCTION METHOD FOR LARGE REGION DUPLICATION IN ASPERGILLUS CHROMOSOME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE DUPLICATION DE GRANDES RÉGIONS DANS UN CHROMOSOME D'ASPERGILLUS*
(73) Kikkoman Corporation, 250, Noda Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) TAKAHASHI, Tadashi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 1/16*** (11) **2 459 699 B1**
C12N 1/18 ***C12N 1/20***
C12P 1/02 ***C12P 1/04***
C12P 39/00 ***A23G 1/02***
A23G 1/30 C12R 1/225
C12R 1/25 C12R 1/02
C12R 1/865
(25) En (26) En
(21) 10747013.0 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/061043 29.07.2010
(87) WO 2011/012680 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 EP 09166780
(54) • *MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FERMENTATION EINES KAKAOSTOFFES*
• *MICROBIAL COMPOSITION FOR THE FERMENTATION OF COCOA MATERIAL*
• *COMPOSITION MICROBIENNE UTILISABLE POUR LA FERMENTATION DU CACAO*
(73) Barry Callebaut AG, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zurich, CH
(72) CAMU, Nicholas, B-9280 Lebbeke-Wieze, BE
BERNAERT, Herwig, B-9280 Lebbeke-Wieze, BE
LOHMUELLER, Tobias, B-9280 Lebbeke-Wieze, BE
(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 1/18 → (51) ***C12N 1/16***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 545 161 B1**
C12N 1/38 ***C12N 5/04***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 11754054.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027842 10.03.2011
(87) WO 2011/112781 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313415 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ENTEROBACTER SP. 638*
• *METHOD OF USING ENTEROBACTER SP. 638*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'ENTEROBACTER SP. 638*
(73) Brookhaven Science Associates, LLC, 40 Brookhaven Avenue Building 460, Upton, NY 11973, US
(72) NEWMAN, Lee, Medford, NY 11763, US
VAN DER LELIE, Daniel, Chapel Hill, NC 27517-6120, US
TAGHAVI, Safiyh, Chapel Hill, NC 27517-6120, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 678 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709275.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EE 2012/000001 23.02.2012
(87) WO 2012/126481 2012/39 27.09.2012
(30) 25.02.2011 EE 201100012
(54) • *ISOLIERTER MIKROORGANISMEN-STAMM LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ISOLATED MICROORGANISM STRAIN LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 AND ITS USE*
• *SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES ISOLÉES LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 ET SON UTILISATION*
(73) Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus, Kreutzwaldi 1, 51014 Tartu, EE
(72) KULLISAAR, Tiiu, 50111 Tartu, EE
ZILMER, Mihkel, 50406 Tartu, EE
TAMMSAAR, Ene, 79702 Rapla Maakond, EE
VESKIOJA, Andre, 63221 Põlva Maakond, EE
SONGISEPP, Epp, 50101 Tartu, EE
ZILMER, Kersti, 50406 Tartu, EE
BOBROVSKI, Lauri, 73021 Järvamaa, EE
EHRLICH, Kersti, 50103 Tartu, EE
RÄTSEP, Merle, 50109 Tartu, EE
PUNAB, Margus, 51006 Tartu, EE
VASAR, Maire, 51005 Tartu, EE
MIKELSAAR, Marika, 51005 Tartu, EE
(74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE
(60) 15002155.8

C12N 1/20 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 1/16***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 1/38 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 5/00 → (51) ***C12M 3/06***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/00 → (51) ***C12Q 1/02***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 5/04*** (11) **2 414 509 B1**
A01H 4/00 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09842834.5 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2009/042722 04.05.2009
(87) WO 2010/114567 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 166591 P
(54) • *HERSTELLUNG UND EXTRAKTION VON PROCYANIDINEN AUS PFLANZENZELLKULTUREN*
• *PRODUCTION AND EXTRACTION OF PROCYANIDINS FROM PLANT CELL CULTURES*
• *PRODUCTION ET EXTRACTION DE PROCYANIDINES À PARTIR DE CULTURES DE CELLULES VÉGÉTALES*
(73) DianaPlantSciences S.A.S., Allée Ermengarde d'Anjou Z.A.C. Atalante Champeaux, 35000 Rennes, FR
(72) VENKATRAMESH, Mylavarapu, Carmel, IN 46032, US
WAGNER, D., Ry, Pleasant Hill, OR 97455, US
LALL, Sonia, Portland, OR 97229, US
LEJARD, Frederic, 56610 Arradon, FR
YOON, Sung-Yong, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(60) 15181262.5

C12N 5/04 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 621 713 B1**
B29C 67/00 ***C12N 5/00***
(25) De (26) De
(21) 11764486.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004931 30.09.2011
(87) WO 2012/041522 2012/14 05.04.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012412
01.10.2010 DE 102010047074
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG VON 3D-STRUKTUREN, SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF 3D STRUCTURES IN LAYERS, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION EN COUCHES DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES ET UTILISATION DESDITS PROCÉDÉ ET DISPOSITIF*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) REFLE, Oliver, 72768 Reutlingen, DE
BORCHERS, Kirsten, 70569 Stuttgart, DE
SEILER, Nadine, 52072 Aachen, DE
KRÜGER, Hartmut, 12163 Berlin, DE
JÄGER, Raimund, 79108 Freiburg, DE
GRAF, Careen, 71229 Leonberg, DE
KLUGER, Petra, 70839 Gerlingen, DE
RIESTER, Dominik, 52062 Aachen, DE
MEYER, Wolfdietrich, 14471 Potsdam, DE
BIERWISCH, Claas, 79108 Freiburg, DE
TOVAR, Günter, 71111 Waldenbuch, DE
ENGELHARDT, Sascha, 52069 Aachen, DE
BREMUS-KÖBBERLING, Elke, 41466 Neuss, DE
WEGENER, Michael, 16816 Neuruppin, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) ***C12N 5/073*** (11) **2 806 023 B1**
A61K 35/50
(25) En (26) En
(21) 14170266.2 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 30.11.2009 US 272985 P
06.08.2010 US 371459 P
(54) • *Adhärente Zellen aus der Plazenta und ihre Verwendung bei der Behandlung von Erkrankungen*
• *Adherent cells from placenta and use of same in disease treatment*
• *Cellules adhérentes du placenta et leur utilisation dans le traitement de pathologies*
(73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
(72) Aberman, Zami, 40600 Tel-Mond, IL
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
(62) 10807549.0 / 2 507 362

C12N 5/077 → (51) ***A61K 38/18***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/079***

C12N 5/078 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***C12N 5/079*** (11) **2 530 144 B1**
C12N 5/077
(25) En (26) En
(21) 12163884.5 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 12.04.2011 US 201113085128
(54) • *Zusammensetzung umfassend eine Zelle und ein biokompatibles Polymer*
• *Composition comprising cell and biocompatible polymer*
• *Composition comprenant une cellule et un polymère biocompatible*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
SanBio, Inc., 231 S. Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522, US
(72) Miyoshi, Hayato, Kanagawa, 258-8577, JP
Okamura, Ai, Kanagawa, 258-8577, JP
Tate, Ciara C., San Francisco, CA 94115, US
Dao, Monique A., Mountain View, CA 94040, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 7/02 → (51) ***C12Q 1/24***

(51) ***C12N 9/00*** (11) **2 258 834 B1**
C12N 15/00 ***A61K 38/19***
(25) En (26) En
(21) 10006915.2 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2010
(30) 31.03.2000 US 193471 P
(54) • *Menschliche Aminoacyl-tRNA Synthase Polypeptide zur Regulation der Angiogenese*
• *Human aminoacyl-tRNA synthetase polypeptides useful for the regulation of angiogenesis*
• *Polypeptides d'aminoacyl-ARN-T synthase humaine utilisés pour réguler l'angiogénèse*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Schimmel, Paul, La Jolla, CA 92037, US
Wakasugi, Keisuke, Shizuoka Shizuoka, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 01918876.2 / 1 274 834

(51) ***C12N 9/04*** (11) **2 447 358 B1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 11186943.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010240426
(54) • *Mutante Glucosedehydrogenase*
• *Mutant glucose dehydrogenase*
• *Déshydrogénase de glucose mutant*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
(72) Sode, Koji, Tokyo, 184-8588, JP
Kojima, Katsuhiro, Tokyo, 184-8588, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12N 9/04*** (11) **2 679 668 B1**
C07C 59/08 ***C12P 7/56***
(25) Ko (26) En
(21) 11859480.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) KR 2011/001240 23.02.2011
(87) WO 2012/115290 2012/35 30.08.2012
(54) • *TRANSFORMANT ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE MIT HOHER OPTISCHER REINHEIT UND VERFAHREN ZUR MILCHSÄUREPRODUKTION DAMIT*
• *TRANSFORMANT FOR PRODUCING LACTIC ACID HAVING HIGH OPTICAL PURITY, AND METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID USING SAME*
• *TRANSFORMANT POUR LA PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE À PURETÉ OPTIQUE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE LE METTANT EN UVRE*
(73) Macrogen Inc., 10th Floor Worldmerdian Venture Center, 60-24 Gassan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
(72) KIM, Jae-Young, Seoul 153-781, KR
SHIN, Sang-Heum, Seoul 153-781, KR
CHONG, Hyon-Yong, Seoul 153-781, KR

YANG, Kap-Seok, Seoul 153-781, KR
SEO, Jeong-Sun, Seoul 153-781, KR
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/85***

(51) ***C12N 9/38*** (11) **2 396 403 B1**
A23C 9/12
(25) En (26) En
(21) 10703071.0 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051596 09.02.2010
(87) WO 2010/092057 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 151208 P
11.05.2009 US 176956 P
(54) • *KÄLTEAKTIVE BETA-GALACTOSIDASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN ENZYMS*
• *COLD-ACTIVE BETA-GALACTOSIDASE, A METHOD OF PRODUCING SAME AND USE OF SUCH ENZYME*
• *BÊTA-GALACTOSIDASE ACTIVE À FROID, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION D'UNE TELLE ENZYME*
(73) Kobenhavns Universitet, Universitetsparken 1, 1., 2200 Kobenhavn, DK
(72) STOUGAARD, Peter, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK
SCHMIDT, Mariane, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

C12N 9/64 → (51) ***C12M 3/06***

C12N 9/78 → (51) ***A61K 38/43***

(51) ***C12N 11/04*** ***C12N 11/08*** ***C12P 7/06*** ***A61K 9/48*** (11) **2 292 752 B1** ***C12N 11/10*** ***C12P 7/56***
(25) Ja (26) En
(21) 09750532.5 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/059123 18.05.2009
(87) WO 2009/142170 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 JP 2008131114
(54) • *NAHTLOSE KAPSEL*
• *SEAMLESS CAPSULE*
• *CAPSULE SANS SOUDURE*
(73) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
(72) YOSHIKADO, Masatomo, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
NAKATSUJI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
ASADA, Masanori, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
KAMAGUCHI, Ryosei, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
TAKADERA, Takahide, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
MURAMATSU, Toshimitsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

C12N 11/08 → (51) ***C12N 11/04***

C12N 11/10 → (51) ***C12N 11/04***

(51) ***C12N 13/00*** (11) **1 979 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 07700018.0 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) IB 2007/000044 03.01.2007
(87) WO 2007/077532 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 IT PD20060004
(54) • *VERFAHREN, UM ENDOGENE IONEN VERFÜGBAR ZU MACHEN, UND APPARAT, DER ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS GEEIGNET IST*
• *METHOD FOR MAKING ENDOGENOUS IONS AVAILABLE AND APPARATUS ABLE TO IMPLEMENT THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MISE A DISPOSITION D'IONS ENDOGÈNES ET APPAREIL CAPABLE DE METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(73) Prometeo S.r.l., Via Marostica, 2, 35142 Padova, IT
(72) TALPO, Getullio, deceased, IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/12*** ***C12P 21/02*** (11) **2 366 784 B1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 09820646.9 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) JP 2009/067926 16.10.2009
(87) WO 2010/044468 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008268052
19.05.2009 JP 2009121376
(54) • *KONSTRUKTION UND KRISTALLISATION EINES EXPRESSIONSSYSTEMS FÜR RNA-POLYMERASE-PB1-PB2-PROTEIN AUS INFLUENZAVIRUS*
• *CONSTRUCTION AND CRYSTALLIZATION OF EXPRESSION SYSTEM FOR RNA POLYMERASE PB1-PB2 PROTEIN DERIVED FROM INFLUENZA VIRUS*
• *CONSTRUCTION ET CRISTALLISATION D'UN SYSTÈME D'EXPRESSION POUR UNE PROTÉINE PB1-PB2 D'ARN POLYMÉRASE ISSUE DU VIRUS DE LA GRIPPE*
(73) PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 22-2, Seto, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) OBAYASHI Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
PARK Sam-Yong, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
NAGATA Kyosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
KAWAGUCHI Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/00 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 382 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 09804132.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/067909 23.12.2009
(87) WO 2010/072834 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008063001
(54) • *NUKLEINSÄUREAUFREINIGUNGSVERFAHREN*
• *NUCLEIC ACID PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) ERBACHER, Christoph, 42781 Haan, DE
FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, DE
(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 9/22*** (11) **2 417 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 10715625.9 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030589 09.04.2010
(87) WO 2010/118360 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 167996 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PROTEINEN UNTER VERWENDUNG VON VEKTOREN AUF TRANSPOSONBASIS*
• *PRODUCTION OF PROTEINS USING TRANSPOSON-BASED VECTORS*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES AU MOYEN DE VECTEURS À BASE DE TRANSPOSON*
(73) ProteoVec Holding L.L.C., 728 Chevelle Drive, Baton Rouge, LA 70806, US
(72) COOPER, Richard, K., Baton Rouge, LA 70810, US
FIORETTI, William C., Addison, TX 75001, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12P 1/02 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 1/04 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 11/04***

C12P 7/40 → (51) ***C09K 5/10***

C12P 7/46 → (51) ***C09K 5/10***

C12P 7/56 → (51) ***C12N 9/04***

C12P 7/56 → (51) ***C12N 11/04***

(51) ***C12P 19/34*** ***G01N 33/48*** (11) **2 391 726 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10736501.7 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022654 29.01.2010
(87) WO 2010/088557 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 148332 P
29.01.2009 US 148334 P
29.01.2009 US 148327 P
(54) • *HOCHDURCHSATZ-NUKLEINSÄURESE-QUENZIERUNG MITTELS EXPANSION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *HIGH THROUGHPUT NUCLEIC ACID SEQUENCING BY EXPANSION AND RELATED METHODS*
• *SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE HAUT RENDEMENT PAR EXPANSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Stratos Genomics Inc., 2401 Elliott Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121, US
(72) KOKORIS, Mark, Stamatios, Bothell, Washington 98011, US
MCRUER,Robert, N., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 39/00 → (51) ***C12N 1/16***

C12Q 1/00 → (51) ***C12N 9/04***

C12Q 1/00 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***C12Q 1/02*** ***C12N 1/00*** ***C12Q 1/00*** ***G01N 33/58*** (11) **2 347 005 B1** ***C12N 5/00*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 09820169.2 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) CA 2009/001492 16.10.2009
(87) WO 2010/043055 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106176 P
17.10.2008 US 106181 P
(54) • *ENDOGENE BIOLOGISCHE AUTOFLUORESZENZMARKER ZUR MESSUNG EINES BIOLOGISCHEN PARAMETERS EINER ZELLE*
• *ENDOGENOUS AUTO-FLUORESCENT BIOLOGICAL MARKERS FOR ASSESSING A BIOLOGICAL PARAMETER OF A CELL*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES AUTO-FLUORESCENTS ENDOGÈNES POUR L'ÉVALUATION D'UN PARAMÈTRE BIOLOGIQUE D'UNE CELLULE*
(73) Socpra Sciences Et Génie S.e.c., 35 rue Radisson, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA
(72) SIROIS, Joël, Sherbrooke Québec J1N 4G6, CA
BIZIER, Emmanuel, Gatineau Québec J8T 7Y5, CA
CARDIN-BERNIER, Guillaume, Montréal Québec H3K 1X9, CA
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/24***

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/24***

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/24*** ***C12Q 1/70*** ***C12M 1/12*** ***C12Q 1/02*** (11) **2 683 831 B1** ***C12Q 1/04*** ***C12N 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12754797.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028139 07.03.2012
(87) WO 2012/122314 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449824 P
(54) • *SCHNELLE ZELLREINIGUNGSSYSTEME*
• *RAPID CELL PURIFICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PURIFICATION RAPIDE DE CELLULES*
(73) Accelerate Diagnostics, Inc., 3950 S. Country Club Road, Suite 470, Tucson, AZ 85714, US
(72) METZGER, Steven W., Westminster, Colorado 80234, US
HANCE, Kenneth, Wheat Ridge, Colorado 80033, US
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) ***C12Q 1/48*** ***C12Q 1/66*** (11) **1 776 467 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 05767491.3 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 25.04.2007
(86) GB 2005/002998 29.07.2005
(87) WO 2006/010948 2006/05 02.02.2006
(30) 29.07.2004 GB 0416944
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE AN IN EINER PROBE ENTHALTENER MATRIZENNUKLEINSÄURE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF TEMPLATE NUCLEIC ACID PRESENT IN A SAMPLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA QUANTITE D'ACIDE NUCLEIQUE MATRICE PRESENT DANS UN ECHANTILLON*
(73) Lumora Limited, Institute of Biotechnology Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT, GB
(72) TISI, Laurence Carlo, Cambridge CB6 1DE, GB
MURRAY, James, Augustus, Henry, Cambridge CB4 3QJ, GB
GANDELMAN, Olga, Cambridge CB4 2HE, GB
CHURCH, Victoria Louise, Cambridge CB2 4BD, GB
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12Q 1/48*** ***G01N 33/531*** ***C40B 30/04*** (11) **2 257 637 B1** ***C40B 50/04***
(25) En (26) En
(21) 09724229.1 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/038276 25.03.2009
(87) WO 2009/120795 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39422 P
15.04.2008 US 45265 P
28.04.2008 US 48545 P
(54) • *VERFAHREN FÜR CHEMOTYPENTWICKLUNG*
• *METHODS OF CHEMOTYPE EVOLUTION*
• *PROCÉDÉS D'ÉVOLUTION DE CHIMIOTYPE*
(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HANSEN, Stig, Kensington CA 94708, US
ERLANSON, Dan, San Francisco, CA 94122, US
CANCILLA, Mark, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C12Q 1/48*** ***A61P 25/28*** (11) **2 441 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010717.6 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(30) 21.06.2004 US 580901 P
(54) • *SCREENING-VERFAHREN MIT SYK IN KOMBINATION MIT TAU-PROTEIN*
• *SCREENING METHODS USING SYK IN COMBINATION WITH TAU PROTEIN*
• *METHODES DE CRIBLAGE UTILISANT SYK EN COMBINAISON AVEC LA PROTEINE TAU*
(73) PROTEOME SCIENCES PLC, Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) Ward, Malcom, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
Byers, Helen, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
Anderton, Brian, Henry, London SE5 8AF, GB
Derkinderen, Pascal, London SE5 8AF, GB
Reynolds, Christopher Hugh, London SE5 8AF, GB
Williamson, Richie, London SE5 8AF, GB
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 05755789.4 / 1 794 313

C12Q 1/56 → (51) ***A61K 38/57***

C12Q 1/66 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12Q 1/68*** ***B01J 19/00*** (11) **2 245 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 09711952.3 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/034685 20.02.2009
(87) WO 2009/105648 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 36048
(54) • *VERFAHREN FÜR HELIKASE-ABHÄNGIGE AMPLIFIKATION UND NACHWEIS VON POLYNUKLEOTIDEN*
• *METHODS FOR HELICASE-DEPENDENT AMPLIFICATION AND DETECTION OF POLYNUCLEOTIDES*
• *PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION DEPENDENTES À LA HELICASE ET DE DÉTECTION DE POLYNUCLÉOTIDES*
(73) Great Basin Scientific, 375 West 200 South, Suite 300, Salt Lake City UT 84101, US
(72) JENISON, Robert, Delmar, Boulder CO 80304, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 492 357 B1**
(25) En (26) En

(21) 12169171.1 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 19.01.2009 GB 0900809
09.10.2009 GB 0917708
(54) • *Methoden welche nicht-kodierende RNA Expressionsassays beinhalten*
• *Methods Employing Non-Coding RNA Expression Assays*
• *Procédés d'emploi de non-codantes des essais d'expression d'ARN*
(73) Sistemic Scotland Limited, West of Scotland Science Park Block 3, Units 3, 4 & 5 Kelvin Campus, Glasgow G20 0SP, GB
(72) Estibeiro, Jacinto Peter, Gorebridge, EH23 4HY, GB
Gordon, John Francis, Tayport, DD6 9AP, GB
Hillier, Christopher Robert, Hastings, Christ Church, BB
O'Brien, Vincent, Ayr, KA7 1JL, GB
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
(62) 10705399.3 / 2 387 617

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/70*** (11) **2 516 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798090.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070429 21.12.2010
(87) WO 2011/076814 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09180387
03.09.2010 EP 10175297
(54) • *DER PRÄDIKTIVE WERT DES IL28B-GEN-POLYMORPHISMUS IN KOMBINATION MIT DER IP-10-QUANTIFIZIERUNG IM SERUM VOR DER BEHANDLUNG FÜR DIE REAKTION AUF PEGINTERFERON UND RIBAVIRIN IST BESSER IM VERGLEICH ZU EINEM DIESER BIOMARKER ALLEINE*
• *PREDICTIVE VALUE OF IL28B GENE POLYMORPHISM COMBINED WITH PRETREATMENT SERUM IP-10 QUANTIFICATION FOR RESPONSE TO PEGINTERFERON AND RIBAVIRIN IS ENHANCED IN COMPARISON WITH ANY OF THESE BIOMARKERS ALONE*
• *LA VALEUR PRÉDICTIVE DU POLYMORPHISME DU GÈNE IL28B COMBINÉE À LA QUANTIFICATION D'IP-10 DANS DU SÉRUM DE PRÉTRAITEMENT POUR LA RÉPONSE AU PÉGINTERFÉRON ET À LA RIBAVIRINE EST AMÉLIORÉE PAR RAPPORT À L'UN DE CES BIOMARQUEURS SEUL*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) AERSSENS, Jeroen, B-3221 Nieuwrode (Holsbeek), BE
FANNING, Gregory Charles, B-1150 Woluwe St Pierre (Brussels), BE
FRIED, Michael W., Chapel Hill North Carolina 27514, US
(74) van Wanrooij, Eva, et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 520 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166068.2 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 JP 2011102987
30.03.2012 JP 2012082390
(54) • *Sonde, Polymorphismusdetektionsverfahren, Verfahren zur Beurteilung der Arzneimittelwirksamkeit oder -toleranz, Krankheitsvorhersageverfahren und Reagenzkit*
• *Probe, polymorphism detection method, method of evaluating drug efficacy or tolerance, disease prediction method and reagent kit*
• *Sonde, procédé de détection de polymorphisme, procédé d'évaluation de l'efficacité ou de la tolérance de médicaments, procédé de prédiction de maladies et trousse de réactifs*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Iguchi, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Kurose, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 537 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150351.0 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.05.2004 US 573669 P
01.09.2004 US 606319 P
(54) • *Verwendung von Genexpressionsprofilen zur Prognose der Überlebensrate bei Krebspatienten*
• *Use of gene expression profiling to predict survival in cancer patient*
• *Utilisation du profilage de l'expression genetique pour prevoir les chances de survie d'un patient atteint d'un cancer*
(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas System, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
(72) Shaughnessy, John, Little Rock, AR Arkansas 72212, US
Zhan, Fenghuang, Salt Lake City, Utah 84108, US
Barlogie, Bart, Little Rock, AR Arkansas 72205, US
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 05780069.0 / 1 766 086

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 597 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 11425283.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.05.2013
(54) • *Untersuchungsinstrument für die Entdeckung von entzündungshemmenden Arzneimitteln mit einem FPR2/ALX-Gen-Promoter*
• *Screening tool for anti-inflammatory drug discovery comprising the FPR2/ALX gene promoter*
• *Outil de criblage pour la découverte de médicament anti-inflammatoire comportant le promoteur de gène FPR2/ALX*
(73) Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66013 Chieti, IT
(72) Romano, Mario, 66013 Chieti Scalo (CH), IT
Favaloro, Bartolo, 66013 Chieti Scalo (CH), IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/569*** (11) **2 609 221 B1** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 11831759.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/055784 11.10.2011
(87) WO 2012/048339 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391493 P
(54) • *SELEKTIVER NACHWEIS VON NEISSERIA MENINGITIDIS*
• *SELECTIVE DETECTION OF NEISSERIA MENINGITIDIS*
• *DÉTECTION SÉLECTIVE DE NEISSERIA MENINGITIDIS*
(73) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Budford Highway (K79), Atlanta, GA 30341, US
(72) DOLAN, Jennifer, Decatur, GA 30033, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 653 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164410.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Verfahren zur In-vitro-Bestimmung der Toxizität einer Verbindung bei der neurologischen Entwicklung*
• *Method for determining the neurodevelopmental toxicity of a compound in vitro.*
• *Procédé de détermination de la toxicité sur le neurodéveloppement d'un composé in vitro*
(73) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) Pennings, Jeroen Lambertus Antonius, 3720 BA Bilthoven, NL
Theunissen, Petrus Theodorus, 3720 BA Bilthoven, NL
Piersma, Aldert Henrick, 3720 BA Bilthoven, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 768 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 12777943.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) GB 2012/052579 18.10.2012
(87) WO 2013/057495 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549998 P
15.02.2012 US 201261599244 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINES ZIELPOLYNUKLEOTIDS MIT EINER PORE UND EINER HEL308 HELIKASE*
• *METHOD OF CHARACTERIZING A TARGET POLYNUCLEOTIDE USING A PORE AND A HEL308 HELICASE*
• *MÉTHODE DE CARACTÉRISATION D'UNE CIBLE POLYNUCLEOTIDE UTILISANT UN PORE ET UNE HÉLICASE HEL308*

(73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 19/06***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 19/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/48***

C12Q 1/70 → (51) ***C12Q 1/24***

C12Q 1/70 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/38 → (51) ***A01N 63/00***

C12R 1/645 → (51) ***A01N 63/04***

(51) ***C21D 1/06*** ***C21D 9/36*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/44*** ***C23C 8/80*** ***F16C 33/62*** ***C21D 9/40*** (11) **2 514 844 B1** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/40*** ***C23C 8/22*** ***F16C 33/14*** ***F16C 33/64*** ***C21D 1/25***
(25) En (26) En
(21) 12164687.1 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011095817
(54) • *Wälz-Gleitelement, Herstellungsverfahren dafür und Wälzlager*
• *Rolling sliding member, method of manufacturing the same, and rolling bearing*
• *Element roulant et glissant , son procédé de fabrication et palier à roulement*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kizawa, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yoshida, Wataru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

C21D 1/25 → (51) ***C21D 1/06***

C21D 1/32 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/12 → (51) ***H01F 1/147***

C21D 9/36 → (51) ***C21D 1/06***

C21D 9/40 → (51) ***C21D 1/06***

C21D 9/40 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/52 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 1/02 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 3/00 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 3/08 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 3/44 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 7/00 → (51) ***B22D 1/00***

C22B 7/00 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 9/00 → (51) ***B22D 1/00***

C22B 15/14 → (51) ***C22C 9/00***

C22B 21/00 → (51) ***B22D 1/00***

C22B 23/02 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 34/22 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 34/34 → (51) ***C10G 49/00***

C22B 61/00 → (51) ***C10G 49/00***

(51) ***C22C 9/00*** ***C25C 1/12*** ***H01L 21/60*** (11) **1 903 119 B1** ***C25C 7/06*** ***C22B 15/14***
(25) Ja (26) En
(21) 06745599.8 (22) 24.04.2006
(84) DE FR
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/308521 24.04.2006
(87) WO 2006/134724 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 JP 2005174896
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHOCHREINES KUPFER*
• *A METHOD OF MANUFACTURING HIGH PURITY COPPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CUIVRE DE PURETÉ EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) SHINDO, Yuichiro Nippon Mining & Metals Co. Ltd., Kitaibabaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP
TAKEMOTO, Kouichi Nippon Mining & Metals Co. Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 14188802.4 / 2 845 915

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **2 440 679 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10724829.6 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058038 08.06.2010
(87) WO 2010/142701 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 FR 0902754
(54) • *TITANLEGIERUNG-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN HOCHTEMPERATUR-EIGENSCHAFTEN WELCHE FÜR HOCH BEANSPRUCHTEN GEGENSTÄNDE INSBESONDERE FÜR DIE FLUGZEUG INDUSTRIE VORGESEHEN IST*
• *TITANIUM ALLOY COMPOSITION HAVING ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES SUITABLE FOR THE MANUFACTURE OF HIGH PERFORMANCE COMPONENTS NOTABLY FOR THE AEROSPACE INDUSTRY*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE DE TITANE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES À HAUTES PERFORMANCES, NOTAMMENT POUR L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) SONIAK, Francis, F-75009 Paris, FR
DE MONICAULT, Jean-Michel, F-27120 Croisy sur Eure, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

C22C 27/02 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/48*** ***C22C 38/54*** ***C22C 38/42*** ***F16F 1/02*** (11) **1 698 712 B1** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/46*** ***C22C 38/50*** ***C21D 9/52*** ***C22C 38/34***
(25) En (26) En
(21) 06003428.7 (22) 20.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 03.03.2005 JP 2005059371
(54) • *Stähle für hochfeste Federn mit ausgezeichneter Kaltumformbarkeit und stabiler Qualität*
• *Steels for high-strength springs excellent in cold workability and quality stability*
• *Acier pour ressorts à haute résistance présentant une excellente usinabilité au froid et une qualité stable*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Kochi, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Yaguchi, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Yoshihara, Nao, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/60*** ***C21D 9/40*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** F16C 33/62 (11) **2 647 733 B1** ***C21D 6/00*** ***C21D 1/32*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/22***
(25) Ja (26) En
(21) 11844108.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/006659 29.11.2011
(87) WO 2012/073488 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265533
25.02.2011 JP 2011040606
(54) • *LAGERSTAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT NACH DEM KUGELGLÜHEN UND AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFERMÜDUNG NACH DEM ABLÖSCHEN/TEMPERIEREN*
• *BEARING STEEL EXHIBITING EXCELLENT MACHINABILITY AFTER SPHEROIDIZING ANNEALING AND EXCELLENT RESISTANCE TO HYDROGEN FATIGUE AFTER QUENCHING/TEMPERING*
• *ACIER À ROULEMENT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'USINAGE APRÈS UN RECUIT DE SPHÉROÏDISATION ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE DUE À L'HYDROGÈNE APRÈS UNE TREMPE/UN REVENU*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HIRAI, Yasumasa, Tokyo 100-0011, JP
UWAI, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/147***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 1/06***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/06***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/22 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/40 → (51) ***C21D 1/06***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 1/06***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 47/04*** ***C22C 47/20*** ***C22C 47/06*** (11) **2 459 446 B1** ***B64D 27/26*** ***C22C 49/11***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10737561.0 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060856 27.07.2010
(87) WO 2011/012603 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 FR 0903697
28.07.2009 FR 0903696
17.11.2009 FR 0958124
(54) • *TRÄGER ZUR AUFHÄNGUNG EINES TURBOMOTORS AN EINER FLUGZEUGSTRUKTUR*
• *BEAM FOR SUSPENDING A TURBOSHAFT ENGINE FROM AN AIRCRAFT STRUCTURE*
• *POUTRE DE SUSPENSION DE TURBOMOTEUR A LA STRUCTURE D'UN AERONEF*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
MASSON, Richard, F-78530 Buc, FR
SEIZE, Guilhem, 94230 Cachan, FR
ROUX, Thibaut, François, F-35690 Acigne, FR
LEFORT, Guillaume, F-74000 Annecy, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C22C 47/06 → (51) ***C22C 47/04***

C22C 47/20 → (51) ***C22C 47/04***

C22C 49/11 → (51) ***C22C 47/04***

C22F 1/04 → (51) ***B21D 37/16***

C22F 1/08 → (51) ***C23C 14/34***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C23C 8/22 → (51) ***C21D 1/06***

C23C 8/80 → (51) ***C21D 1/06***

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/32*** (11) **2 137 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 08750960.0 (22) 30.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IB 2008/001220 30.03.2008
(87) WO 2009/122233 2009/41 08.10.2009
(30) 29.03.2007 DE 102007015587
(54) • *BOGENVERDAMPFUNGSVERFAHREN FÜR TROPFENFREIE BESCHICHTUNG*
• *ARC-EVAPORATION METHOD FOR DROPLET-FREE COATINGS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION PAR ARC POUR REVÊTEMENT SANS GOUTTELETTE*
(73) Firma Gühring oHG, Herderstr. 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) WEBER, Frank-R., 16727 Eichstädt, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

(51) ***C23C 14/32*** ***B23B 27/14*** (11) **2 702 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722342.0 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/056878 29.04.2011
(87) WO 2012/146311 2012/44 01.11.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM VERÄNDERN UND LEGIEREN VON OBERFLÄCHEN AUF WC-BASIERTEN HARTMETALLSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR MODIFYING AND ALLOYING SURFACES OF WC BASED HARD METAL STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION ET D'ALLIAGE DE SURFACES DE STRUCTURES EN MÉTAL DUR À BASE DE CW*
(73) Urgen, Mustafa, ITU Metalurji ve Malzeme Mühendisligi Bölümü, Maslak, 34469 Istanbul, TR
Sireli, Erdem, Tantavi mah., Su is cad. No:35 Ümraniye, 34469 Istanbul, TR
Akkaya, Sinan, ITU Metalurji ve Malzeme Mühendisligi Bölümü Maslak, 34469 Istanbul, TR
Kazmanli, Kürsat, M., ITU Metalurji ve Malzeme Mühendisligi Bölümü Maslak, 34469 Istanbul, TR
(72) Urgen, Mustafa, 34469 Istanbul, TR
Sireli, Erdem, 34469 Istanbul, TR
Akkaya, Sinan, 34469 Istanbul, TR
Kazmanli, Kürsat, M., 34469 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23C 14/34*** ***C22C 27/02*** (11) **1 751 324 B1** ***C22F 1/08***
(25) En (26) En
(21) 05755181.4 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/015839 06.05.2005
(87) WO 2005/108639 2005/46 17.11.2005
(30) 06.05.2004 US 568592 P
(54) • *SPUTTERTARGETS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH ROTARY AXIAL FORGING*
• *SPUTTER TARGETS AND METHODS OF FORMING SAME BY ROTARY AXIAL FORGING*
• *CIBLE DE PULVERISATION ET PROCEDE POUR FORMER CETTE CIBLE DE PULVERISATION PAR FORGEAGE AXIAL ROTATIF*
(73) Global Advanced Metals, USA, Inc., 880 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) MATERA, John, P., Grove City, OH 43123, US
FORD, Robert, B., Washington Court House, OH 43160, US
WICKERSHAM, Charles, E., Jr., Columbus, OH 43214, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 16/02 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C23C 16/04*** ***B08B 9/42*** (11) **1 507 884 B1** ***B65G 47/84***
(25) De (26) De
(21) 03724884.6 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) DE 2003/001502 09.05.2003
(87) WO 2003/100116 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223288
31.05.2002 DE 10224546
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLASMA TREATING WORKPIECES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT AU PLASMA DE PIECES*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
MÜLLER, Hartwig, 22952 Lütjensee, DE
VOGEL, Klaus, 22885 Barsbüttel, DE
ARNOLD, Gregor, 55294 Bodenheim, DE
BEHLE, Stephan, 55239 Gau-Odernheim, DE
LÜTTRINGHAUS-HENKEL, Andreas, 64289 Darmstadt, DE
BICKER, Matthias, 55126 Mainz, DE
KLEIN, Jürgen, 55127 Mainz, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

C23C 16/26 → (51) ***C23C 16/44***

C23C 16/27 → (51) ***C30B 25/10***

(51) ***C23C 16/44*** ***C23C 16/26*** (11) **2 615 193 B1** ***D01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13163415.6 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.07.2003 GB 0316367
08.03.2004 US 794810

(54) • *Herstellung von Agglomeraten aus Gasphase*
• *Production of agglomerates from gas phase*
• *Production d'agglomérats à partir d'une phase gazeuse*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) Kinloch, Ian Anthony, Cambridge, Cambridgeshire CB4 9XU, GB
Li, Yali, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NW, GB
Windle, Alan H., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DP, GB
Cash, Stephen, North Alberton, North Yorkshire D16 3DR, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 04743311.5 / 1 673 489

---

(51) ***C23C 16/44*** (11) **2 631 330 B1**
C23C 16/26 ***D01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13168437.5 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(30) 11.07.2003 GB 0316367
08.03.2004 US 794810
(54) • *Herstellung von Agglomeraten aus Gasphase*
• *Production of agglomerates from gas phase*
• *Production d'agglomérats à partir d'une phase gazeuse*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) Kinloch, Ian Anthony, Cambridge, Cambridgeshire CB4 9XU, GB
Li, Yali, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NW, GB
Windle, Alan H., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DP, GB
Cash, Stephen, North Alberton, North Yorkshire D16 3DR, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 04743311.5 / 1 673 489

C23C 16/54 → (51) ***H01L 51/00***

---

(51) ***C23C 22/00*** (11) **2 588 646 B1**
C23C 22/36 ***C23C 22/73***
C23C 22/83
(25) De (26) De
(21) 11730611.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060590 24.06.2011
(87) WO 2012/000894 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010030697
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PHOSPHATIERUNG EINER VERBUNDMETALLKONSTRUKTION*
• *METHOD FOR SELECTIVELY PHOSPHATING A COMPOSITE METAL CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PHOSPHATATION SÉLECTIVE D'UNE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE COMPOSITE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
PILAREK, Frank-Oliver, 50931 Köln, DE
HAMACHER, Matthias, 50354 Hürth, DE
BALZER, Marc, 40789 Monheim, DE
POPP, Roland, 85077 Manching, DE

C23C 22/36 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/73 → (51) ***C23C 22/00***

C23C 22/83 → (51) ***C23C 22/00***

---

(51) ***C23C 26/00*** (11) **2 677 062 B1**
B23P 6/00
(25) It (26) En
(21) 13172907.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 IT TO20120537
(54) • *Verfahren zur Reparatur eines Teils*
• *Method for repairing a piece*
• *Procédé de réparation d'une pièce*
(73) GE Avio S.r.l., Via I Maggio 99, Rivalta di Torino (Torino), IT
(72) Zanon, Giovanni Paolo, 10040 Rivalta di Torino, IT
Scialpi, Agostino, 74026 Pulsano, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C25B 1/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C25B 1/00 → (51) ***C01B 31/04***

C25B 1/00 → (51) ***C25B 1/08***

C25B 1/02 → (51) ***C25B 1/08***

---

(51) ***C25B 1/08*** (11) **2 300 640 B1**
C25B 1/02 ***C25B 15/00***
C25B 9/20 ***C25B 1/00***
C25B 9/18
(25) En (26) En
(21) 09797307.7 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) CA 2009/000960 09.07.2009
(87) WO 2010/006423 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 CA 2637865
(54) • *ELEKTROLYSEURMODUL*
• *ELECTROLYSER MODULE*
• *MODULE ÉLECTROLYSEUR*
(73) Next Hydrogen Corporation, 2680 Matheson Boulevard East Suite 102, Mississauga, Ontario L4W 0A5, CA
(72) HINATSU, James T., Mississauga Ontario L5N 7B4, CA
STEMP, Michael, Toronto Ontario M6P 2Z8, CA
(74) Olsen, Peter Vestergaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***C25B 9/04*** (11) **2 721 199 B1**
C25B 9/08 ***C25B 9/18***
H01M 8/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12730833.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061131 12.06.2012
(87) WO 2012/171925 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 FR 1155275
(54) • *LEICHT HERZUSTELLENDES VERBINDUNGSMODUL FÜR EINE HOCHTEMPERATUR- WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG*
• *EASILY PRODUCED INTERCONNECTING MODULE FOR A HIGH-TEMPERATURE WATER ELECTROLYSIS DEVICE*
• *MODULE INTERCONNECTEUR DE REALISATION SIMPLIFIEE POUR DISPOSITIF D'ELECTROLYSE DE L'EAU A HAUTE TEMPERATURE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PLANQUE, Michel, F-38180 Seyssins, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C25B 9/08 → (51) ***C25B 9/04***

C25B 9/18 → (51) ***C25B 1/08***

C25B 9/18 → (51) ***C25B 9/04***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 1/08***

C25B 15/00 → (51) ***C25B 1/08***

C25C 1/12 → (51) ***C22C 9/00***

C25C 7/06 → (51) ***C22C 9/00***

---

(51) ***C25D 5/02*** (11) **2 785 896 B1**
C25D 5/10 ***C25D 5/54***
H01B 1/02 ***H01B 1/04***
H01B 1/12
(25) De (26) De
(21) 12798611.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004965 30.11.2012
(87) WO 2013/079219 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 EP 11009542
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER STRUKTUREN AUF NICHTLEITENDEN SUBSTRATEN UND AUF DIESE WEISE ERZEUGTE STRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURES ON NON-CONDUCTIVE SUBSTRATES AND STRUCTURES MADE IN THIS MANNER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES ÉLECTROCONDUCTRICES SUR DES SUBSTRATS NON CONDUCTEURS ET STRUCTURES PRODUITES DE CETTE FAÇON*
(73) Altana AG, Abelstrasse 43, 46483 Wesel, DE
(72) BERKEI, Michael, 48734 Reken, DE
TINTHOFF, Tobias, 46459 Rees-Haldern, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C25D 5/10 → (51) ***C25D 5/02***

C25D 5/54 → (51) ***C25D 5/02***

---

(51) ***C30B 25/10*** (11) **2 108 195 B1**
C30B 25/20 ***C30B 29/04***
C23C 16/27 ***G01N 27/30***
H01L 21/02 ***H01L 21/04***
H01L 29/04 ***H01L 29/16***
H01L 29/167 ***H01L 29/36***
(25) En (26) En
(21) 08702486.5 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009
(86) IB 2008/050216 22.01.2008
(87) WO 2008/090512 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 GB 0701186
22.03.2007 GB 0705524
22.03.2007 GB 0705523
21.05.2007 GB 0709716
11.07.2007 GB 0713464
(54) • *ELEKTRONISCHE FELDEFFEKTBAUELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC FIELD EFFECT DEVICES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *DISPOSITIFS À EFFET DE CHAMP ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
(73) Diamond Microwave Devices Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(72) WORT, Christopher John Howard, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
SCARSBROOK, Geoffrey Alan, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
FRIEL, Ian, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
BALMER, Richard Stuart, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C30B 25/20 → (51) ***C30B 25/10***

C30B 29/04 → (51) ***C30B 25/10***

(51) ***C30B 29/20*** (11) **2 099 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 07865951.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/088550 21.12.2007
(87) WO 2008/083073 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 882343 P
(54) • *SAPHIR-SUBSTRATE*
• *SAPPHIRE SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS DE SAPHIR*
(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., One New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) TANIKELLA, Brahmanandam V., Northboro, Massachusetts 01532, US
SIMPSON, Matthew A., Sudbury, Massachusetts 01776, US
CHINNAKARUPPAN, Palaniappan, Springboro, OH 45066, US
RIZZUTO, Robert A., Worcester, MA 01606, US
CHERIAN, Isaac K., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
VEDANTHAM, Ramanujam, Worcester, Massachusetts 01606, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 13183176.0 / 2 671 975
14198335.3 / 2 865 790

C40B 30/04 → (51) ***C07K 14/47***

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/48***

C40B 50/04 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C40B 60/00*** (11) **2 398 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744357.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024733 19.02.2010
(87) WO 2010/096652 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 390279
(54) • *MIKROARRAY MIT MIKROKANÄLEN*
• *MICROARRAY WITH MICROCHANNELS*
• *MICRORÉSEAU AVEC MICROCANAUX*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LOVE, Christopher, J., Somerville, MA 02143, US
STORY, Craig, M., Ipswich MA 01938, US
PAPA, Eliseo, Brescia, IT
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***D01D 5/16*** ***D01D 10/04*** (11) **2 456 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783568.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2009/062643 29.09.2009
(87) WO 2011/009498 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034520
11.08.2009 DE 102009037125
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZSPINNEN, VERSTRECKEN UND AUFWICKELN EINES MULTIFILEN FADENS SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MELT-SPINNING, DRAWING, AND WINDING A MULTIFILAMENT THREAD AND A DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FILAGE À L'ÉTAT FONDU, D'ÉTIRAGE ET DE DÉROULEMENT D'UN FILÉ MULTIFILAMENT, ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) SCHÄFER, Klaus, 42897 Remscheid, DE
MEISE, Hansjörg, 42799 Leichlingen, DE
SCHULZ, Detlev, 42897 Remscheid, DE
ADLER, Jochen, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D01D 10/04 → (51) ***D01D 5/16***

D01F 1/00 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***D01F 6/86*** ***D06M 15/507*** ***B32B 5/24*** ***C08J 5/04*** ***D04H 1/54*** ***D04H 1/587*** (11) **2 631 337 B1** ***D06M 17/04*** ***B32B 27/12*** ***C09J 167/02*** ***D04H 3/12***
(25) De (26) De
(21) 12156901.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Faserharzverbundwerkstoff sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Fibre-resin composite material and method for producing the same*
• *Matériau composite fibres-résine, ainsi que son procédé de fabrication*
(73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Hoppe, Ralf, CH-7000 Chur, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***D03C 1/14*** (11) **2 123 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 08156672.1 (22) 21.05.2008
(84) DE FR IT
(43) 25.11.2009
(54) • *Webschaft-Antriebsanordnung, Umlenkhebelsatz und Umlenkhebel für eine solche*
• *Heald shaft drive, switching lever assembly and switching lever for such*
• *Dispositif d'entraînement d'un métier à tisser, ensemble de levier de renvoi et levier de renvoi pour celui-ci*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Münster, Bernhard, 72459 Messstetten, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D03D 1/00 → (51) ***D03D 15/00***

D03D 13/00 → (51) ***D03D 15/00***

(51) ***D03D 15/00*** ***A61N 5/06*** ***D03D 1/00*** (11) **2 665 851 B1** ***G02B 6/00*** ***D03D 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12703579.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) IB 2012/050194 16.01.2012
(87) WO 2012/098488 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 FR 1100184
(54) • *BELEUCHTETES GEWEBE, VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON LICHT AUF DIE HAUT, KIT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *ILLUMINATED FABRIC, DEVICE FOR ADMINISTERING LIGHT TO THE SKIN, KIT AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME*
• *TISSU LUMINEUX, DISPOSITIF D'ILLUMINATION DE LA PEAU, KIT ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
(73) Laboratoires Clarins, 4, rue Berteaux-Dumas, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) COURTIN, Olivier, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***D04B 1/18*** ***D04B 21/18*** ***D04B 21/20*** (11) **2 762 620 B1** ***D04B 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12836668.9 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/062950 21.05.2012
(87) WO 2013/046796 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215038
(54) • *ELASTISCHER STRICKSTOFF UND KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *STRETCH KNITTED FABRIC AND CLOTHES*
• *TISSU TRICOTÉ EXTENSIBLE ET VÊTEMENTS*
(73) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) YOSHIDA, Yuji, Tokyo 101-8101, JP

NOTSU, Mayumi, Tokyo 101-8101, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D04B 1/24 → (51) ***D04B 1/18***

D04B 15/48 → (51) ***B65H 51/22***

D04B 21/18 → (51) ***D04B 1/18***

D04B 21/20 → (51) ***D04B 1/18***

(51) ***D04B 35/06*** (11) **2 551 393 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848431.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/055452 26.03.2010
(87) WO 2011/118038 2011/39 29.09.2011
(54) • *KOMPLEXE NADEL UND KULIERWIRKMASCHINE*
• *COMPLEX NEEDLE, WEFT KNITTING MACHINE*
• *AIGUILLE COMPLEXE, MÉTIER À MAILLES CUEILLIES*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(72) KITAHARA, Kenji, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
YAMANO, Hirotoshi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
NAKAMORI, Toshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 13/00*** (11) **2 370 621 B1** ***A61F 13/53***
(25) En (26) En
(21) 09834202.5 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) IB 2009/054928 05.11.2009
(87) WO 2010/073133 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341419
(54) • *LEITFÄHIGE NETZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONDUCTIVE WEBS AND PROCESS FOR MAKING SAME*
• *BANDES CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ALES, Thomas, Michael, Neenah, Wisconsin 54956, US
NHAN, Davis-Dang, H., Appleton, Wisconsin 54915, US
SHUKOSKI, Duane, Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US
REKOSKE, Michael, John, Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 1/54 → (51) ***D01F 6/86***

D04H 1/587 → (51) ***D01F 6/86***

D04H 3/12 → (51) ***D01F 6/86***

D04H 13/00 → (51) ***C08G 8/02***

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/42***

D05B 11/00 → (51) ***A47C 31/08***

D05B 27/00 → (51) ***A41F 9/02***

D05B 35/06 → (51) ***A47C 31/08***

(51) ***D06B 3/28*** ***D06B 23/20*** ***F04D 29/70*** (11) **2 751 324 B1** ***D06B 23/04*** ***D06B 23/00***
(25) It (26) En
(21) 12769737.3 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/054138 14.08.2012
(87) WO 2013/030705 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 IT MI20111553
(54) • *MASCHINE ZUM BEHANDELN VON GEWEBE, NETZEN, GAZE, FILZEN, VLIESSTOFFEN UND ANDEREN STÜCKEN VON BAHNENMATERIALIEN*
• *MACHINE FOR THE TREATMENT OF FABRICS, NETS, GAUZES, FELTS, NONWOVEN FABRICS AND OTHER PIECE OR SHEET MATERIAL*
• *MACHINE POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS, FILETS, GAZES, FEUTRES, NONTISSES ET AUTRE MATERIAU EN PIECES OU EN FEUILLE*
(73) MCS Officina Meccanica S.p.A., Via Provinciale 581, 24059 Urgnano, IT
(72) CROTTA, Emanuele, 24059 Urgnano, IT
(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

D06B 23/00 → (51) ***D06B 3/28***

D06B 23/04 → (51) ***D06B 3/28***

D06B 23/20 → (51) ***D06B 3/28***

D06M 15/507 → (51) ***D01F 6/86***

D06M 17/04 → (51) ***D01F 6/86***

D06N 3/00 → (51) ***B01J 13/14***

D06N 7/00 → (51) ***B32B 3/28***

D21F 3/02 → (51) ***D21F 11/04***

D21F 3/08 → (51) ***D21G 1/02***

(51) ***D21F 5/02*** (11) **1 752 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 06021025.9 (22) 07.05.2003
(84) DE GB IT
(43) 14.02.2007
(30) 17.05.2002 US 151407
(54) • *Dampfbeheizter Trockenzylinder einer Papiermaschine mit einer Vorrichtung zum Erhöhen der Übertragung der Wärmeenergie von der Innenwand zu der Aussenwand des Zylinders*
• *Steam-heated cylindrical dryer of a papermaking machine with an apparatus for increasing the transfer of thermal energy through the inner surface of the dryer to the outer surface of the dryer*
• *Rouleau de séchage cylindrique d'une machine à papier chauffé à la vapeur, le rouleau comprenant un dispositif pour augmenter le transfert d'énergie thermique de la surface interne vers la surface externe du rouleau*
(73) Kadant Johnson Inc., 805 Wood Street, Three Rivers, MI 49093, US
(72) Ives, Alan T., Marcellus Michigan 49067, US
Wedel, Gregory L., Kalamazoo Michigan 49087, US
Timm, Gerald L., Schoolcraft Michigan 49009, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 03252863.0 / 1 362 951

D21F 9/00 → (51) ***D21F 11/04***

(51) ***D21F 11/00*** ***D21F 11/14*** (11) **2 123 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006429.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 21.05.2008 DE 102008024528
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Flächenproduktes*
• *Method and device for producing a laminar product*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un produit de surface*
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) Tuma, Jan, Dipl.-Ing, 71083 Mönchberg, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***D21F 11/04*** ***D21F 3/02*** (11) **2 640 890 B1** ***D21F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11773254.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/068403 21.10.2011
(87) WO 2012/065804 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044079
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL WEB*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) FEICHTINGER, Manfred, A-3100 St. Pölten, AT
SILVA, Luiz, Carlos, CEP-13230-0000 Campo Limbo SP, BR
SCHERB, Thomas, Jd.Morumbi 05707-001 CEP-Sao Paulo SP, BR
BOECHAT, Joao, Victor, AP84B CEP-Sao Paulo SP, BR
(60) 13198087.2 / 2 712 958

D21F 11/14 → (51) ***D21F 11/00***

(51) ***D21G 1/02*** ***D21F 3/08*** (11) **2 644 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160419.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012205221
(54) • *WALZENBEZUG*
• *ROLL COVER*
• *REVÊTEMENT DE ROULEAU*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Breineder, Thomas, 2620 Natschbach, AT
Pollaschek, Stefan, 2514 Traiskirchen, AT

Grohmann, Franz, Dr., 2671 Payerbach, AT

D21H 17/17 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/29 → (51) ***D21H 17/69***

D21H 17/45 → (51) ***D21H 17/69***

D21H 17/54 → (51) ***D21H 17/69***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 17/69*** ***D21H 17/45*** ***D21H 17/29*** (11) **1 828 481 B1** ***D21H 17/54***
(25) De (26) De
(21) 05819674.2 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/013430 14.12.2005
(87) WO 2006/066769 2006/26 29.06.2006
(30) 17.12.2004 DE 102004061605
12.05.2005 DE 102005022799
(54) • *PAPIERE MIT HOHEM FJLLSTOFFGEHALT UND HOHER TROCKENFESTIGKEIT*
• *PAPERS WITH A HIGH FILLER MATERIAL CONTENT AND HIGH DRY STRENGTH*
• *PAPIERS AYANT UNE FORTE TENEUR EN MATIERE DE CHARGE ET UNE RESISTANCE A LA TRACTION A L'ETAT SEC ELEVEE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ESSER, Anton, 67117 Limburgerhof, DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE
VON VADKERTHY, Tibor Adalbert, Singapore, SG

D21H 19/38 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 21/34 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 21/54 → (51) ***B01J 13/14***

(51) ***D21H 27/00*** ***A24D 1/02*** ***D21H 21/34*** ***D21H 17/67*** (11) **2 549 015 B1** ***A24D 1/10*** ***D21H 17/17*** ***D21H 19/38***
(25) Ja (26) En
(21) 10847940.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2010/054880 19.03.2010
(87) WO 2011/114529 2011/38 22.09.2011
(54) • *FILTERUMHÜLLUNGSPAPIER MIT GERINGEM BASISGEWICHT UND ZIGARETTE MIT FILTER*
• *TIPPING PAPER HAVING LOW BASIS WEIGHT AND FILTER-EQUIPPED CIGARETTE*
• *PAPIER DE MANCHETTE À FAIBLE GRAMMAGE, ET CIGARETTE COMPRENANT FILTRE*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SAKURAI, Toru, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***E01C 5/00*** ***E01C 9/04*** (11) **2 422 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 10717475.7 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) AT 2010/000101 13.04.2010
(87) WO 2010/121275 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 AT 24409 U
(54) • *VERKEHRSFLÄCHE*
• *CIRCULATION AREA*
• *SURFACE DE CIRCULATION*
(73) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30, 4810 Gmunden, AT
(72) NEUMANN, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E01C 9/04 → (51) ***E01C 5/00***

(51) ***E01C 13/06*** (11) **2 776 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791454.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072256 09.11.2012
(87) WO 2013/068527 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011055235
(54) • *BODENBELAG FÜR SPORTFLÄCHEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *GROUND COVERING FOR SPORTS AREAS, AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *REVÊTEMENT DE SOL POUR SURFACES DE SPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT REVÊTEMENT*
(73) Sportek OHG, Otto-Hahn-Str. 6, 59399 Olfen, DE
(72) SCHNEIDER, Hans-Joachim, 59399 Olfen, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

E01C 13/08 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***E01C 19/10*** (11) **2 686 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 11710405.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) CH 2011/000052 15.03.2011
(87) WO 2012/122659 2012/38 20.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INSBESONDERE KONTINUIERLICHEN ASPHALTMISCHANLAGE UND ASPHALTMISCHANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN IN PARTICULAR CONTINUOUS ASPHALT MIXING PLANT AND ASPHALT MIXING PLANT*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE INSTALLATION DE MÉLANGE D'ASPHALTE, EN PARTICULIER CONTINUE, ET INSTALLATION DE MÉLANGE D'ASPHALTE*
(73) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
(72) DIDIER, Jean-Luc, CH-4900 Langenthal, CH
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E01C 19/40 → (51) ***E01C 19/48***

(51) ***E01C 19/48*** ***E01C 19/40*** (11) **2 366 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002896.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Verfahren und Strassenfertiger zum Einbauen einer verdichteten Deckenschicht*
• *Method and paver for producing a compacted paved surface*
• *Procédé et finisseuse de route destinés à la réalisation d'une couche de revêtement compactée*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE
Munz, Roman, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE
Bertz, Klaus, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E01C 23/06*** (11) **2 640 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791037.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/052283 21.11.2011
(87) WO 2012/066362 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 GB 201019732
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES STRASSENBELAGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING A ROAD SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPARER UNE SURFACE DE ROUTE*
(73) Velocity UK Limited, Woodbine Street Hendon Sunderland, Tyne&Wear SR1 2NL, GB
(72) JACKSON, Richard, Tyne and Wear SR1 2NL, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

E01F 9/011 → (51) ***E04H 12/22***

(51) ***E01F 9/03*** (11) **2 518 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 12162440.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 31.10.2012
(30) 31.03.2011 AT 4622011
(54) • *Haltevorrichtung*
• *Holding device*
• *Dispositif de maintien*
(73) Gürtelbauer, Thomas, Feldkellergasse 42, 1130 Wien, AT
(72) Gürtelbauer, Thomas, 1130 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

E01F 13/02 → (51) ***E04H 12/22***

(51) ***E01F 13/06*** (11) **2 642 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159900.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 IT VR20120052

(54) • *Sperre zur Regulierung der Durchfahrt von Fahrzeugen*
• *Barrier for controlling the transit of vehicles*
• *Barrière pour réguler le transit de véhicules*
(73) R.I.B. S.R.L., Via Matteotti, 162, 25014 CASTENEDOLO (BS), IT
(72) Bosio, Stefano, 25080 Nuvolento BS, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E01F 15/02 → (51) ***E01F 15/04***

(51) ***E01F 15/04*** (11) **2 532 787 B1**
E01F 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171378.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154997
(54) • *Sicherheitsschranke für Fahrbahnen, und Verfahren zur Verbesserung der Energieabsorption beim Aufprall eines leichten Fahrzeugs gegen eine solche Schranke*
• *Safety barrier for roads and method for improving the absorption of energy from a light vehicle crashing into such a barrier*
• *Barrière de sécurité pour voies de circulation et procédé pour améliorer l'absorption de l'énergie d'un choc d'un véhicule léger contre une telle barrière*
(73) Rousseau, Coat An Doc'h, BP 33, 22170 Lanrodec, FR
(72) Gouiffes, Jean-Yves, 22440 Ploufragan, FR
Proudy, Pascal, 35470 Plechatel, FR
Le Guales, Alain, 35380 Paimpont, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

E02B 9/02 → (51) ***F03B 11/00***

E02B 17/02 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***E02D 3/115*** (11) **2 757 199 B1**
E02D 31/00
(25) De (26) De
(21) 13001641.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013001113
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Vereisung einer Erdbodenmasse*
• *Method and device for icing a soil mass*
• *Procédé et dispositif de givrage d'une masse de sol*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Heninger, Rolf, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Schmand, Ralf, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***E02D 3/12*** (11) **1 771 627 B1**
E02D 5/46
(25) En (26) En
(21) 05775736.1 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/026436 25.07.2005
(87) WO 2006/014926 2006/06 09.02.2006
(30) 26.07.2004 US 899449
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFEILERN IN SITU AUF LEHMBODEN*
• *PROCESS TO PREPARE IN-SITU PILINGS IN CLAY SOIL*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES PILOTS DE CONSTRUCTION DANS UN SOL ARGILEUX*
(73) Gunther, Johan M., 1247 Lincoln Boulevard, 140, Santa Monica CA 90401, US
(72) Gunther, Johan M., Santa Monica CA 90401, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***E02D 3/12*** (11) **2 666 911 B1**
E02D 19/16 ***E21B 10/44***
(25) De (26) De
(21) 12004086.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Bodenmörtelwand im Boden*
• *Method for producing a floor mortar wall in the floor*
• *Procédé de fabrication d'une paroi en mortier fixée dans le sol*
(73) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***E02D 3/12*** (11) **2 806 070 B1**
E02D 5/46 ***E02D 5/66***
(25) De (26) De
(21) 14161423.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013008621
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur überwachten Herstellung eines Hochdruckinjektionskörpers*
• *Device and method for the monitored manufacture of a high pressure injection body*
• *Dispositif et procédé de fabrication surveillée d'un corps d'injection haute pression*
(73) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Hartmann, Albert, 84137 Vilsbiburg, DE
Hartmann, Dominik, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 5/46 → (51) ***E02D 3/12***

E02D 5/66 → (51) ***E02D 3/12***

E02D 7/18 → (51) ***E21B 7/24***

E02D 19/16 → (51) ***E02D 3/12***

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 650 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163358.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 GB 201206460
(54) • *Befestigen einer mehrwandigen Struktur*
• *Pinning of a Multi-walled Structure*
• *Brochage d'une structure à parois multiples*
(73) Claxton Engineering Services Limited, Bureside House North River Road, Great Yarmouth NR30 1TE, GB
(72) Patterson, Rowan Warwick, Beccles, NR34 0EA, GB
Marcantonio, Matthew Vincent, Norwich, NR2 2BL, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E02D 31/00 → (51) ***E02D 3/115***

(51) ***E02F 3/96*** (11) **2 761 103 B1**
(25) It (26) En
(21) 12784713.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055186 28.09.2012
(87) WO 2013/046164 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 IT PD20110308
(54) • *BEHÄLTER ZUM ZERKLEINERN VON INERTEN MATERIALIEN*
• *BUCKET FOR CRUSHING INERT MATERIAL*
• *GODET POUR BROYER UN MATÉRIAU INERTE*
(73) Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S.p.A., Via Astico, 30/A, 36030 Fara Vicentino (VI), IT
(72) AZZOLIN, Diego, 36042 Breganze (VI), IT
AZZOLIN, Guido, 36042 Breganze (VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***E02F 9/12*** (11) **2 393 995 B1**
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 09839771.4 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) SE 2009/000069 03.02.2009
(87) WO 2010/090555 2010/32 12.08.2010
(54) • *SCHWENKSYSTEM UND BAUMASCHINE ODER FAHRZEUG MIT EINEM SCHWENKSYSTEM*
• *SWING SYSTEM AND CONSTRUCTION MACHINERY OR VEHICLE COMPRISING A SWING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PIVOTEMENT ET ENGIN DE CHANTIER OU DE TRAVAUX PUBLICS COMPORTANT UN SYSTÈME DE PIVOTEMENT*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) LASTRE, Frédéric, FR-57100 Thionville, FR
ZENNER, Timmo, DE-543 11 Trierweiler - Fusenich, DE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/12***

E03B 7/12 → (51) ***F01M 13/04***

(51) ***E03C 1/02*** (11) **2 184 412 B1**
F16L 23/028
(25) De (26) De
(21) 08405276.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(54) • *Fluidführende Vorrichtung*
• *Fluid-flowing device*
• *Dispositif conducteur de fluide*
(73) R. Nussbaum AG, Martin-Disteli-Strasse 26, 4601 Olten, CH
(72) Bobst, Urs, 4703 Kestenholz, CH
Näf, Andreas, 5000 Arau, CH
Wullschleger, Thomas, 3360 Herzogenbuchsee, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 582 889 B1**
F16L 27/047 ***F16L 37/088***
(25) De (26) De
(21) 11727922.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/003009 17.06.2011
(87) WO 2011/157441 2011/51 22.12.2011
(30) 14.03.2011 US 201113047107
03.03.2011 DE 202011003476 U
18.06.2010 US 818666
(54) • *WASSERAUSLAUF-GARNITUR MIT KUGELGELENK*
• *WATER OUTLET FITTING WITH A BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *ROBINETTERIE DE DISTRIBUTION D'EAU À ROTULE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) GRETHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

E03F 1/00 → (51) ***C02F 3/12***

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 246 492 B1**
E04B 2/96
(25) De (26) De
(21) 10401054.1 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009018569
(54) • *Beschichtung von Befestigungselementen*
• *Coating of fixing elements*
• *Revêtement d'éléments de fixation*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Schlenk, Christian, 79211 Denzlingen, DE
Vogel, Martin, 79286 Glottertal, DE

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 354 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000902.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 08.02.2010 DE 202010002026 U
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines von einem Gebäude vorkragenden Tragbalkens*
• *Device for attaching a structural cantileverd beam to a building*
• *Dispositif de montage d'une poutre porteuse en porte-à-faux sur un bâtiment*
(73) Thomas KG, Seeshaupter Str. 14, 82393 Iffeldorf, DE
(72) Thomas, Ferdinand, 82393 Iffeldorf, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***E04B 1/36*** (11) **2 396 479 B1**
E04B 1/98 ***E04H 9/02***
(25) En (26) En
(21) 09788649.3 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(86) TR 2009/000027 16.02.2009
(87) WO 2010/093337 2010/33 19.08.2010
(54) • *MEHRRICHTUNGSTORSIONSHYSTERESEDÄMPFER (MTHD)*
• *MULTI-DIRECTIONAL TORSIONAL HYSTERETIC DAMPER (MTHD)*
• *AMORTISSEUR HYSTÉRÉTIQUE DE TORSION MULTIDIRECTIONNEL*
(73) Dicleli, Murat, Orta Dogu Teknik Universitesi Muhendislik Bilimleri Bolumu, 06531 Ankara, TR
(72) MILANI SALEM, Ali, 06531 Ankara, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 006 461 B1**
E04F 13/08 ***F16B 13/14***
(25) De (26) De
(21) 08010405.2 (22) 07.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028190
(54) • *Verfahren zur Befestigung einer Wärmedämmplatte an einer Bauwerksfläche mit einem Befestigungselement*
• *Method of fixing a heat insulation plate to a construction surface with a fixing element*
• *Procédé de fixation d'une plaque isolante sur une surface de chantier à l'aide d'un élément de fixation*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE
(60) 14401079.0 / 2 801 674

E04B 1/76 → (51) ***F16B 33/00***

E04B 1/98 → (51) ***E04B 1/36***

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **2 455 559 B1**
E04D 3/08 ***E06B 3/62***
(25) De (26) De
(21) 11009076.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 202010015534 U
(54) • *Dichtung*
• *Seal*
• *Joint*
(73) GUTMANN AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weißenburg, DE
(72) Dold, Matthias, 91781 Weißenburg, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

E04B 2/96 → (51) ***E04B 1/00***

E04C 2/00 → (51) ***B28B 7/02***

---

(51) ***E04C 5/03*** (11) **2 356 292 B1**
E04C 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801519.1 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) FR 2009/052468 09.12.2009
(87) WO 2010/067023 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 FR 0858407
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBETONTEILS UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES TEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A REINFORCED CONCRETE PART, AND THUS-PRODUCED PART*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE EN BETON ARME ET PIECE AINSI REALISEE*
(73) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE, 17, avenue Aristide-Briand, 15000 Aurillac, FR
(72) MATIERE, Marcel, F-15000 Aurillac, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR

E04C 5/06 → (51) ***E04C 5/03***

E04D 3/08 → (51) ***E04B 2/96***

---

(51) ***E04D 3/30*** (11) **2 748 387 B1**
E04D 3/34
(25) De (26) De
(21) 12748477.2 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066182 20.08.2012
(87) WO 2013/026822 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 202011051054 U
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGES DACH- ODER WANDELEMENT AUS BLECH*
• *LIGHT-TRANSMISSIVE ROOF OR WALL ELEMENT MADE OF SHEET METAL*
• *ÉLÉMENT TRANSLUCIDE DE TOIT OU DE PAROI, EN TÔLE*
(73) Pazdera AG, Hinterer Floßanger 14, 96450 Coburg, DE
(72) PAZDERA, Michael, 96237 Ebersdorf, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

E04D 3/34 → (51) ***E04D 3/30***

E04D 3/36 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04D 11/00*** (11) **1 845 216 B1**
E04F 15/024
(25) De (26) De
(21) 07102403.8 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 13.04.2006 DE 102006017475
24.07.2006 DE 102006034163
(54) • *Rückdrehsicher höhenverstellbares Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten*
• *Return stop height adjustable stilt support for open joint slabs*
• *Appui réglable en hauteur antiretour pour plaques devant être installées avec des joints ouverts*

(73) alwitra GmbH & Co. Klaus Göbel, Am Forst 1, 54296 Trier, DE
(72) Oberhausen, Klaus, 54296, Trier, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***E04D 11/00*** (11) **2 292 870 B1**
E04F 15/024
(25) De (26) De
(21) 10168662.4 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009032889
22.07.2009 DE 102009034243
(54) • *Fugenkreuz und rückdrehsicher höhenverstellbares Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten mit Fugenkreuz*
• *Slab spacer and return stop height adjustable stilt support for open joint slabs with slab spacer*
• *Croix d'assemblage et appui réglable en hauteur anti-retour pour plaques devant être installées à l'extérieur à l'aide d'une croix d'assemblage*
(73) alwitra GmbH & Co. Klaus Göbel, Am Forst 1, 54296 Trier, DE
(72) Oberhausen, Klaus, 54296, Trier, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

E04D 13/16 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04F 10/06*** (11) **1 780 350 B1**
(25) De (26) De
(21) 06021749.4 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 26.10.2005 DE 202005016864 U
(54) • *Gegenzug-Beschattungsanlage*
• *Awning with positive return*
• *Store à rappel positif*
(73) Rödelbronn GmbH, Hanns Martin Schleyer Strasse 8, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Rödelbronn, Horst, 41460 Neuss, DE
Rödelbronn, Christian, 41469 Neuss, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 489 811 B1**
E06B 9/174
(25) Nl (26) En
(21) 11189409.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.11.2010 BE 201000686
(54) • *Sonnenschutzkonstruktion mit verbesserter Kabeldurchführung*
• *Screen construction with improved cable passage*
• *Construction d'écran pare-soleil avec un passage de câbles amélioré*
(73) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere (Kruishoutem), BE
(72) Abeel, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
Brabant, Pieter Leopold André, 8840 OOSTNIEUWKERKE, BE
Veys, Thierry Luc, 9800 DEINZE, BE
Tokmaji, Michael, 8790 WAREGEM, BE
Colpaert, Stijn, 9700 OUDENAARDE, BE
(74) Ostyn, Frans, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 840 201 B1**
E04D 13/16 ***E04D 3/36***
(25) De (26) De
(21) 14184909.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.02.2015
(30) 05.12.2001 DE 10159632
26.03.2002 DE 10213490
(54) • *Dübel und Verfahren zur vertieften Montage in Dämmstoffplatten*
• *Device for driving an expansion element into a dowel.*
• *Dispositif d'enfoncement d'un élément expansible dans une cheville.*
(73) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) Tiemann Joachim, 59846 Sundern, DE
Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE
Hackler, Erhard, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE
(62) 14163551.6 / 2 752 533
10012968.3 / 2 295 672
07019298.4 / 1 870 533
02026988.2 / 1 318 250

E04F 13/08 → (51) ***E04B 1/76***

E04F 15/00 → (51) ***B32B 3/28***

E04F 15/02 → (51) ***B32B 23/02***

E04F 15/024 → (51) ***E04D 11/00***

E04G 9/02 → (51) ***B28B 7/00***

---

(51) ***E04G 11/04*** (11) **2 038 492 B1**
E04H 5/08 ***E04H 15/14***
E04H 15/22 ***A01G 9/24***
E04H 15/20 ***A01G 9/14***
(25) En (26) En
(21) 07809992.6 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/015016 27.06.2007
(87) WO 2008/005279 2008/02 10.01.2008
(30) 27.06.2006 US 817208 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN DRUCKVERSORGUNG UND BELÜFTUNG EINER LUFTGETRAGENEN STRUKTUR*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY PRESSURIZING AND VENTILATING AN AIR- SUPPORTED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE SOUS PRESSION ET DE VENTILER EFFICACEMENT UNE STRUCTURE GONFLABLE*
(73) Chelf, Jonathan David, 7974 Amargosa Drive, Carlsbad CA 92009, US
(72) Chelf, Jonathan David, Carlsbad CA 92009, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

E04G 17/00 → (51) ***B28B 7/00***

---

(51) ***E04G 17/06*** (11) **2 284 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 10170030.0 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 30.07.2009 DE 102009028119
(54) • *Anschlagkörper*
• *End stop body*
• *Corps de butée*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Foser, Thomas, 9496, Balzers, LI
Pelc, Thomas, 9463, Oberriet, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 108 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 09157798.1 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 10.04.2008 US 100411
(54) • *Schwimmbeckenreinigungsfahrzeug mit Bewegungsalgorithmus*
• *Pool cleaning vehicle having algorithm for moving*
• *Véhicule de nettoyage de piscine doté d'un algorithme pour son déplacement*
(73) SmartPool LLC, 687 Prospect Street, Lakewood NJ 08701, US
(72) Hui, Wing Kin, Kwun Tong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E04H 5/06 → (51) ***B66F 7/08***

E04H 5/08 → (51) ***E04G 11/04***

E04H 9/02 → (51) ***E04B 1/36***

---

(51) ***E04H 12/22*** (11) **1 960 618 B1**
E01F 9/011
(25) En (26) En
(21) 06835742.5 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) NZ 2006/000314 01.12.2006
(87) WO 2007/064235 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 NZ 54390605
(54) • *VERANKERUNGSSYSTEM FÜR PFOSTEN*
• *ANCHORING SYSTEM FOR POSTS*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE POTEAUX*
(73) NOK LOK Licensing Limited, 43A Hastie Avenue Mangere, Manukau, Auckland, NZ
(72) RICHARDS, Dean, Evan, Waitakere City, 0612, NZ
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***E04H 12/22*** (11) **2 642 046 B1**
E04H 17/16 ***E04H 17/18***
E01F 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159990.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252540
(54) • *Einzäunungssystem*
• *Fencing system*
• *Système de clôture*
(73) Rein, Stéphane, 15 rue de la Montagne de l'Espérou, 75015 Paris, FR

(72) Rein, Stéphane, 75015 Paris, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E04H 15/14 → (51) ***E04G 11/04***

E04H 15/20 → (51) ***E04G 11/04***

E04H 15/22 → (51) ***E04G 11/04***

E04H 17/16 → (51) ***E04H 12/22***

E04H 17/18 → (51) ***E04H 12/22***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 049 753 B1**
E05B 65/10 ***E05C 19/16***
(25) En (26) En
(21) 07784657.4 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) AU 2007/001003 19.07.2007
(87) WO 2008/009057 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 AU 2006903924
29.08.2006 AU 2006904705
(54) • *MAGNETISCHES SCHLOSSMITTEL MIT ZUSÄTZLICHEM MECHANISCHEM VERRIEGELUNGS- ODER WIDERSTANDSMITTEL*
• *MAGNETIC LOCK MEANS WITH AUXILIARY MECHANICAL LOCKING OR RESISTANCE MEANS*
• *MOYENS DE VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE À MOYENS AUXILIAIRES DE VERROUILLAGE OU DE RÉSISTANCE MÉCANIQUES*
(73) Shanghai One Top Corporation, 2858 Daye Road, Nanqiao Town Fengxian, CN
Dierckx, Amélie, c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200, 03700 Denia, ES
Lequy, Michel, Avenue des Melezes 27, 1410 Waterloo, BE
(72) CHANG, Jason, Naqiao Town Fengxian, CN
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Intellectual Property House Gevers Patents SA Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05B 65/10 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 81/06*** (11) **2 511 459 B1**
E05B 83/40 ***E05C 17/60***
E05B 81/28 E05D 13/00
(25) Tr (26) En
(21) 11162563.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Verriegelungsmechanismus für Schiebetüren*
• *A sliding door locking mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage de porte coulissante*
(73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu 10. Km Caddesi n° 574, 16369 Bursa, TR
(72) Gulustan, Rasim, 16369, Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

E05B 81/28 → (51) ***E05B 81/06***

E05B 83/40 → (51) ***E05B 81/06***

(51) ***E05C 9/02*** (11) **2 536 907 B1**
E05C 9/08 ***E05C 9/18***
(25) De (26) De
(21) 11708747.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052271 16.02.2011
(87) WO 2011/101366 2011/34 25.08.2011
(30) 16.01.2011 DE 202011001546 U
16.01.2011 DE 202011001526 U
15.01.2011 DE 202011001547 U
23.08.2010 DE 202010011703 U
23.08.2010 DE 202010011699 U
23.08.2010 DE 202010011704 U
17.02.2010 DE 102010000438
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE*
(73) Lemay BV, Matthias Withoosstraat 41, 3812 SR Amersfoort, NL
Ginzel, Lothar, Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte, DE
(72) GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE
RUITER, Marc, NL-3812 SR Amersfoort, NL
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

E05C 9/08 → (51) ***E05C 9/02***

E05C 9/18 → (51) ***E05C 9/02***

(51) ***E05C 17/02*** (11) **2 372 058 B1**
H04N 1/00 ***B65D 43/24***
(25) En (26) En
(21) 11159634.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079433
31.03.2010 JP 2010080663
(54) • *Öffnungs- und Schließvorrichtung*
• *Opening and closing apparatus*
• *Appareil d'ouverture et de fermeture*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nishimura, Yoichiro, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kuriki, Kumiko, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Shiohara, Yukio, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Ishida, Kazuhito, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kato, Masahisa, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Higuchi, Tomohisa, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

E05C 17/60 → (51) ***E05B 81/06***

E05C 19/16 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05D 3/16*** (11) **1 844 204 B1**
E05F 1/12
(25) De (26) De
(21) 06707908.7 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/050531 30.01.2006
(87) WO 2006/082175 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 DE 102005004957
(54) • *MEHRGELENKSCHARNIER*
• *MULTILINK HINGE*
• *CHARNIÈRE À ARTICULATIONS MULTIPLES*
(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho-Exter, DE
(72) BECKMANN, Wolfgang, 32609 Hüllhorst, DE
KLEEMANN, Andreas, 32689 Kalletal, DE
WALTEMATE, Dieter, 32609 Hüllhorst, DE
ROMMELMANN, Cord, 32694 Dörentrup, DE
THIELMANN, Eduard, 32791 Lage, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 309 085 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 10172285.8 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 10.10.2009 DE 102009048917
(54) • *Höhenverstellbare Türbandanordnung*
• *Hinge with height adjustment device*
• *Penture de porte avec dispositif de réglage en hauteur*
(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Göldner, Frank, 48361 Beelen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 7/04 → (51) ***E05D 5/02***

E05F 1/12 → (51) ***E05D 3/16***

(51) ***E05F 5/00*** (11) **2 567 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719533.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057525 10.05.2011
(87) WO 2011/160889 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 IT MI20101155
(54) • *BREMSVORRICHTUNG*
• *A DECELERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate (Como), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) ***E05F 15/611*** (11) **1 818 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 07002804.8 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 202006002230 U
04.05.2006 DE 202006007138 U
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Türen*
• *Actuation device for doors*
• *Dispositif d'actionnement pour portes*
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Fenchel, Gerd, 71034 Böblingen, DE
Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***E05F 15/643*** (11) **2 694 766 B1**
E05F 15/70
(25) De (26) De
(21) 12711822.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055140 22.03.2012
(87) WO 2012/136485 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 102011001884
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES TÜRANTRIEBS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DOOR DRIVE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE*
(73) Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH, Wallgraben 30, 48356 Nordwalde, DE
(72) LAUMANN, Michael, 48356 Nordwalde, DE
LANGER, Matthias, 48356 Nordwalde, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

E05F 15/70 → (51) ***E05F 15/643***

E06B 3/62 → (51) ***E04B 2/96***

(51) ***E06B 3/66*** (11) **1 330 678 B1**
E06B 3/663 ***E06B 3/67***
E06B 3/677 ***G02F 1/161***
G02F 1/155 ***E06B 9/264***
G02F 1/153 E06B 9/24
(25) En (26) En
(21) 01954903.9 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) US 2001/023182 23.07.2001
(87) WO 2002/008826 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 626714
(54) • *ELEKTROCHROMISCHE FENSTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTROCHROMIC WINDOWS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FENETRE ELECTROCHROMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) THEISTE, David, A., Byron Center, MI 49315, US
GUARR, Thomas, F., Holland, MI 49424, US
TONAR, William, L., Holland, MI 49424, US
ASH, Kevin, L., Grand Rapids, MI 49525, US
POLL, David, L., Holland, MI 49423, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E06B 3/663 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/667 → (51) ***F16B 12/24***

(51) ***E06B 3/67*** (11) **2 675 979 B1**
C03C 17/34 ***C03C 17/36***
(25) En (26) En
(21) 12703146.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) GB 2012/050253 06.02.2012
(87) WO 2012/110782 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 GB 201102735
(54) • *GLASIERUNGSBESCHICHTUNG*
• *COATED GLAZING*
• *VITRAGE À REVÊTEMENT*
(73) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) NÖTHE, Axel, 44575 Castrop-Rauxel, DE
PAUL, Thomas, 44625 Herne, DE
(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

E06B 3/67 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 9/264 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 9/32 → (51) ***E06B 9/386***

(51) ***E06B 9/322*** (11) **2 119 865 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08703635.6 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/050791 22.01.2008
(87) WO 2008/108114 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007052925
(54) • *ROLLLADENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLIND OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE STORE*
(73) Nichibei Co., Ltd., 15-4 Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TAKAGI, Koji, Tokyo 103-0027, JP
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E06B 9/386*** (11) **2 376 737 B1**
E06B 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 10700108.3 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2010/050091 07.01.2010
(87) WO 2010/079188 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 FR 0900084
(54) • *Aussenjalousie mit einer Sensoranordnung zur Erfassung von Windauswirkungen*
• *Exterior venetian blind comprising a sensor arrangement for detecting wind effects*
• *Store vénitien extérieur avec un système de capteur pour déterminer les effets du vent*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) MARAVAL, Frédéric, F-74190 Passy, FR
BOUMARD, Bruno, F-74000 Annecy, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

E06B 9/40 → (51) ***E06B 9/42***

(51) ***E06B 9/42*** (11) **2 733 301 B1**
E06B 9/54 ***E06B 9/40***
(25) En (26) En
(21) 13191292.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 01.11.2012 GB 201219653
20.09.2013 GB 201316701
(54) • *Verbesserungen an einziehbaren Jalousien*
• *Improvements relating to retractable blinds*
• *Améliorations relatives à des stores rétractables*
(73) Oceanair Marine Ltd, Atlantic House 1 Ellis Square Selsey, Chichester Sussex PO20 0AY, GB
(72) Stankus, Philip John, West Sussex RH20 1LC, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/58***

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/42***

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 027 356 B1**
E06B 9/42
(25) En (26) En
(21) 07764591.9 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/005081 08.06.2007
(87) WO 2007/141031 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 EP 06252982
(54) • *ABDECKUNG UND IHRE BESTANDTEILE*
• *COVERING AND COMPONENT PARTS THEREOF*
• *REVÊTEMENT ET PIÈCES CONSTITUTIVES DE CELUI-CI*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) BOHLEN, Jörg, 27607 Langen, DE
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E21B 7/00 → (51) ***E21B 7/24***

(51) ***E21B 7/24*** (11) **1 825 095 B1**
B25D 9/02 ***E21B 7/00***
B06B 1/12 ***E02D 7/18***
B06B 1/04 ***E21B 28/00***
(25) En (26) En
(21) 05823269.5 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) NZ 2005/000329 14.12.2005
(87) WO 2006/065155 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 NZ 53728604
17.06.2005 NZ 54085205
(54) • *SCHWINGUNGSGERÄT*
• *VIBRATIONAL APPARATUS*
• *APPAREIL DE VIBRATION*
(73) Flexidrill Limited, 220 Lake Road, Takapuna, North Shore City, Auckland, NZ
(72) PFAHLERT, Roger, Timaru, NZ
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E21B 10/44 → (51) ***E02D 3/12***

E21B 28/00 → (51) ***E21B 7/24***

E21B 43/04 → (51) ***C09K 8/40***

E21B 43/08 → (51) ***C09K 8/40***

E21B 43/10 → (51) ***C09K 8/40***

(51) ***F01B 17/02*** (11) **1 899 578 B1**
F02B 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778646.7 (22) 23.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 19.03.2008
(86) FR 2006/001444 23.06.2006
(87) WO 2006/136728 2006/52 28.12.2006
(30) 24.06.2005 FR 0506437
(54) • *NIEDRIGTEMPERATURMOTORKOMPRESSOREINHEIT MIT KONTINUIERLICHER KALTVERBRENNUNG BEI KONSTANTEM DRUCK UND MIT AKTIVER KAMMER*
• *LOW-TEMPERATURE MOTOR COMPRESSOR UNIT WITH CONTINUOUS "COLD" COMBUSTION AT CONSTANT PRESSURE AND WITH ACTIVE CHAMBER*
• *GROUPE MOTO-COMPRESSEUR BASSES TEMPERATURES À COMBUSTION « FROIDE » CONTINUE A PRESSION CONSTANTE ET A CHAMBRE ACTIVE*
(73) Motor Development International S.A., 17 Rue des Bains, 1212 Luxembourg, LU
(72) NEGRE, Guy, F-06516 Carros Cedex, FR
NEGRE, Cyril, F-06516 Carros Cedex, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01C 1/02 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/20*** ***F04D 29/68*** (11) **2 538 024 B1** ***F04D 29/32***
(25) De (26) De
(21) 11171299.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(54) • *Schaufel einer Strömungsmaschine*
• *Blade of a turbomaschine*
• *Aube dans une turbomachine*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hofmann, Willy Heinz, 5406 Baden-Rütihof, CH
Ballmann, Josef, 52076 Aachen, DE
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/20 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/02 → (51) ***F04D 29/44***

F01D 15/10 → (51) ***F02C 6/00***

(51) ***F01D 17/14*** ***F02C 6/12*** (11) **2 067 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 08169945.6 (22) 26.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(30) 05.12.2007 DE 102007058527
(54) • *Turbine eines Abgasturboladers einer Brennkraftmaschine*
• *Turbine for an exhaust gas turbocharger in a combustion engine*
• *Turbine d'un turbocompresseur à gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Soeguet, Senol, 70565, Stuttgart, DE
Steidten, Thomas, 71636, Ludwigsburg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 25/00 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/26*** ***F16F 15/02*** ***F16J 3/04*** (11) **2 258 928 B1** ***F16F 9/04*** ***F16J 15/52*** ***F02C 7/28***
(25) Ja (26) En
(21) 09724256.4 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/054570 10.03.2009
(87) WO 2009/119306 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008082171
(54) • *DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUR RESONANZVERMEIDUNG*
• *STEAM TURBINE, AND METHOD OF AVOIDING RESONANCE*
• *TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER UNE RÉSONANCE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAWASHITA, Rimpei, Hyogo-ken 676-8686, JP
NAKAZAWA, Tamiaki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MIYABE, Tsuyoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
HOMBO, Ryokichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/24 → (51) ***F04D 29/52***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/16***

F01K 23/08 → (51) ***F02C 6/00***

F01K 23/10 → (51) ***F02C 7/00***

F01K 25/10 → (51) ***F02C 6/00***

(51) ***F01L 1/02*** ***F01L 1/46*** (11) **2 806 116 B1** ***F01M 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14165521.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108646
(54) • *Verbrennungsmotor und mit dem Motor ausgestattetes Motorrad*
• *Internal combustion engine and motorcycle equipped with the engine*
• *Moteur à combustion interne et motocyclette équipée du moteur*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Shiraoya, Takehiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Fujikura, Kyohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hosokawa, Tadakatsu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Miyoshi, Nobuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01L 1/24*** ***F01L 1/26*** (11) **2 305 968 B1** ***F01L 13/06***
(25) De (26) De
(21) 10007649.6 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048104
(54) • *Brennkraftmaschine mit einer Motorbremseinrichtung*
• *Combustion engine with a motor brake device*
• *Moteur à combustion interne doté d'un dispositif de frein moteur*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Dilly, Hans-Werner, 90599 Dietenhofen, DE
Kraft, Florian, 90459 Nürnberg, DE
Leitel, Thomas, 90453 Nürnberg, DE
Schatz, Norbert, 90408 Nürnberg, DE

F01L 1/26 → (51) ***F01L 1/24***

(51) ***F01L 1/34*** ***F01L 1/352*** (11) **2 518 284 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09852533.0 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2009/071318 22.12.2009
(87) WO 2011/077516 2011/26 30.06.2011
(54) • *STRUKTUR ZUR VERRIEGELUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN KUPPLUNG BEI DER PHASENWECHSELVORRICHTUNG EINES MOTORS*
• *STRUCTURE FOR LOCKING ELECTROMAGNETIC CLUTCH IN PHASE CHANGING DEVICE OF ENGINE*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE VERROUILLER UN EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS LE DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PHASE D'UN MOTEUR*
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) NIIRO Masaaki, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F01L 1/34 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F01L 1/344*** ***F15B 13/04*** (11) **2 578 818 B1** ***F15B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 12187544.7 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011084059
(54) • *Steuerventil mit integriertem Filter und Nockenwellen-Phasensteller mit dem Steuerventil*
• *Control valve with integrated filter and cam shaft phase adjuster with the control valve*
• *Soupape de commande avec filtre intégré et régulateur de phase d'arbres à came avec la soupape de commande*
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(72) Bohner, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, DE
Krüger, Jens, 88427 Bad Schussenried, DE
Meinig, Uwe, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

F01L 1/344 → (51) ***F02D 13/02***

F01L 1/352 → (51) ***F01L 1/34***

F01L 1/356 → (51) ***F02D 13/02***

F01L 1/46 → (51) ***F01L 1/02***

F01L 13/00 → (51) ***F02D 13/02***

F01L 13/06 → (51) ***F01L 1/24***

F01M 9/10 → (51) ***F01L 1/02***

(51) ***F01M 11/03*** (11) **2 687 686 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861848.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/001635 18.03.2011
(87) WO 2012/127518 2012/39 27.09.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ÖLALTERUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *OIL DETERIORATION SUPPRESSING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE DÉTÉRIORATION D'HUILE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HARADA, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUKUTOMI, Ippei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F01M 13/04*** ***E03B 7/12*** ***H05B 3/40*** ***F16L 53/00*** (11) **2 418 361 B1** ***F02M 25/06*** ***H05B 3/58***
(25) De (26) De
(21) 11176958.4 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 DE 102010033757
(54) • *Fluidleiteinrichtung*
• *Fluid guidance device*
• *Dispositif d'acheminement de fluide*
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
(72) Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 13/00*** (11) **2 557 283 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849436.0 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2010/056323 07.04.2010
(87) WO 2011/125192 2011/41 13.10.2011
(54) • *Abgasreinigungssystem für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas purification system for internal combustion engine*
• *Système de purification des gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIRANO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/035 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/04 → (51) ***F01N 3/18***

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/10*** (11) **2 431 584 B1** ***F01N 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 09844350.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2009/058952 07.05.2009
(87) WO 2010/128563 2010/45 11.11.2010
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ODA, Tomihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SATO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ASAURA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/18*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/08*** (11) **2 685 059 B1** ***F01N 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13188168.2 (22) 03.10.2005
(84) DE IT NL SE
(43) 15.01.2014
(30) 14.03.2005 JP 2005071007
(54) • *Einheit zur Beurteilung des Zustands der Reduktionsmitteleinspritzung, die in einem Abgasreinigungssystem verwendet wird*
• *Unit capable of judging condition of reducing agent injection used in exhaust purification system*
• *Unité capable de juger la condition de réduction d'un agent de réduction utilisé dans un système de purification d'échappement*
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) Hirata, Kiminobu, Ageo-shi, Saitama 3628523, JP
Masaki, Nobuhiko, Ageo-shi, Saitama 3628523, JP
Yano, Masakazu, Ageo-shi, Saitama 3628523, JP
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
(62) 05788040.3 / 1 860 294

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/20 → (51) ***F16L 57/06***

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/035*** (11) **2 307 676 B1** ***F01N 3/20***
(25) De (26) De
(21) 09777352.7 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005305 22.07.2009
(87) WO 2010/015327 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 DE 102008036884
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE MIT EINEM SCR-KATALYSATOR*
• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM HAVING A SCR CATALYTIC CONVERTER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN CATALYSEUR SCR*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) CHRISTNER, Bernd, 72584 Hülben, DE
HOFMANN, Uwe, 64385 Reichelsheim, DE
KAISER, Alexander, 70736 Fellbach, DE
PAULE, Markus, 71404 Korb, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/02***

F01P 3/00 → (51) ***C09K 5/10***

(51) ***F02B 19/06*** ***F02B 19/12*** (11) **2 740 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165686.0 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120142055
(54) • *Ottomotor*
• *Spark ignition engine*
• *Moteur à allumage par étincelle*
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Lee, Won Jun, 402-022 Incheon, KR
Woo, Soo Hyung, 446-911 Gyeonggi-do, KR
Kong, Jin Kook, 443-747 Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F02B 19/12 → (51) ***F02B 19/06***

F02B 29/04 → (51) ***F01B 17/02***

F02B 37/10 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F02B 39/00*** ***F02B 37/10*** ***H02K 7/14*** (11) **2 067 960 B1** ***H02K 3/44*** ***H02K 9/19***
(25) Ja (26) En
(21) 07790430.8 (22) 04.07.2007
(84) DE FR IT
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/063353 04.07.2007
(87) WO 2008/020511 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 JP 2006223057
(54) • *ELEKTRISCHER AUFLADER*
• *ELECTRIC SUPERCHARGER*

- *DISPOSITIF DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SHIMIZU, Masahiro, Tokyo 135-8710, JP
SHIBUI, Yasuyuki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02C 1/04 → (51) ***F02C 6/00***

F02C 3/28 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F02C 6/00*** ***F02C 6/18*** ***F01D 15/10*** ***F01K 25/10*** (11) **2 663 757 B1** ***F02C 6/14*** ***F02C 1/04*** ***F01K 23/08***
(25) En (26) En
(21) 12702607.8 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/000031 13.01.2012
(87) WO 2012/095636 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 GB 201100569
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ELECTRICITY GENERATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Highview Enterprises Limited, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7SH, GB
(72) MORGAN, Robert, West Sussex BN43 6TH, GB
BRETT, Stephen Gareth, Reading RG7 1HT, GB
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F02C 6/12 → (51) ***F01D 17/14***

F02C 6/14 → (51) ***F02C 6/00***

F02C 6/18 → (51) ***F02C 6/00***

(51) ***F02C 7/00*** ***F01D 25/00*** ***F02C 3/28*** (11) **2 080 878 B1** ***F01K 23/10*** ***F02C 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07831571.0 (22) 09.11.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/071840 09.11.2007
(87) WO 2008/056790 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006305325
(54) • *GASTURBINEN-STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ABWEICHUNG DES HEIZWERTES*
• *GAS TURBINE POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD OF DETECTING CALORIFIC ABNORMALITY OF THE SAME*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE CALORIFIQUE DU SYSTÈME*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) SONODA, Takashi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
KAMOHARA, Satoru, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
TAKASHIMA, Yasuhiro, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
KITAGAWA, Yuichiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
TARUMIZU, Kiyoshi, Mihara-shi Hiroshima 729-0324, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/26 → (51) ***H02P 9/08***

F02C 7/262 → (51) ***H02P 9/08***

F02C 7/266 → (51) ***H02P 9/08***

F02C 7/275 → (51) ***B64D 35/00***

F02C 7/275 → (51) ***H02P 9/08***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/32 → (51) ***B64D 35/00***

F02C 9/00 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F02D 13/02*** ***F01L 1/356*** ***F02D 41/04*** ***F01L 1/344*** ***F02N 19/00*** (11) **2 743 479 B1** ***F01L 13/00*** ***F01L 1/34*** ***F02D 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12821480.6 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/066846 02.07.2012
(87) WO 2013/021749 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011172936
23.02.2012 JP 2012036887
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER MOTORVENTILSTEUERZEIT*
• *ENGINE VALVE TIMING CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU CALAGE DES SOUPAPES D'UN MOTEUR*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Hironori, Kanagawa 243-0123, JP
ARIGA, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP
SHIOZAWA, Ken, Kanagawa 243-0123, JP
MIURA, Takahiro, Kanagawa 243-0123, JP
KITAMURA, Motomu, Kanagawa 243-0123, JP
OSADA, Naoki, Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP
ARAI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP
ITOYAMA, Hiroyuki, Kanagawa 243-0123, JP
ABE, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 29/02 → (51) ***G01D 5/244***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F02D 41/06*** ***F02D 41/30*** (11) **2 761 153 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773071.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/052134 25.09.2012
(87) WO 2013/045805 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 FR 1158564
(54) • *STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG BEIM START EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL OF THE INJECTION OF FUEL UPON COMBUSTION ENGINE START-UP*
• *COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT AU DÉMARRAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HOURLIER, Sylvain, 91290 Arpajon, FR
PERENNES, Patrick, 91090 Lisses, FR
BREUILLE-MARTIN, Franck, 45300 Intville-la-Guetard, FR

F02D 41/30 → (51) ***F02D 41/06***

F02D 45/00 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***F02G 1/043*** (11) **2 707 588 B1**
(25) It (26) En
(21) 12729193.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/000912 11.05.2012
(87) WO 2013/050836 2013/15 11.04.2013
(30) 11.05.2011 IT UD20110070
(54) • *EXTERNER VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION EXTERNE*
(73) Innovative Technological Systems S.r.l., Autoporto di Gorizia Polo Tecnologico Techno Area, 34170 Gorizia, IT
(72) GENTILE, Davide, I-34136 Trieste, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***F02K 1/15*** ***F04D 27/02*** (11) **2 461 010 B1** ***F04D 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11191831.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959802
(54) • *Aktives Steuerungssystem und -verfahren für das Flattern eines Gebläses*
• *Active fan flutter control system and method*
• *Systeme et procédé de contrôle actif des tremblements de soufflante*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Rhoden, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 25/06 → (51) ***F01M 13/04***

(51) ***F02M 37/10*** ***B60K 15/03*** ***H01R 24/68*** (11) **2 466 105 B1** ***G01F 23/36***
(25) De (26) De
(21) 11192604.4 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054604
(54) • *Vorrichtung zum Erstellen einer elektrischen Verbindung*
• *Device for making an electrical connection*

- *Dispositif d'établissement d'une connexion électrique*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schönert, Oliver, 59757 Arnsberg, DE

---

(51) ***F02M 47/02*** (11) **2 745 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735874.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/063848 13.07.2012
(87) WO 2013/023853 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 TR 201108147
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT EFFIZIENTER ABDICHTUNG*
• *A FUEL INJECTION VALVE WITH EFFICIENT SEALING*
• *VALVE D'INJECTION DE CARBURANT AVEC ÉTANCHÉITÉ EFFICACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COMERT, Alper, Nilüfer Bursa, TR
SACARCELIK, Suat, 16110 Nilüfer-Bursa, TR
ARAK, Barkin, Duru 6 Sitesi Daire 6 Nilüfer Bursa, TR
ELMALI, Serkan, Bagcilar Istanbul, TR
VARDAR, Dogan, 16130 A Blok No;15 Nilüfer, TR
CAKIR, Rahman, Eyvan Sit. B blk. D:3 Nilüfer Bursa, TR
YENIGUN, Nese, D-Blok D:6 Nilüfer Bursa, TR
KAYAR, Erhan, Osmangazi Bursa, TR
GAZI, Veyzat, A blok D:6 Nilüfer Bursa, TR
DINCEL, Ozan, No:20/19 Basaran apt. Nilüfer Bursa, TR
ILHAN, Ediz, B Blok Daire 6 Nilüfer Bursa, TR
AYDIN, Tuna, Nilüfer Bursa, TR

F02N 11/08 → (51) ***H02P 9/08***

F02N 19/00 → (51) ***F02D 13/02***

F03B 3/02 → (51) ***F03B 11/00***

---

(51) ***F03B 11/00*** (11) **2 606 220 B1**
F03B 13/10 ***F03B 13/08***
F03B 3/02 ***E02B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 11741115.7 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/003870 02.08.2011
(87) WO 2012/022435 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 DE 102010034573
(54) • *Schachtkraftwerk mit Dammtafel*
• *Shaft power plant comprising a bulkhead gate*
• *Centrale électrique à puits dotée d'une vanne-batardeau*
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) RUTSCHMANN, Peter, 82031 Grünwald, DE
BARBIER, Julien, 80805 München, DE
GEIGER, Franz, 82431 Kochel, DE
ROENNEBERG, Sebastian, 80801 München, DE
SEPP, Albert, 82418 Riegsse/Hagen, DE
SPILLER, Stephan, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F03B 13/06*** (11) **2 853 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004713.7 (22) 28.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Verfahren zur Speicherung von elektrischer Energie in einem natürlichen Speicher*
• *Method for storing electrical energy in a natural storage system*
• *Procédé de stockage d'énergie électrique dans un accumulateur naturel*
(73) Olbert, Gerhard, Frankenweg 11, 69221 Dossenheim, DE
(72) Olbert, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
Torsten, Mattke, 67251 Freinsheim, DE
Gerlinger, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
Kem, Christian, 70563 Stuttgart, DE

F03B 13/08 → (51) ***F03B 11/00***

---

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 064 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 07730008.5 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/055650 20.06.2007
(87) WO 2008/015047 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 GB 0615403
23.11.2006 GB 0623368
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE VON WELLEN ODER STRÖMUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ALS VENTURI-PUMPEN WIRKENDEN ROHREN*
• *APPARATUS FOR CONVERTING ENERGY FROM WAVE OR CURRENT FLOWS USING PIPES ACTING AS VENTURI PUMPS*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE DUE AU MOUVEMENT DES VAGUES OU DES COURANTS À L'AIDE DE TUYAUX JOUANT LE RÔLE DE POMPES VENTURI*
(73) VerdErg Limited, 6 Old London Road, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB
(72) ROBERTS, Peter, Knaphill Surrey GU21 2EP, GB
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

F03B 13/10 → (51) ***F03B 11/00***

---

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 504 567 B1**
F03B 13/20
(25) En (26) En
(21) 09851522.4 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2009/006272 23.11.2009
(87) WO 2011/062576 2011/21 26.05.2011
(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLER UND ZAPFWELLENSYSTEM*
• *WAVE ENERGY CONVERTER AND POWER TAKE OFF SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR D'ENERGIE HOULOMOTRICE ET SYSTEME DE PRISE DE FORCE*
(73) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) EDER, James, E., Doylestown PA 18901, US
STEWART, David, B., Cranbury NJ 08512, US
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

F03B 13/20 → (51) ***F03B 13/18***

---

(51) ***F03B 15/04*** (11) **2 737 203 B1**
F03B 17/06
(25) No (26) En
(21) 12768912.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) NO 2012/000047 25.07.2012
(87) WO 2013/019117 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 NO 20111077
(54) • *NIEDERDRUCK-FLUSSKRAFTWERK*
• *LOW PRESSURE RIVER POWER PLANT*
• *CENTRALE FLUVIALE BASSE PRESSION*
(73) MiniHydro Norge AS, Kanalveien 119, 5068 Bergen, NO
(72) STORBEKK, Robert, N-5054 Bergen, NO
MUNDAL, Karl-Einar, 5003 Bergen, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

F03B 17/06 → (51) ***F03B 15/04***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **1 950 414 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 08150513.3 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK
(43) 30.07.2008
(30) 23.01.2007 JP 2007012504
(54) • *Trennbares Rotorblatt einer Windkraftanlage*
• *Separable blade for wind turbine*
• *Pale de rotor séparable pour éolienne*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kita, Masakazu, Shinjuku-ku Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
Kominato, Yuki, Shinjuku-ku Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F03D 3/06 → (51) ***F03D 7/06***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 773 869 B1**
F16D 7/02 ***F16D 43/21***
(25) En (26) En
(21) 12784431.4 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) DK 2012/050398 29.10.2012
(87) WO 2013/064151 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 DK 201170592
01.11.2011 US 201161554009 P
(54) • *GIERANTRIEB FÜR EIN GIERSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A YAW DRIVE FOR A YAWING SYSTEM FOR A WIND TURBINE*
• *ENTRAÎNEMENT DE LACET POUR UN SYSTÈME DE LACET POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) VERMUND RASMUSSEN, Lars, DK-8000 Århus C, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***F03D 7/04*** ***H04L 29/08*** (11) **2 798 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816612.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071866 27.12.2012
(87) WO 2013/101958 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341291
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER ROBUSTEN DRAHTLOSEN WINDTURBINE*
• *METHOD FOR ROBUST WIRELESS WIND TURBINE CONDITION MONITORING*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT D'UNE ÉOLIENNE SANS FIL RÉSISTANTE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANG, Christoph, Sunnyvale, CA 94087-4420, US
VOLKMER, Peter, 01109 Dresden, DE
SENEL, Murat, San Mateo, CA 94403, US
JAIN, Vivek, Sunnyvale, CA 94087-2323, US
VENKATRAMAN, Lakshmi, Moutain View, CA 94043, US
LEE, Huang, Mountain View, CA 94040, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F03D 7/06*** ***F03D 3/06*** (11) **2 536 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709499.5 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) IL 2011/000165 16.02.2011
(87) WO 2011/101847 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 US 304842 P
(54) • *STRÖMUNGSSTEUERUNG BEI EINER WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *FLOW CONTROL ON A VERTICAL AXIS WIND TURBINE (VAWT)*
• *RÉGULATION DE DÉBIT SUR UNE ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) GREENBLATT, David, 34991 Haifa, IL
SASSON, Benyamin, 34991 Haifa, IL
SCHULMAN, Magen, 46151 Herzliya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 518 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155169.1 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034080
(54) • *Windturbinen-Stromerzeugungseinrichtungen*
• *Wind turbine power generating facilities*
• *Installations de génération d'énergie d'éolienne*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) Hayashi, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Matsuo, Takahide, Tokyo, 100-8220, JP
Shirahata,Toshiki, Niigata, 959-2608, JP
Ono, Junji, Niigata, 959-2608, JP
Ohama, Hideharu, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F03D 11/00*** ***H02G 3/30*** ***F16L 3/10*** (11) **2 678 558 B1** ***B66D 1/36*** ***F16L 3/22***
(25) De (26) De
(21) 12700088.3 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/000034 05.01.2012
(87) WO 2012/113491 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012391
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KABEL, INSBESONDERE BEI WINDKRAFTANLAGEN*
• *FIXING SYSTEM FOR CABLES, IN PARTICULAR IN WIND TURBINES*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR CÂBLES, EN PARTICULIER POUR ÉOLIENNES*
(73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) CASPARI, Jochen, 66606 St. Wendel, DE
YAGCI, Burhan, 66280 Sulzbach, DE
MARYNIOK, Peter, 66693 Mettlach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
(60) 15002072.5
15002073.3

F03D 11/00 → (51) ***B64D 15/20***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 11/00 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***F04B 9/123*** ***F04B 43/04*** ***A61M 5/155*** (11) **2 674 623 B1** ***F04B 43/06*** ***A61M 5/142***
(25) De (26) De
(21) 12171534.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum dosierten Austrag eines Mediums*
• *Method and device for metered dispensing of a fluid*
• *Dispositif et procédé destinés à la sortie dosée d'un fluide*
(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Miehlich, Philipp, 73457 Neresheim, DE
Voigt, Uwe, 73457 Essingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F04B 17/04 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 25/00 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 17/04*** ***F04B 39/06*** (11) **2 122 169 B1** ***F04B 25/00*** ***F04F 1/06***
(25) De (26) De
(21) 07856620.5 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/010872 12.12.2007
(87) WO 2008/074428 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 DE 102006060147
(54) • *FLUIDARBEITSMASCHINE*
• *FLUID MACHINE*
• *MACHINE À FONCTIONNEMENT FLUIDIQUE*
(73) Andreas Hofer Hochdrucktechnik Gmbh, Ruhrorter Strasse 45, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) DEHNEN, Manfred, 45307 Essen, DE
HABEL, Heiko, 44625 Herne, DE
SKAMEL, Christopher, 45239 Essen, DE
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

F04B 39/06 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 43/00*** ***F04B 43/12*** ***F16L 33/24*** (11) **2 771 576 B1** ***F16L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 12727161.7 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) GB 2012/051207 29.05.2012
(87) WO 2013/061021 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 GB 201118426
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE UND PUMPENKOPF DAFÜR*
• *PERISTALTIC PUMP AND PUMPHEAD THEREFOR*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE ET TÊTE DE POMPE CORRESPONDANTE*
(73) WATSON-MARLOW LIMITED, Falmouth Cornwall TR11 4RU, GB
(72) CROWSLEY, David, Falmouth Cornwall TR11 4RU, GB
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***F04B 43/02*** ***F04B 43/04*** (11) **2 653 724 B1** ***F04B 49/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12776156.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2012/059254 04.04.2012
(87) WO 2012/147476 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100011
(54) • *FLÜSSIGKEITSFÖRDERPUMPE UND FLUSSRATENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID FEED PUMP AND FLOW RATE CONTROL DEVICE*
• *POMPE D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT*
(73) CKD Corporation, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi Aichi-ken 485-8551, JP
(72) NITTA, Shinichi, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***F04B 43/04*** (11) **2 438 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785228.9 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) GB 2009/050615 03.06.2009
(87) WO 2010/139918 2010/49 09.12.2010

(54) • *PUMPE MIT SCEIBENFÖRMIGEM HOHLRAUM*
• *PUMP WITH DISC-SHAPED CAVITY*
• *POMPE A CAVITE EN FORME DE DISQUE*
(73) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) BUCKLAND, Justin Rorke, Cambridgeshire CB1 8NT, GB
HATFIELD, Stuart Andrew, Cambridgeshire CB1 3BS, GB
McCRONE, James Edward, Cambridgeshire CB2 2HU, GB
JANSE VAN RENSBURG, Richard, Cambridgeshire CB23 6GP, GB
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F04B 43/04 → (51) ***F04B 9/123***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 43/02***

F04B 43/06 → (51) ***F04B 9/123***

F04B 43/12 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/02***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 18/12***

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 18/32*** ***F04C 23/00*** (11) **1 998 046 B1** ***F04C 18/356***
(25) Ja (26) En
(21) 07737694.5 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/054046 02.03.2007
(87) WO 2007/100097 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 JP 2006057983
03.03.2006 JP 2006057984
17.05.2006 JP 2006137163
17.05.2006 JP 2006137164
(54) • *VERDICHTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPRESSOR AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *COMPRESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KISHIKAWA, Mitsuhiko, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP
HIROUCHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
YAMAJI, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
ARAI, Mie, Sakai-shi, Osaka 592-8342, JP
KAJIWARA, Mikio, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 14004055.1 / 2 865 895
14004056.9 / 2 853 746

(51) ***F04C 18/02*** ***F01C 1/02*** (11) **2 813 706 B1** ***F04C 18/04***
(25) En (26) En
(21) 14171439.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 KR 20130065954
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirale*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Inwon, 153-802 Seoul, KR
Choi, Seheon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Byeongchul, 153-802 Seoul, KR
Yoo, Byungkil, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 18/04 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04C 18/12*** ***F04C 15/00*** (11) **2 613 052 B1** ***F04C 29/00***
(25) De (26) De
(21) 12000060.9 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(54) • *Rotationskolbenverdichter bzw. Rotationskolbenpumpe*
• *Rotating piston compressor or rotating piston pump*
• *Compresseur à pistons rotatifs ou pompe à pistons rotatifs*
(73) Noble Products International GmbH, Hauptstraße 119, 06862 Dessau-Roßlau, DE
(72) Bezeliuk, Oleksandr, 49055 Dnepropetrovsk, UA

F04C 18/32 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 18/356 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 18/52 → (51) ***F04C 29/00***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04C 29/00*** ***F04C 18/52*** (11) **2 246 572 B1** ***F04C 29/12***
(25) Ja (26) En
(21) 08868532.6 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/004026 26.12.2008
(87) WO 2009/084233 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340274
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VIS*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) FUJIWARA, Hideki, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
GOTOU, Hideyuki, Dartford Kent DA11JN, GB
MIYAMURA, Harunori, Dartford Kent DA11JN, GB
GOTOU, Nozomi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/12***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 29/00***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 433 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 10717116.7 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/055621 27.04.2010
(87) WO 2010/133425 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022107
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSPUNKTBESTIMMUNG EINER ARBEITSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN OPERATING POINT OF A WORK MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE TRAVAIL*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) EMDE, Christoph, 34537 Bad Wildungen, DE
LAUE, Stefan, 67269 Grünstadt, DE
SILOVIC, Marjan, 67227 Frankenthal, DE

F04D 19/04 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 19/04 → (51) ***G01M 3/20***

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 19/04*** (11) **2 631 486 B1** F04D 29/58
(25) Ja (26) En
(21) 11834112.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/067329 28.07.2011
(87) WO 2012/053270 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 JP 2010234771
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
Société de Mécanique Magnétique, Z.I. de Vernon Saint-Marcel 2 Rue des Champs, 27950 Saint Marcel, FR
(72) SCHRODER, Ulrich, F-27950 Saint Marcel, FR
CARRASCO, Eduardo, F-27950 Saint Marcel, FR
HENRY, Benoit, F-27950 Saint Marcel, FR
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04D 27/00 → (51) ***F02K 1/15***

F04D 27/02 → (51) ***F02K 1/15***

F04D 27/02 → (51) ***G01M 3/20***

F04D 29/12 → (51) ***F16J 15/34***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F04D 29/44*** ***F04D 29/62*** (11) **2 800 905 B1** ***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12820946.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/008180 21.12.2012
(87) WO 2013/102978 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 JP 2012000728
(54) • *AZIMUTHALE AUSRICHTUNG VON DREI TEILEN EINES VERDICHTERSPIRALGEHÄUSE*
• *AZIMUTHAL ALIGNMENT OF THREE PARTS OF A COMPRESSOR VOLUTE*

- *ALIGNEMENT AZIMUTAL DE TROIS PARTIES D'UNE VOLUTE DE COMPRESSEUR*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTICS Corporation, 10, Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP
(72) ISOGAI, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NIWA, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSUKA, Ryu, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F04D 29/52*** ***F01D 25/24*** (11) **2 375 006 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11160236.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052337
(54)
- *Versteiftes Turbopumpengehäuse*
- *Stiffened turbo pump casing*
- *Carter de turbopompe rigidifié*

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Langlois, Vincent, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
Fabbri, Laurent, 78250 Meulan, FR
Kohler, Julien, 77000 Melun, FR
Danguy, François, 27510 Tourny, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/68 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/70 → (51) ***D06B 3/28***

F04F 1/06 → (51) ***F04B 35/04***

F15B 13/04 → (51) ***F01L 1/344***

---

(51) ***F15B 13/08*** ***F16L 37/244*** (11) **2 054 632 B1** ***F16K 27/00***
(25) En (26) En
(21) 06800653.5 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2006/030071 02.08.2006
(87) WO 2008/016352 2008/06 07.02.2008
(54)
- *MODULARES DREHVERBINDUNGSSYSTEM MIT EINEM GETRENNTEN VERRIEGELUNGSTEIL*
- *A MODULAR ROTARY CONNECTION SYSTEM WITH A SEPARATE LOCKING PIECE*
- *SYSTEME DE CONNEXION ROTATIF MODULAIRE AVEC PIECE DE VERROUILLAGE SEPAREE*

(73) Norgren, Inc., 5400 S. Delaware Street, Littleton, Colorado 80120, US
(72) HALL, Matthew, Charles, Everard, Littleton, CO 80126, US
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

---

(51) ***F15B 15/06*** (11) **2 366 908 B1**
(25) De (26) De
(21) 11150392.6 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 05.03.2010 DE 102010002621
(54)
- *Aktor*
- *Actuator*
- *Actionneur*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Wiedenmann, Willi, 73469 Riesbürg, DE
Mannl, Stephan, 93073 Neutraubling, DE
Sauer, Martin, 86687 Altisheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F15B 15/28*** (11) **2 226 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002130.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 DE 102009011242
(54)
- *Grenzsignalgeber und Verfahren zum Betreiben eines Grenzsignalgebers*
- *Limit signaller and method for operating same*
- *Capteur de signal limite et procédé d'emploi d'un capteur de signal limite*

(73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Crespo Vidal, Fausto, 63505 Langenselbold, DE
Schärtner, Karl-Bernd, 61130 Nidderau, DE
Klee, Dirk, 61138 Niederdorfelden, DE
Karte, Thomas, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F15B 19/00 → (51) ***B60T 11/232***

F15B 21/04 → (51) ***F01L 1/344***

F16B 2/06 → (51) ***F16B 7/18***

F16B 5/00 → (51) ***F16B 12/24***

F16B 5/01 → (51) ***F16B 13/14***

---

(51) ***F16B 7/18*** ***F16B 2/06*** (11) **2 322 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014278.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053625
(54)
- *Trägerklammer und Halteanordnung*
- *Girder clamp and holding assembly*
- *Pince d'encrage et agencement de retenue*

(73) Sikla Holding GmbH, Kornstrasse 4, 4614 Marchtrenk, AT
(72) Brugger, Günter, 78589 Dürbheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

F16B 12/04 → (51) ***F16B 13/14***

F16B 12/14 → (51) ***F16B 13/14***

---

(51) ***F16B 12/24*** ***A47G 1/10*** ***F16B 5/00*** (11) **2 662 578 B1** ***E06B 3/667***
(25) De (26) De
(21) 13163459.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012104114
(54)
- *Flachdübel sowie Verbindung unter Verwendung eines Flachdübels*
- *Flat dowel and connection using a flat dowel*
- *Cheville plate et liaison en utilisant une cheville plate*

(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
Eschlbeck, Franz-Josef, 83209 Prien am Chiemsee, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F16B 12/24 → (51) ***F16B 13/14***

---

(51) ***F16B 13/14*** ***F16B 5/01*** ***F16B 12/24*** (11) **2 093 433 B1** ***F16B 12/04*** ***F16B 12/14***
(25) De (26) De
(21) 09153301.8 (22) 20.02.2009
(84) DE ES FR IT PL
(43) 26.08.2009
(30) 25.02.2008 DE 102008010856
(54)
- *Verfahren zum Verbinden eines Befestigungselements mit einem Werkstück*
- *Method for connecting an attachment element to a workpiece*
- *Procédé de liaison d'un élément de fixation et d'une pièce usinée*

(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Sturm, Gotthilf, 72293, Glatten, DE
Schmid, Johannes, 72181 Starzach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16B 13/14 → (51) ***E04B 1/76***

---

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 386 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162990.3 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010028824
(54)
- *Gewindeschneidende Betonschraube*
- *Thread cutting concrete screw*
- *Vis à béton autotaraudeuse*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Neumaier, Tobias, 6820, Rankweil, AT
Gstach, Peter, 9494, Schaan, LI
Beckert, Michael, 9444, Diepoldsau, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 25/00 → (51) ***F16B 33/00***

---

(51) ***F16B 33/00*** ***F16B 25/00*** (11) **2 769 105 B1** ***E04B 1/76***
(25) En (26) En
(21) 12775142.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004284 12.10.2012
(87) WO 2013/056802 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 EP 11290492
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ISOLATIONSSCHICHTEN UND ISOLATIONSANORDNUNGSSYSTEM*
• *DEVICE FOR FIXING INSULATING LAYERS AND INSULATION ASSEMBLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES COUCHES ISOLANTES ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'ISOLANT*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) BARAUD, Ismael, F-93200 Saint-Denis, FR
GUILLEM, Angélique, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F16B 33/06*** (11) **2 541 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172684.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 GB 201110939
(54) • *Beschichtetes Befestigungsmittel*
• *A coated fastener*
• *Fixation revêtue*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Pattinson, Glen, Derby, Derbyshire DE73 8LR, GB
Robinson, Michael, Sheffield, S3 8BH, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F16B 37/06*** (11) **2 359 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 09828027.4 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/063951 11.11.2009
(87) WO 2010/059469 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 116863 P
(54) • *ABSTANDSBOLZEN FÜR LOCHVERFAHREN*
• *PIERCING STANDOFF*
• *ENTRETOISE PERFORANTE*
(73) Pem Management, Inc., 103 Foulk Road, Suite 108, Wilmington, DE 19803, US
(72) MALONEY, Michael, Doylestown Pennsylvania 18902, US
(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars, Lewins Mead Bristol BS1 2NT, GB

F16B 39/10 → (51) ***B60B 27/00***

---

(51) ***F16C 1/10*** ***F16C 1/18*** B60H 1/00 (11) **2 759 722 B1** F16C 1/22
(25) It (26) En
(21) 14152758.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 29.01.2013 IT TO20130069
(54) • *Drehbedienungsvorrichtung mit zweifachem Kabel und Seillängenausgleich*
• *Rotating control assembly with double cable, with adjustment of the cable tension*
• *Dispositif de commande rotatif à double câble avec ajustement de la tension du câble*
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Nicolé, Fabrizio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Ferrarese, Claudio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Carbone, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Bonetti, Stefano, I-10046 POIRINO (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16C 1/18 → (51) ***F16C 1/10***

---

(51) ***F16C 3/14*** (11) **2 678 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719566.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/000804 24.02.2012
(87) WO 2012/113565 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103262
(54) • *KURBELWELLE*
• *A CRANKSHAFT*
• *VILEBREQUIN*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Composants Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR
Mahle Engine Systems, 2 Central Park Drive Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) BEAUREPAIRE, Olivier, F-74150 Rumilly, FR
MIAN, Omar, Rugby Warwickshire CV22 7QL, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16C 7/00*** (11) **2 320 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191373.9 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 01.11.2006 US 856224 P
(54) • *Verbundrohranordnung*
• *Composite tube assembly*
• *Tube composite*
(73) Tyee Aircraft, 6500 Merril Creek Parkway, Everett, WA 98020, US
(72) Mullen, James M., Mukilteo, WA 98203, US
Valleroy, Daniel M., Snohomish, WA 98296, US
Moore, Daniel L., Edmonds, WA 98020, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 07861649.7 / 2 094 979

---

(51) ***F16C 19/10*** ***F16C 33/38*** ***F16C 33/58*** (11) **2 505 859 B1** ***F16C 33/40***
(25) De (26) De
(21) 12153269.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006600
(54) • *Axiallagerung*
• *Axial bearing*
• *Support axial*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Smetana, Tomas, 91074 Herzogenaurach, DE

---

(51) ***F16C 19/16*** ***F16C 19/55*** ***F16C 35/067*** (11) **2 746 605 B1** ***F16C 33/58*** ***F16C 35/04***
(25) En (26) En
(21) 14000572.9 (22) 03.07.2008
(84) DE GB
(43) 25.06.2014
(30) 04.07.2007 JP 2007176120
02.08.2007 JP 2007201843
(54) • *Montageverfahren für Lagereinheit*
• *Assembling method of bearing unit*
• *Procédé d'assemblage d'unité de roulement*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Katougi, Takao, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP
Sugiman, Tomoharu, Takasaki-shi, Gunma 370-3344, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08012058.7 / 2 014 937

---

(51) ***F16C 19/54*** ***F16C 25/08*** (11) **2 591 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727672.7 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2010/003370 03.06.2010
(87) WO 2011/150948 2011/49 08.12.2011
(54) • *AXIAL VORGESPANNTE LAGERANORDNUNG*
• *AXIALLY PRELOADED BEARING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PALIER AXIALEMENT PRÉCHARGÉ*
(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) HAANS, Victor, NL-3059 VB rotterdam, NL
VISSERS, Carl, NL-5275 BT Den Dungen, NL
ROMIJN, Thomas Constantijn Jonathan, NL-3481 KD Harmelen, NL
DORRESTEIN, Igor, NL-3446 DM Woerden, NL
OLSCHEWSKI, Armin, Herbert, Emil, August, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16C 19/55 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 25/08 → (51) ***F16C 19/54***

F16C 29/02 → (51) ***B60N 2/075***

F16C 29/06 → (51) ***F16H 25/22***

F16C 33/14 → (51) ***C21D 1/06***

F16C 33/37 → (51) ***F16H 25/22***

F16C 33/38 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 33/40 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 33/62 → (51) ***C21D 1/06***

F16C 33/64 → (51) ***C21D 1/06***

F16C 35/04 → (51) ***F16C 19/16***

F16C 35/067 → (51) ***F16C 19/16***

F16D 3/04 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***F16D 7/02*** (11) **2 715 171 B1**
F16D 41/20 ***F16H 55/36***
(25) En (26) En
(21) 12725574.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038919 22.05.2012
(87) WO 2012/162280 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115204
(54) • *ISOLATORENTKOPPLER*
• *ISOLATOR DECOUPLER*
• *DÉCOUPLEUR-ISOLATEUR*
(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) WARD, Peter, Farmington Hills, MI 48331, US
SERKH, Alexander, Troy, MI 48098, US
ALI, Imtiaz, Lathrup Village, MI 48076, US
SCHNEIDER, Dean, Washington, MI 48095, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16D 7/02 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F16D 23/02*** (11) **2 677 188 B1**
F16D 23/04 ***B23P 15/14***
(25) De (26) De
(21) 13169737.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 EP 12172704
(54) • *Synchronring*
• *Synchronizer ring*
• *Anneau de synchronisation*
(73) Sulzer Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE
(72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F16D 23/04 → (51) ***F16D 23/02***

(51) ***F16D 25/12*** (11) **2 705 268 B1**
F16D 48/02
(25) De (26) De
(21) 12728372.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) DE 2012/000390 16.04.2012
(87) WO 2012/152241 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011100842
30.05.2011 DE 102011102814
(54) • *HYDRAULISCHE STRECKE MIT EINER ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG*
• *HYDRAULIC SECTION HAVING A VENTILATING DEVICE*
• *PARCOURS HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE L'AIR*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RAMMHOFER, Thomas, 77880 Sasbach, DE
GRABENSTÄTTER, Jan, 76593 Gernsbach, DE

F16D 41/20 → (51) ***F16D 7/02***

F16D 43/21 → (51) ***F03D 7/02***

F16D 48/02 → (51) ***F16D 25/12***

F16D 61/00 → (51) ***B61H 9/06***

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 100 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 08701251.4 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2008/050071 04.01.2008
(87) WO 2008/084015 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 DE 102007001567
(54) • *BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE DISK FOR A DISK BRAKE*
• *DISQUE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE*
(73) Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG, Albert-Schweitzer-Strasse 15, 35260 Stadtallendorf, DE
(72) BECKER, Reiner, 35466 Rabenau, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 69/02 → (51) ***C04B 35/80***

F16F 1/02 → (51) ***C22C 38/00***

F16F 7/12 → (51) ***B62D 1/19***

F16F 9/00 → (51) ***G01B 7/00***

(51) ***F16F 9/02*** (11) **2 243 976 B1**
F16F 9/32 ***B21D 24/02***
(25) En (26) En
(21) 10160032.8 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 21.04.2009 IT PD20090100
(54) • *Gaszylinderaktuator mit Sicherheitsvorrichtung für kontrollierten Ausstoß der Kolbenstange*
• *Gas cylinder actuator with safety device for controlled ejection of the piston stem*
• *Actionneur de cylindre de gaz doté d'un dispositif de sécurité pour l'éjection contrôlée d'une tige de piston*
(73) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(72) Cappeller, Augusto, 36061, BASSANO DEL GRAPPA (VI), IT
Fiorese, Massimo, 36061, BASSANO DEL GRAPPA (VI), IT
Fantinato, Daniel, 36061, BASSANO DEL GRAPPA (VI), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16F 9/04 → (51) ***B60G 17/052***

F16F 9/04 → (51) ***F01D 25/16***

F16F 9/05 → (51) ***B60G 17/052***

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/02***

F16F 15/02 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16G 1/08*** (11) **2 765 334 B1**
B60C 9/18 ***B60C 9/00***
F16G 1/12
(25) De (26) De
(21) 13198251.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013101251
(54) • *Festigkeitsträgerlage für Fahrzeugluftreifen sowie für Antriebsriemen*
• *Reinforcing layer for pneumatic vehicle tyres, and for drive belts*
• *Couche de renfort pour pneus de véhicules et pour courroies d'entraînement*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE
Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE
Krüger, Jörn, 66399 Mandelbachtal, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 1/08 → (51) ***B60C 15/04***

F16G 1/10 → (51) ***B60C 15/04***

F16G 1/12 → (51) ***F16G 1/08***

(51) ***F16H 1/28*** (11) **2 461 070 B1**
B60K 6/44 ***B60K 6/52***
B60K 6/54 ***B60L 7/24***
B60L 15/20 ***B60W 10/10***
B60W 20/00 ***F16H 48/30***
B60K 6/383 ***B60K 1/04***
B60K 6/405 ***B60K 7/00***
B60K 17/356 ***B60K 17/04***
B60L 3/00 ***B60L 7/14***
B60L 7/26 ***B60L 11/14***
B60W 10/08
(25) Ja (26) En
(21) 10804575.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062957 30.07.2010
(87) WO 2011/013829 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009180061
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMAMOTO, Akihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHINOHARA, Sei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 3/18 → (51) ***B63H 20/14***

F16H 3/58 → (51) ***B63H 20/14***

(51) ***F16H 25/22*** (11) **1 375 938 B1**
F16C 29/06 ***F16C 33/37***
(25) En (26) En
(21) 03014285.5 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 25.06.2002 JP 2002184540
(54) • *Linearlager mit einer Kugelumlenkvorrichtung oder Kugelgewindetrieb mit einer Umlaufvorrichtung*
• *Linear motion guide with a ball return passage or ball screw provided with a ball return passage*

- *Palier linéaire à billes avec dispositif de renvoi ou vis à billes avec dispositif de renvoi*

(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
(72) Michioka, Hidekazu, Shinagawa-ku, Tokyo-to, 141-0031, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F16H 47/04 → (51) ***B63H 20/14***

F16H 48/30 → (51) ***F16H 1/28***

(51) ***F16H 55/18*** ***H01R 35/02*** (11) **2 636 925 B1** ***B60R 16/027***
(25) En (26) En
(21) 13151189.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052920
(54) • *Rotationsübertragungsmechanismus und Drehstecker*
• *Rotation transmission mechanism and rotary connector*
• *Mécanisme de transmission de rotation et connecteur rotatif*
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sano, Tadashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Ito, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 55/36 → (51) ***F16D 7/02***

(51) ***F16H 61/00*** ***H05K 1/02*** (11) **2 176 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 08774314.2 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/058126 26.06.2008
(87) WO 2009/007241 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 DE 102007032535
(54) • *VERWENDUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS FÜR EINE INTEGRIERTE MECHATRONISCHE GETRIEBESTEUERUNG MIT VEREINFACHTEM AUFBAU*
• *USE OF AN ELECTRONIC MODULE FOR AN INTEGRATED MECATRONIC GEARBOX CONTROLLER OF SIMPLIFIED DESIGN*
• *UTILISATION D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE POUR UNE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT MÉCATRONIQUE INTÉGRÉE DE CONCEPTION SIMPLIFIÉE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) PREUSCHL, Thomas, 93161 Eilsbrunn, DE
LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE
ROBIN, Hermann-Josef, 93053 Regensburg, DE
SMIRRA, Karl, 83512 Wasserburg, DE

F16H 61/40 → (51) ***F16H 61/42***

(51) ***F16H 61/42*** ***B60K 7/00*** ***F16H 61/40*** (11) **1 950 468 B1** ***B60K 17/356***
(25) Ja (26) En
(21) 06822766.9 (22) 01.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/321837 01.11.2006
(87) WO 2007/052692 2007/19 10.05.2007
(30) 02.11.2005 JP 2005319362
(54) • *FAHRTSTEUERVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG UND ARBEITSFAHRZEUG*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE FOR WORKING VEHICLE AND WORKING VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEPLACEMENT POUR VEHICULE UTILITAIRE ET VEHICULE UTILITAIRE*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyou-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) UDAGAWA, Tsutomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
EGAWA, Eiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TOYOOKA, Tsukasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SUGAYA, Makoto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SORATA, Hideo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAYAMA, Akira, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TAKIGUCHI, Kazuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SATOU, Kensuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16J 3/04 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 783 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794912.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073335 22.11.2012
(87) WO 2013/076189 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 NO 20111607
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHAFT SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE*
(73) Narvik Composite AS, Teknologiveien 11, 8512 Narvik, NO
(72) VESTNES, Jarle, N-8516 Narvik, NO
JAKOBSEN, Hans, Einar, N-8517 Narvik, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F16J 15/32 → (51) ***B60T 11/232***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **1 601 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 04714666.7 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) US 2004/005739 25.02.2004
(87) WO 2004/079236 2004/38 16.09.2004
(30) 28.02.2003 US 376415
(54) • *AUTOMATISCH AUSRÜCKENDER BEABSTANDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MECHANISCHE DICHTUNG*
• *AUTOMATICALLY DISENGAGING SPACING MECHANISM FOR A MECHANICAL SEAL*
• *MECANISME D'ESPACEMENT AVEC DEGAGEMENT AUTOMATIQUE POUR JOINT D'ETANCHEITE MECANIQUE*
(73) A.W. Chesterton Company, 225 Fallon Road, Middlesex Industrial Park, Stoneham, Massachusetts 02180-2999, US
(72) AZIBERT, Henri, V., Windham, NH 03087, US
SPRITZ, Wayne, E., Swampscott, MA 01907, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***F16J 15/34*** ***F04D 29/12*** (11) **2 409 056 B1** ***F16J 15/54***
(25) En (26) En
(21) 10752995.0 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) AU 2010/000306 16.03.2010
(87) WO 2010/105294 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 CL 6292009
16.03.2009 CL 6302009
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL*
• *JOINT MÉCANIQUE*
(73) Vulco S.A., San Jose 0815 San Bernardo, Santiago, CL
(72) ABARCA MELO, Ricardo, Santiago, CL
GUZMAN CASTRO, Rodrigo, Santiago, CL
QUIROZ VENEGAS, Osvaldo, Santiago, CL
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 15179110.0

F16J 15/34 → (51) ***B23K 26/00***

F16J 15/52 → (51) ***F01D 25/16***

F16J 15/54 → (51) ***F16J 15/34***

F16J 15/56 → (51) ***B60T 11/232***

F16K 27/00 → (51) ***F15B 13/08***

(51) ***F16K 47/04*** (11) **2 066 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 07796376.7 (22) 22.06.2007
(84) DE FI FR GB SE
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/014595 22.06.2007
(87) WO 2008/027105 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 469047
(54) • *VERBESSERTE STRÖMUNG FÜR KANALGEFÜHRTES KUGELVENTIL*
• *IMPROVED FLOW FOR PORT GUIDED GLOBE VALVE*
• *DÉBIT AMÉLIORÉ POUR UN ROBINET À SOUPAPE GUIDÉ PAR UN ORIFICE DE PASSAGE*
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) WEARS, William Everett, Marshalltown, IA 50158, US
MCCARTY, Michael Wildie, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) ***F16L 1/26*** (11) **2 711 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305984.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 NO 20121077

(54) • *Optimierung der Größe von Versorgungsleitungsreparaturverbindungsstücken für Tiefenwasser*
• *Optimization of size on umbilical repair joints for deep water*
• *Optimisation de taille sur des joints de réparation ombilicale pour eaux profondes*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Berg, Christer, 1726 Sarpsborg, NO
(74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16L 3/10 → (51) ***F03D 11/00***

F16L 3/22 → (51) ***F03D 11/00***

F16L 9/12 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 11/04 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 11/15 → (51) ***F16L 57/06***

F16L 23/028 → (51) ***E03C 1/02***

F16L 27/047 → (51) ***E03C 1/04***

(51) ***F16L 27/11*** (11) **2 438 341 B1**
G21C 3/62 ***G21C 21/02***
G21C 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10724455.0 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057681 02.06.2010
(87) WO 2010/139712 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 FR 0953627
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFF*
• *CONNECTION DEVICE FOR A SYSTEM FOR FILLING JARS FOR THE PRODUCTION OF NUCLEAR FUEL*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE JARRES POUR LA FABRICATION DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
(73) AREVA NC, 33, rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) DUVAL, Patrice, F-30400 Villeneuve les Avignon, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16L 33/00 → (51) ***F04B 43/00***

F16L 33/24 → (51) ***F04B 43/00***

F16L 37/088 → (51) ***E03C 1/04***

(51) ***F16L 37/12*** (11) **2 487 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 12167112.7 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 24.06.2008 DE 202008008355 U
25.06.2008 DE 202008008421 U
(54) • *Steckverbindung für Fluid-Leitungen*
• *Plug connection for fluid conduits*
• *Raccord emboîtable pour conduites de fluide*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Lechner, Martin, 51789 Lindlar, DE
Schwarzkopf, Otfried, 51515 Kürten, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 09769248.7 / 2 304 302

F16L 37/244 → (51) ***F15B 13/08***

F16L 39/00 → (51) ***F24D 17/00***

F16L 53/00 → (51) ***F01M 13/04***

F16L 53/00 → (51) ***F16L 57/06***

F16L 55/164 → (51) ***C09D 175/02***

F16L 55/1645 → (51) ***C09D 175/02***

(51) ***F16L 57/06*** (11) **2 662 606 B1**
F16L 11/15 ***F01N 3/20***
F16L 53/00
(25) De (26) De
(21) 13165619.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 202012101676 U
(54) • *Schutzrohr für eine zu temperierende Medienleitung und Leitungsaggregat*
• *Protective corrugated tubes for a pipe with a medium to be tempered, pipe module thereof*
• *Tube de protection pour une conduite de fluide à tempérer et module de conduite*
(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE
Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE
Häckel, André, 34513 Waldeck, DE
Orth, Joachim, 34560 Fritzlar, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16M 11/00 → (51) ***B01D 3/08***

F17C 1/06 → (51) ***B29C 70/08***

(51) ***F17C 1/16*** (11) **2 751 469 B1**
F17C 13/04
(25) De (26) De
(21) 12766863.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) DE 2012/000824 16.08.2012
(87) WO 2013/029586 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011111406
(54) • *DRUCKTANK MIT STECK- UND SCHWEISSVERBINDUNG FÜR DAS ANSCHLUSSSTÜCK*
• *PRESSURE TANK HAVING A PLUG-AND-SOCKET CONNECTION AND A WELDED CONNECTION FOR THE CONNECTOR PIECE*
• *RÉSERVOIR SOUS PRESSION À LIAISON PAR EMBOÎTEMENT ET SOUDURE DE L'ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT*
(73) Shubbar, Amir R., Hasenhägweg 73, 63741 Aschaffenburg, DE
Shubbar, Mahdi, Hasenhägweg 73, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) Shubbar, Amir R., 63741 Aschaffenburg, DE
Shubbar, Mahdi, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

F17C 13/04 → (51) ***F17C 1/16***

F21K 99/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 3/00***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 309 168 B1**
F21V 29/00 ***F21Y 101/02***
F21K 99/00 ***F21V 3/02***
F21V 3/04 ***F21V 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09794150.4 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/003015 30.06.2009
(87) WO 2010/004702 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 JP 2008176916
(54) • *BIRNENFÖRMIGE BELEUCHTUNGSQUELLE*
• *BULB-TYPE LIGHTING SOURCE*
• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE DU TYPE À AMPOULE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIDA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UEMOTO, Takaari, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F21S 2/00 → (51) ***G02B 5/08***

F21S 2/00 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 550 479 B1**
F21V 14/04 ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 11720623.5 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029124 20.03.2011
(87) WO 2011/119453 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316335 P
(54) • *LINSENSYSTEM FÜR EINEN LED-BELEUCHTUNGSKÖRPER*
• *LENS SYSTEM FOR AN LED LUMINAIRE*
• *SYSTÈME DE LENTILLES POUR LUMINAIRE DEL*
(73) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21V 21/35***

F21S 8/02 → (51) ***F21V 3/00***

F21S 8/02 → (51) ***H01L 33/50***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/00***

F21S 8/12 → (51) ***F21V 14/08***

(51) ***F21V 3/00*** (11) **2 530 373 B1**
F21S 8/02 ***F21V 23/00***
F21K 99/00 F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 12178354.2 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 09.09.2009 JP 2009208250
01.12.2009 JP 2009273524
(54) • *Birnenförmige Lampe und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Bulb-shaped lamp and lighting device*
• *Lampe en forme d'ampoule, et dispositif d'éclairage*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Takahasi, Kenzi, Osaka, 540-6207, JP
Tomiyoshi, Yasushige, Osaka, 540-6207, JP
Shida, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Setomoto, Tatsumi, Osaka, 540-6207, JP
Taniuchi, Akira, Osaka, 540-6207, JP
Uemoto, Takaari, Osaka, 540-6207, JP
Nagai, Hideo, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10779448.9 / 2 341 277

F21V 3/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 3/04 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 3/04 → (51) ***H01L 33/50***

F21V 7/00 → (51) ***G02B 5/08***

F21V 7/22 → (51) ***G02B 5/08***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 14/04 → (51) ***F21S 8/00***

(51) ***F21V 14/08*** (11) **2 199 664 B1**
F21S 8/12 F21W 101/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 09178159.1 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807289
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für Fahrzeugscheinwerfer, der mehrere Beleuchtungsfunktionen oder eine veränderbare Funktion mit einer einzigen Lichtquelle ermöglicht*
• *Lighting device for vehicle projector, allowing a plurality of lighting functions or a variable function with only one light source*
• *Dispositif d'éclairage pour projecteur de véhicule assurant plusieurs fonctions d'éclairage ou une fonction variable avec une seule source lumineuse*
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
(72) Le Bars, Jean-François, 89275, ELCHINGEN, DE
Albou, Pierre, 75013, PARIS, FR
Wiegand, Boris, 78467, KONSTANZ, DE

F21V 19/00 → (51) ***H01J 5/56***

(51) ***F21V 21/35*** (11) **2 150 749 B1**
F21S 8/00
(25) De (26) De
(21) 08759836.3 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/056232 21.05.2008
(87) WO 2008/145576 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 DE 102007024419
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER AN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS ANBRINGBAREN SCHIENENVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE HAVING A RAIL DEVICE THAT CAN BE FIXED TO A SURFACE OF AN OBJECT*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POURVU D'UN SYSTÈME DE RAILS POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR UNE SURFACE D'UN OBJET*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) NOLL, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 3/00***

(51) ***F21V 23/02*** (11) **2 702 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716463.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057608 26.04.2012
(87) WO 2012/146638 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 202011001000 U
(54) • *LAMPENBETRIEBSGERÄT MIT WERKZEUGLOSER BEFESTIGUNG*
• *LAMP OPERATING DEVICE WITH TOOL-FREE SECURING MEANS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LAMPE À FIXATION SANS OUTIL*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) METZLER, Bernd, A-6850 Dornbirn, AT
OBERHAUSER, Bernd, A-6840 Götzis, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 530 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179795.5 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 04.02.2009 JP 2009023994
27.05.2009 JP 2009127450
09.09.2009 JP 2009208249
01.12.2009 JP 2009273524
(54) • *Birnenförmige Lampe und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Bulb-shaped lamp and lighting device*
• *Lampe en forme d'ampoule et dispositif d'éclairage*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Takahasi, Kenzi, Osaka, 540-6207, JP
Tomiyoshi, Yasushige, Osaka, 540-6207, JP
Uemoto, Takaari, Osaka, 540-6207, JP
Nagai, Hideo, Osaka, 540-6207, JP
Takeda, Mamoru, Osaka, 540-6207, JP
Manabe, Yoshio, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10738353.1 / 2 395 277

F21V 29/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/00***

F21Y 101/02 → (51) ***H01L 33/50***

F23C 9/00 → (51) ***F23L 7/00***

F23G 5/16 → (51) ***F23G 5/24***

(51) ***F23G 5/24*** (11) **2 549 184 B1**
F23G 5/50 ***F23G 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11755984.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/052375 04.02.2011
(87) WO 2011/114794 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062538
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON VERBRENNUNGSLUFT IN EINEN VERTIKALEN ABFALLVERBRENNUNGSOFEN UND VERTIKALER ABFALLVERBRENNUNGSOFEN*
• *METHOD FOR SUPPLYING COMBUSTION AIR IN VERTICAL WASTE INCINERATOR, AND VERTICAL WASTE INCINERATOR*
• *PROCÉDÉ POUR APPORTER DE L'AIR COMBURANT DANS UN INCINÉRATEUR DE DÉCHETS VERTICAL, ET INCINÉRATEUR DE DÉCHETS VERTICAL*
(73) PLANTEC Inc., 6-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATSUI, Seizo, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

F23G 5/50 → (51) ***F23G 5/24***

(51) ***F23L 7/00*** (11) **1 992 876 B1**
F23N 3/00 ***F23C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08156300.9 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 US 803697
(54) • *Verbrennungsvorrichtung*
• *Combustion Apparatus*
• *Appareil de combustion*
(73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
(72) Panesar, Raghbir, Glasgow, Strathclyde G61 1HW, GB
Hume, Scott, Glasgow, Strathclyde G13 4HS, GB
Cameron, Stuart, Glasgow, Strathclyde G72 7DQ, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F23N 1/02 → (51) ***F23N 5/10***

F23N 3/00 → (51) ***F23L 7/00***

F23N 5/02 → (51) ***F23N 5/10***

(51) ***F23N 5/10*** (11) **2 594 848 B1**
F23N 5/16 ***F23N 1/02***
F23N 5/02
(25) De (26) De

(21) 13152525.5 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2013
(30) 23.06.2004 DE 102004030299
23.06.2004 DE 202004017851 U
18.11.2004 DE 102004055716
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Feuerungseinrichtung und Feuerungseinrichtung*
• *Method for controlling a firing device and firing device*
• *Procédé de commande d'un appareil à combustion et appareil à combustion*
(73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) Tungl, Rudolf, 84030 Landshut, DE
Geiger, Martin, 94327 Bogen, DE
Geiger, Ulrich, 94327 Bogen, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 05752994.3 / 1 902 254

F23N 5/16 → (51) ***F23N 5/10***

F23Q 7/00 → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 775 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158300.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kocheinrichtung, Steuerungseinheit und Kocheinrichtung*
• *Method of operating a cooking appliance, control unit and cooking applicance*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson, unité de commande et appareil de cuisson*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Spanò, Fabio, 47122 Forli, IT
Guardigli, Nicola, 47122 Forli, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 110 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 08007559.1 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(54) • *Kochfeld mit einteiligen Befestigungselementen und einteiliges Befestigungselement für ein Kochfeld*
• *A cooking hob with one-piece fastening elements and a one-piece fastening element for a cooking hob*
• *Plaque de cuisson avec élément de fixation d'un seul tenant et élément de fixation d'un seul tenant pour plaque de cuisson*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Leikam, Jürgen, 91161 Hilpoltstein, DE
Hauer, Theo, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
Neukamm, Alwin, 91452 Wilhermsdorf, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE
(60) 11188802.0 / 2 418 427

F24C 15/10 → (51) ***H05B 6/12***

F24C 15/16 → (51) ***A47B 88/14***

F24D 5/04 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24D 11/00*** (11) **2 171 360 B1**
F24D 19/10 ***F24D 12/02***
(25) En (26) En
(21) 08775906.4 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/002365 10.07.2008
(87) WO 2009/007725 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 GB 0713476
(54) • *HEISSWASSERREGELUNG*
• *CONTROL OF HOT WATER*
• *COMMANDE D'EAU CHAUDE*
(73) EC Power A/S, Samsøvej 25, 8382 Hinnerup, DK
(72) ANDERSEN, Jens-Otto, Ravn, DK-8000 Århus C, DK
LOSE, Steven, DK-4293 Dianalund, DK
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 15178605.0

F24D 12/02 → (51) ***F24D 11/00***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 023 058 B1**
F16L 39/00 ***F24H 9/12***
(25) De (26) De
(21) 07405219.2 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(54) • *Anschlussstück für einen eine Innenzirkulationsleitung aufweisenden Flüssigkeitskreislauf einer Brauchwasser- oder Heizwasserversorgungsanlage, Leitungsanordnung mit einem solchen Anschlussstück und Verfahren zum Montieren einer solchen Leitungsanordnung*
• *Connecting piece for the fluid circulation with inner circulation pipe for a service water or heating water supply facility, pipe assembly with such a connecting piece and method for assembling such a pipe assembly*
• *Elément de raccordement pour un circuit de liquide comportant une conduite de circulation interne d'une installation d'alimentation en eaux usées ou en eau chaude, installation de conduite dotée d'un tel élément de raccord et procédé destiné à monter une telle installation de conduite*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Schüpbach, Michael, 8713 Uerikon, CH
Doerr, Martin, 72514 Inzigkofen, DE
Pfeiffer, Uwe, 13125 Berlin, DE
Keine, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/00***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 446 197 B1**
F24F 5/00 ***F24H 3/08***
F24D 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723634.1 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) FR 2010/000321 21.04.2010
(87) WO 2010/149865 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 FR 0903044
(54) • *REVERSIBLER HEIZKÖRPER*
• *REVERSIBLE RADIATOR*
• *RADIATEUR REVERSIBLE*
(73) Cinier Radiateurs, Sarl, 2 Rue de Londres, 34200 Sete, FR
(72) CINIER, Michel, F-34200 Sete, FR
CINIER, Stéphane, F-34200 Sete, FR
(74) Gosse, Michel, et al, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

F24F 5/00 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **1 984 680 B1**
F24F 11/06 ***F25B 1/10***
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 07708946.4 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) KR 2007/000796 15.02.2007
(87) WO 2007/094618 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 KR 20060014755
15.02.2006 KR 20060014754
15.02.2006 KR 20060014753
08.01.2007 KR 20070002122
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM AND CONTROLLING METHOD FOR THE SAME*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hyuk Soo, DAC Research Institute, LG Electronics, Gyeongsangnam-Do, 641-110, KR
KO, Young Hwan, Gyeongsangnam-do, 641-932, KR
KIM, Byung Soon, Gyeongsangnam-do, 641-913, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 11/02 → (51) ***F25B 1/00***

F24F 11/06 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F24F 13/08*** (11) **2 495 505 B1**
F24F 13/20
(25) De (26) De
(21) 12000958.4 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011011945
(54) • *Luftein- oder -auslass mit betätigbarem Verschluss sowie Verfahren zum Betätigen eines Verschlusses*
• *Air inlet or outlet with actuated closure and method for actuating a closure*
• *Entrée ou sortie d'air dotée d'une fermeture actionnable ainsi que procédé d'actionnement d'une fermeture*
(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Steinbeisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Heurung, Johannes, 78183 Hüfingen, DE
Neugart, Lothar, 78052 VS-Pfaffenweiler, DE
Pietsch, Lars, 78052 VS-Obereschach, DE
Stricker, Klaus, 78658 Zimmern o.R., DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 13/20 → (51) ***F24F 13/08***

F24H 3/08 → (51) ***F24F 1/00***

F24H 9/12 → (51) ***F24D 17/00***

(51) ***F24J 2/07*** (11) **2 715 244 B1**
F24J 2/16 ***F24J 2/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724621.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060134 30.05.2012
(87) WO 2012/163962 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 FR 1154769
(54) • *SOLARKRAFTWERKEMPFÄNGER MIT LÄNGERER LEBENSDAUER*
• *LONGER LIFE SOLAR POWER PLANT RECEIVER*
• *RECEPTEUR POUR CENTRALE SOLAIRE A DUREE DE VIE ALLONGEE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
FLEURY, Gatien, F-38000 Grenoble, FR
BREGEARD, Etienne, F-66680 Canohes, FR
BRUCH, Arnaud, F-38100 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24J 2/16 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/50 → (51) ***G02B 1/12***

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 613 106 B1**
F24F 11/02 ***H02M 7/48***
H02P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 10856654.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2010/064670 30.08.2010
(87) WO 2012/029099 2012/10 08.03.2012
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRCIHTUNG, WÄRMEPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREIPHASEN-WANDLERS*
• *HEAT PUMP DEVICE, HEAT PUMP SYSTEM AND THREE-PHASE INVERTER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR, SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDULEUR TRIPHASÉ*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
WAKUTA, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/10 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F25B 9/14*** (11) **2 226 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002243.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 US 399697
(54) • *Thermoakustischer Kühlschrank zum kryogenen Einfrieren*
• *Thermoacoustic refrigerator for cryogenic freezing*
• *Réfrigérateur thermo-acoustique pour congélation cryogénique*
(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) McCormick, Stephen A., Warrington, PA 18976, US
Newman, Michael, Hillsborough, 8844, US
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F25B 13/00 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F25B 41/06*** (11) **2 630 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776069.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) DK 2011/000115 19.10.2011
(87) WO 2012/052019 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 DK 201000951
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLMITTELZUFÜHRUNG ZU EINEM VERDAMPFER*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A SUPPLY OF REFRIGERANT TO AN EVAPORATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN FLUIDE FRIGORIGÈNE D'UN ÉVAPORATEUR*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) IZADI-ZAMANABADI, Roozbeh, DK-6400 Sønderborg, DK
LARSEN, Lars, Finn, Sloth, DK-6470 Sydals, DK
THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25D 23/00 → (51) ***A47B 96/02***

F25D 25/02 → (51) ***A47B 96/02***

F25D 25/04 → (51) ***A47B 96/02***

(51) ***F25D 31/00*** (11) **2 673 581 B1**
A23G 9/12 ***B01F 15/06***
B01F 7/16 ***B01F 7/00***
B01F 15/02 ***B01F 13/10***
A23G 9/08 ***A23G 9/28***
(25) It (26) En
(21) 12790666.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) IB 2012/055561 12.10.2012
(87) WO 2013/054308 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 IT MI20111878
20.01.2012 IT MI20120059
12.04.2012 IT MI20120594
(54) • *MEHRZWECK-KÜCHENMASCHINE, INSBESONDERE FÜR GASTRONOMIE-/CATERING-PROZESSE, ABER AUCH ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS, SCHOKOLADE UND SONSTIGEN SÜSSWAREN*
• *MULTIPURPOSE PROFESSIONAL KITCHEN MACHINE, IN PARTICULAR FOR GASTRONOMY/CATERING PROCESSES, BUT ALSO FOR CONFECTIONARY, ICE-CREAM MAKING AND CHOCOLATE MAKING PROCESSES*
• *APPAREIL DE CUISINE PROFESSIONNEL MULTIFONCTION, EN PARTICULIER POUR DES PROCESSUS DE GASTRONOMIE/RESTAURATION, MAIS AUSSI POUR LA CONFISERIE, DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GLACE ET DE CHOCOLAT*
(73) Telme S.P.A., Via S. Pertini 10, 26845 Codogno, IT
(72) CIGOLINI, Aldo, I-26861 Retegno Di Fombio (lo), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F26B 3/28 → (51) ***G01J 1/02***

F26B 3/347 → (51) ***F26B 15/18***

F26B 5/04 → (51) ***F26B 15/18***

F26B 13/00 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***F26B 13/08*** (11) **2 519 796 B1**
F26B 21/02 ***F26B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 09795794.8 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 07.11.2012
(86) EP 2009/068033 30.12.2009
(87) WO 2011/079867 2011/27 07.07.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON KONTINUIERLICH GEFÖRDERTEN FLÄCHENGEBILDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEAT TREATMENT FROM CONTINUOUSLY CONVEYED WEBS*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS PLATS CONVOYÉS EN CONTINU*
(73) Benninger Zell GmbH, Schopfheimer Strasse 89, 79669 Zell i. W., DE
(72) FRICKER, Paul, CH-5610 Wohlen, CH
NEUMAIER, Thomas, 79692 Kleines Wiesental, DE
MÄRKL, Andreas, 79539 Lörrach, DE
WEGMANN, Thomas, 79686 Hasel, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F26B 13/10 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***F26B 15/18*** (11) **2 526 776 B1**
F26B 3/347 ***F26B 5/04***
F26B 17/04 ***F26B 21/10***
A23L 3/01 ***A23L 3/54***
A23N 12/08 ***A23B 4/03***
A23B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12178699.0 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 18.01.2010 US 295835 P
(54) • *Mikrowellen-Vakuumtrocknung von organischen Materialien*

- *Microwave vacuum-drying of organic materials*
- *Séchage sous vide par micro-ondes de matières organiques*

(73) Enwave Corporation, 2000 - 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X2, CA
(72) Fu, Jun, Port Coquitlam, British Columbia V3B 8B3, CA
Durance, Timothy , D ., Vancouver, Manitoba V6N 2X8, CA
Yaghmaee, Parastoo, Vancouver, British Columbia V6R 1G7, CA
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
(62) 10842790.7 / 2 525 675

---

(51) ***F26B 17/04*** (11) **2 587 203 B1**
F26B 23/00 ***F26B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 11008590.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54)
- *Bandtrockner*
- *Belt dryer*
- *Séchoir à bande*

(73) Stela Laxhuber GmbH, Öttingerstrasse 2, 84323 Massing, DE
(72) Laxhuber, Thomas, 84323 Massing, DE
Latein, Tobias, 84567 Erlbach, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, et al, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F26B 17/04 → (51) ***F26B 15/18***

---

(51) ***F26B 21/00*** (11) **2 449 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 10743272.6 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040959 02.07.2010
(87) WO 2011/003093 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 497133
(54)
- *BESEITIGUNG EINES LÖSUNGSMITTELS AUS EINER WIRKSTOFFELUIERENDEN BESCHICHTUNG*
- *REMOVING A SOLVENT FROM A DRUG-ELUTING COATING*
- *ELIMINATION D'UN SOLVANT CONTENU DANS UN REVÊTEMENT À ÉLUTION MÉDICAMENTEUSE*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) BOBSON, Charles R., San Mateo California 94403, US
SCHEINPFLUG, Kurt, San Jose California 95129, US
CHEN, Yung-Ming, Cupertino California 95014, US
SMITH, Jeff H., Redwood City California 94061, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F26B 21/02 → (51) ***F26B 13/08***

F26B 21/04 → (51) ***F26B 13/08***

F26B 21/10 → (51) ***F26B 15/18***

F26B 23/00 → (51) ***F26B 17/04***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 17/04***

F27B 3/10 → (51) ***B22D 1/00***

F27B 3/20 → (51) ***B22D 1/00***

---

(51) ***F27D 1/16*** (11) **1 714 097 B1**
C03B 5/44 ***C03B 5/235***
F27D 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05726340.2 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) FR 2005/050049 27.01.2005
(87) WO 2005/075912 2005/33 18.08.2005
(30) 02.02.2004 FR 0400955
(54)
- *OFEN MIT METALLGEHÄUSE*
- *METAL CASING FURNACE*
- *FOUR A ENVELOPPE METALLIQUE*

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PALMIERI, Biagio, Saint-Gobain Recherche, F-93300 AUBERVILLIERS, FR
JACQUES, Rémi, Saint-Gobain Recherche, F-93300 AUBERVILLIERS, FR
JEANVOINE, Pierre, Saint-Gobain Glass France, F-92400 COURBEVOIE, FR
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F27D 19/00 → (51) ***F27D 1/16***

F27D 27/00 → (51) ***B22D 1/00***

F28B 9/08 → (51) ***B01F 9/06***

---

(51) ***F28D 5/02*** (11) **2 593 199 B1**
F28F 1/08 ***B01D 1/04***
B01D 1/22 ***B01D 1/26***
C02F 1/08 ***B01D 3/14***
F28F 13/04
(25) En (26) En
(21) 11736166.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IB 2011/052684 20.06.2011
(87) WO 2011/161613 2011/52 29.12.2011
(30) 17.03.2011 GB 201104465
22.06.2010 IL 20654010
(54)
- *VERDAMPFER MIT BESCHICHTETEN WELLROHREN*
- *AN EVAPORATOR WITH COATED AND CORRUGATED TUBES*
- *EVAPORATEUR COMPRENANT DES TUBES REVÊTUS ET ONDULÉS*

(73) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street P.O.B. 5016 Hasharon Industrial Park, 60920 Kadima, IL
(72) LEVY, Amnon, 47291 Ramat Hasharon, IL
WEINBERG, Joseph, 42408 Netanya, IL
ROJANSKIY, Henrikh, 30600 Or Akiva, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

F28F 1/08 → (51) ***F28D 5/02***

F28F 5/02 → (51) ***B01F 9/06***

F28F 13/04 → (51) ***F28D 5/02***

---

(51) ***F41A 21/00*** (11) **2 411 756 B1**
F41A 21/48
(25) En (26) En
(21) 10756566.5 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/026603 09.03.2010
(87) WO 2010/111026 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 409783
(54)
- *HALTESYSTEM FÜR EINEN WAFFENLAUF*
- *FIREARM BARREL RETAINING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FIXATION DE CANON D'ARME À FEU*

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) VUKSANOVICH, Brian, Poland, OH 44514, US
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41A 21/28 → (51) ***F41A 21/32***

---

(51) ***F41A 21/32*** (11) **2 224 200 B1**
F41A 21/28 ***F41A 21/36***
F41A 21/34
(25) Ru (26) En
(21) 08857912.3 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) RU 2008/000654 15.10.2008
(87) WO 2009/072925 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 RU 2007144551
(54)
- *ROHRMONTIERTE VORRICHTUNG FÜR EINE SCHUSSWAFFE*
- *BARREL-MOUNTED DEVICE FOR A FIRE ARM*
- *DISPOSITIF MONTÉ SUR CANON POUR ARME À FEU*

(73) Polovnev, Andrey Albertovich, 11-128 Akademika Millionshikova, Moscow, 115487, RU
Khaziakhmetov, Volodymyr Shaymukhametovich, Akhsarova, 13-169, Kharkov, 61018, UA
DSG Technology AS, Solheimveien 7, 1471 Lørenskog, NO
(72) POLOVNEV, Andrey Albertovich, Moscow, 115487, RU
KHAZIAKHMETOV, Volodymyr Shaymukhametovich, Kharkov, 61018, UA
(74) Østvold, Arnold, et al, Håmsø Patentbyrå ANS Vågsgaten 43 P.O. Box 171, 4302 Sandnes, NO

F41A 21/34 → (51) ***F41A 21/32***

F41A 21/36 → (51) ***F41A 21/32***

F41A 21/48 → (51) ***F41A 21/00***

---

(51) ***F41G 7/22*** (11) **1 782 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 05759181.0 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) IL 2005/000712 05.07.2005
(87) WO 2006/003660 2006/02 12.01.2006
(30) 05.07.2004 IL 16286304
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS EXOATMOSPHÄRISCHE ABFANGEN*
- *EXO ATMOSPHERIC INTERCEPTING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'INTERCEPTION EXO-ATMOSPHERIQUE*

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
(72) HASSON, Joseph, 60190 Neve Monson, IL

GOLDNER, Galia, 67671 Tel Aviv, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F42B 8/12 → (51) ***F42B 12/02***

(51) ***F42B 12/02*** (11) **2 691 731 B1**
F42B 8/12 ***F42B 12/34***
F42B 12/72 ***F42B 30/00***
F42B 12/74 ***F42B 12/76***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718435.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2011/050701 30.03.2011
(87) WO 2012/131176 2012/40 04.10.2012
(54) • *WENIGER TODBRINGENDES GESCHOSS FÜR EINE WAFFE*
• *LESS LETHAL WEAPON PROJECTILE*
• *PROJECTILE POUR ARME A LETALITE REDUITE*
(73) Nobel Sport, 57 rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
(72) DANNAWI, Marwan, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
JACQUET, Jean-François, F-18000 Bourges, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

F42B 12/34 → (51) ***F42B 12/02***

F42B 12/72 → (51) ***F42B 12/02***

F42B 12/74 → (51) ***F42B 12/02***

F42B 12/76 → (51) ***F42B 12/02***

F42B 30/00 → (51) ***F42B 12/02***

(51) ***G01B 7/00*** (11) **2 369 291 B1**
G01D 5/20 ***F16F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10156122.3 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Sensor zur Höhenmessung*
• *Sensor for height measurement*
• *Capteur pour la mesure de la hauteur*
(73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22, 7000 Chur, CH
(72) May, Lutz, 82335, Berg, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 251 637 B1**
A61B 5/00 ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 10152650.7 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009053793
(54) • *Optisches Kohärenztomographieverfahren und optische Kohärenztomographievorrichtung*
• *Optical coherence tomography method and optical coherence tomography apparatus*
• *Procédé de tomographie à cohérence optique et appareil de tomographie à cohérence optique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Suehira, Nobuhito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 816 315 B1**
G01S 17/00 ***G01B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13172527.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *Interferometrische Bestimmung der Abstandsänderung mit Laserdiode, breitbandiger Detektion und schneller Signalverarbeitung*
• *Interferometric determination of distance change with laser diode, high bandwidth detection and fast signal processing*
• *Détermination interférométrique de changement de distance à l'aide d'une diode laser, de détection de largeur de bande élevée et de traitement rapide de signal*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Salvadé, Yves, 2610 St. Imier, CH
Przygodda, Frank, 88131 Lindau, DE
Rohner, Marcel, 9410 Heiden, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 275 775 B1**
G01C 15/00 ***G01S 5/16***
G01S 17/08 ***G01S 17/46***
(25) En (26) En
(21) 10012367.8 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.01.2011
(54) • *Laserbasierte Koordinatenmessvorrichtung und laserbasiertes Verfahren zum Messen von Koordinaten*
• *Laser-based coordinate measuring device and laser-based method for measuring coordinates*
• *Dispositif de mesure de coordonnées à base de laser et procédé à base de laser pour mesurer les coordonnées*
(73) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, US
(72) Bridges, Robert E., Kennet Square, PA 19348, US
Brown, Lawrence B., Cochranville, PA 19330, US
West, James K., Landenberg, PA 19350, US
Ackerson, Scott D., Easton, MD 21601, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 02720805.7 / 1 466 136

G01B 11/02 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/06 → (51) ***B65H 7/04***

G01B 11/25 → (51) ***G01N 21/88***

G01B 15/04 → (51) ***G01N 23/04***

G01C 1/04 → (51) ***G01C 15/00***

G01C 11/06 → (51) ***G01C 15/00***

G01C 11/30 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **1 607 718 B1**
G01C 11/06
(25) En (26) En
(21) 05012755.4 (22) 14.06.2005
(84) CH DE LI SE
(43) 21.12.2005
(30) 15.06.2004 JP 2004177650
(54) • *Vermessungsinstrument und elektronisches Speichermedium*
• *Surveying instrument and electronic storage medium*
• *Instrument d'arpentage et support d'enrégistrement électronique*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Ohtani, Hitoshi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 737 278 B1**
G06F 3/01 ***G01C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12738115.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064307 20.07.2012
(87) WO 2013/014084 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 EP 11175257
(54) • *BERÜHRUNGSLOS BEDIENBARE VERMESSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE*
• *MEASURING DEVICE THAT CAN BE OPERATED WITHOUT CONTACT AND CONTROL METHOD FOR SUCH A MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE COMMANDABLE SANS CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
SIEBER, Stefan, CH-9443 Widnau, CH
LIENHART, Werner, A-8010 Graz, AT
ZOGG, Hans-Martin, CH-8592 Uttwil, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) ***G01B 11/00***

G01C 15/00 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01C 21/00*** (11) **1 760 430 B1**
G06F 17/30 ***G01C 15/00***
G01C 11/30
(25) En (26) En
(21) 05022747.9 (22) 19.10.2005
(84) CH DE LI SE
(43) 07.03.2007
(30) 11.07.2005 JP 2005202047
(54) • *System zur Erfassung von geographischen Daten*
• *Geographic data collecting system*
• *Système de saisie de données géographiques*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Otani, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
Inaba, Hiroshi, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
Ishida, Takeshi, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
Tanahashi, Atsushi, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
Kaneko, Junki, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01C 21/00 → (51) ***G01S 19/47***

G01C 21/16 → (51) ***G01S 19/23***

G01C 21/16 → (51) ***G01S 19/47***

(51) ***G01C 21/32*** ***B60R 16/023*** (11) **2 732 240 B1** ***B60W 40/076***
(25) Sv (26) En
(21) 12762414.6 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) SE 2012/050754 02.07.2012
(87) WO 2013/012377 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 SE 1100537
(54) • *VERWALTUNG VON FEHLERN IN GEOGRAPHISCHEN DATEN*
• *MANAGING ERRORS IN GEOGRAPHICAL DATA*
• *GESTION D'ERREURS DANS DES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
SÖDERGREN, Maria, S-141 70 Segeltorp, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***G01C 21/32*** ***B60R 16/023*** ***G01C 21/36*** (11) **2 732 241 B1** ***B60W 40/076***
(25) Sv (26) En
(21) 12762415.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) SE 2012/050756 02.07.2012
(87) WO 2013/012378 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 SE 1100538
(54) • *GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
SÖDERGREN, Maria, S-141 70 Segeltorp, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/36*** (11) **1 985 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155188.9 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007119584
(54) • *Routenführungssystem und -verfahren mit Einheit zur Zählung der Abzweigungen*
• *Route guide system and method with intersection counting unit*
• *Système et procédé de guidage routier avec une unité pour compter le nombre d'intersections*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjyo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TANIZAKI, Daisuke, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
KATO, Kiyohide, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** ***G08G 1/0969*** (11) **2 138 804 B1** ***G09B 29/10***
(25) En (26) En
(21) 09156271.0 (22) 26.03.2009
(84) CH ES FI LI PL SE TR
(43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 KR 20080060229
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Karte auf Basis einer Kursrichtung*
• *Method and apparatus for displaying map based on course direction*
• *Procédé et appareil pour afficher une carte basée sur la direction*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Joong-hwan, Gyeonggi-do, KR
Ko, Byeong-seob, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

G01C 25/00 → (51) ***G01S 19/23***

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 340 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 09764453.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/008384 25.11.2009
(87) WO 2010/060607 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 102008059401
(54) • *HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON IMPULSFLANKEN, DIE DER BEWEGUNG EINES MECHANISCHEN TEILES SYNCHRON ZUGEORDNET SIND*
• *SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR GENERATING PULSE EDGES SYNCHRONOUSLY ASSOCIATED WITH THE MOVEMENT OF A MECHANICAL PART*
• *PUCE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES FLANCS D'IMPULSION QUI SONT ASSOCIÉS DE MANIÈRE SYNCHRONE AU MOUVEMENT D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) FRANKE, Jörg, 79117 Freiburg, DE
HEBERLE, Klaus, 79312 Emmendingen, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 443 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707792.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2011/000879 23.02.2011
(87) WO 2011/107233 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 DE 102010010560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTELUNG DES FEINPOSITIONSWERTES EINES BEWEGBAREN KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FINE POSITION VALUE OF A MOVABLE BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA VALEUR DE POSITION FINE D'UN CORPS MOBILE*
(73) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340 Feldafing, DE
(72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, 82340 Feldafing, DE
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/20***

G01D 5/14 → (51) ***G01R 33/07***

G01D 5/14 → (51) ***H01L 43/04***

(51) ***G01D 5/20*** ***G01D 5/14*** (11) **2 863 184 B1** ***G01D 5/244***
(25) De (26) De
(21) 13189520.3 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Drehgeber mit autarker Energieversorgung*
• *Rotary encoder having a self-sufficient energy supply*
• *Capteur de rotation avec alimentation autonome en énergie*
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Basler, Stefan, 78086 Brigachtal, DE
Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Dilger, Dominik, 78132 Hornberg, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 5/20 → (51) ***G01B 7/00***

G01D 5/24 → (51) ***A61B 5/0408***

(51) ***G01D 5/244*** ***F02D 29/02*** (11) **2 518 451 B1** ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10839360.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072923 20.12.2010
(87) WO 2011/078130 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009292732
(54) • *ABNORMALITÄTSDETEKTOR FÜR EINEN ROTATIONSSENSOR*
• *ABNORMALITY DETERMINATION DEVICE FOR ROTATION SENSOR*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE POUR CAPTEUR DE ROTATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UCHIDA, Akito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAMURA, Yoshifumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIHARA, Masatomo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MASUDA, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/20***

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/34***

G01D 5/244 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 182 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 09173059.8 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 DE 102008055680
(54) • *Positions-/Wegmesssystem mit kodiertem Masskörper*
• *Positioning / distance measuring system with encoded measurement body*
• *Système de mesure de position/trajectoire doté d'un corps de mesure codé*
(73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
(72) Burkhardt, Thomas, 73119 Zell, DE
Bauer, Ralph, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***G01D 5/34*** ***G01R 31/28*** (11) **2 639 557 B1** ***G01D 5/244***
(25) Ja (26) En
(21) 13156905.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056794
(54) • *Überwachungsvorrichtung und Überwachungsverfahren für Drehcodierer*
• *Monitoring device and monitoring method for rotary encoder*
• *Dispositif de surveillance et procédé de surveillance de codeur rotatif*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(72) Okamoto, Kazunori, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Nakayama, Teruyuki, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Hashimoto, Minoru, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Kamisono, Daichi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G01D 11/24 → (51) ***A61B 5/0408***

(51) ***G01F 1/66*** ***G01N 1/26*** ***G08B 17/10*** G01N 15/14 (11) **2 278 567 B1** ***G01N 29/024*** G01N 15/00 G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 10011484.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 14.05.2003 AU 2003902318
(54) • *Verbessertes Messgerät und -verfahren*
• *Improved sensing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de détection améliorée*
(73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, Nassau, BS
(72) Ajay, Kemal, Victoria 3149, AU
Caprihan, Arjun Vinoo, Victoria 3088, AU
Rezny, Michael, Victoria 3149, AU
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 04732876.0 / 1 627 366

G01F 1/66 → (51) ***G01S 15/89***

G01F 1/66 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/696*** (11) **1 698 864 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774082.6 (22) 20.11.2003
(84) DE FR
(43) 06.09.2006
(86) JP 2003/014789 20.11.2003
(87) WO 2005/050143 2005/22 02.06.2005
(54) • *THERMISCHER STRÖMUNGSMESSER FÜR FLUIDE*
• *THERMAL FLOWMETER OF FLUID*
• *DEBITMETRE THERMIQUE POUR FLUIDES*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) NAKANO, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YAMADA, Masamichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE, Izumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
HANZAWA, Keiji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
NAKADA, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01F 1/696 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01F 1/704*** ***G01F 22/00*** ***G01F 1/74*** (11) **1 828 727 B1** ***G01F 1/708***
(25) En (26) En
(21) 05810119.7 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) NO 2005/000421 04.11.2005
(87) WO 2006/068488 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 NO 20045642
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PHASENVOLUMENS EINES MEHRPHASEN-MEDIUMS IN EINER PIPELINE MIT HILFE EINES TRACERS*
• *METHOD FOR DETERMINING A PHASE VOLUME OF A MULTIPHASE FLUID IN A PIPELINE BY THE HELP OF A TRACER*
• *PROCÉDÉ DE DETERMINATION D'UN VOLUME PHASIQUE DANS UN PIPELINE À PHASES MULTIPLES À L'AIDE D'UN TRACEUR*
(73) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
(72) FLATEN, Gunnar, N-4817 HIS, NO
SIRA, Terje, N-2020 Skedsmokorset, NO
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01F 1/708 → (51) ***G01F 1/704***

G01F 1/74 → (51) ***G01F 1/704***

G01F 1/84 → (51) ***G01N 9/00***

G01F 11/02 → (51) ***B05B 11/00***

G01F 11/06 → (51) ***B05B 11/00***

G01F 15/06 → (51) ***G06F 11/30***

G01F 22/00 → (51) ***G01F 1/704***

G01F 23/292 → (51) ***B04B 13/00***

(51) ***G01F 23/296*** ***G01N 11/16*** (11) **2 255 165 B1** ***G01N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09717045.0 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001262 27.02.2009
(87) WO 2009/110988 2009/37 11.09.2009
(30) 01.03.2008 GB 0803899
(54) • *GERÄT MIT VIBRATIONSELEMENT*
• *VIBRATING ELEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉLÉMENT VIBRATOIRE*
(73) Rosemount Measurement Limited, 158 Edinburgh Avenue, Slough Berkshire SL1 4UE, GB
(72) TURNER, Roy, Colin, Maidenhead Berkshire SL6 8DH, GB
SNOWDON, Barry, Albert, Reading Berkshire RG6 7SS, GB
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01F 23/36 → (51) ***F02M 37/10***

G01F 25/00 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***G01G 19/387*** (11) **2 023 100 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07741020.7 (22) 04.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/057584 04.04.2007
(87) WO 2007/122999 2007/44 01.11.2007
(30) 14.04.2006 JP 2006111908
20.11.2006 JP 2006312768
(54) • *KOMBINATIONSWAAGEN*
• *COMBINATION WEIGHER*
• *BALANCE COMBINEE*
(73) Kawanishi, Shozo, 7-39, Kurakuenyonbancho, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, JP
(72) Kawanishi, Shozo, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, JP
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01G 23/00*** ***G01G 23/01*** (11) **1 996 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711856.0 (22) 08.03.2007
(84) CH FR GB LI
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/001998 08.03.2007
(87) WO 2007/104466 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 DE 102006011791
(54) • *ELEKTRONISCHE WAAGE*
• *ELECTRONIC SCALES*
• *BALANCE ELECTRONIQUE*
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) RINDERMANN, Rainer, 37083 Göttingen, DE
VON STEUBEN, Jan, 37075 Göttingen, DE
PERTSCH, Thomas, 37077 Göttingen, DE
KORDES, Apolonija, 37085 Göttingen, DE

G01G 23/01 → (51) ***G01G 23/00***

(51) ***G01J 1/02*** (11) **2 734 311 B1**
B05D 3/06 ***F26B 13/00***
G01J 1/42 ***F26B 3/28***
F26B 13/10
(25) De (26) De
(21) 12738091.3 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063926 16.07.2012
(87) WO 2013/010996 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 102011079531
(54) • *BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR UV-STRAHLUNGSBEHANDLUNG*
• *IRRADIATION APPARATUS FOR UV RADIATION TREATMENT*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION POUR LE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT UV*
(73) IST METZ GmbH, Lauterstrasse 18, 72622 Nürtingen, DE
(72) KRETZSCHMAR-BAREIß, Robert, 73553 Alfdorf, DE
TREICHEL, Oliver, 70186 Stuttgart, DE
CREMER, Ruben, 72658 Bempflingen, DE
EBINGER, Klaus, 73249 Wernau, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***G01J 1/50*** (11) **1 745 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 05737848.1 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) EP 2005/051734 20.04.2005
(87) WO 2005/108937 2005/46 17.11.2005
(30) 05.05.2004 DE 102004022071
(54) • *DOSISMESSFILM UND DOSISMESSVERFAHREN*
• *DOSING FILM AND ASSOCIATED METHOD*
• *PELLICULE ET PROCEDE DE DOSAGE*
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) NEUHAUS-STEINMETZ, Hermann, 22926 Ahrensburg, DE
PERLBACH, Dennis, 21629 Neu Wulmstorf, DE
MÜLLER, Dieter, 27449 Kutenholz-Mulsum, DE

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 857 811 B1**
G01J 3/12 ***G01J 3/26***
G01J 3/433 ***G01J 3/42***
G01N 21/17 ***G01N 21/35***
(25) De (26) De
(21) 13187159.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Spektrometer zur Gasanalyse*
• *Spectrometer for gas analysis*
• *Spectromètre pour l'analyse de gaz*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Waldmann, Torsten, 79211 Denzlingen, DE
Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01J 3/12 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/26 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/42 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/433 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***G01J 3/44*** (11) **2 201 352 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 08833900.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/077850 26.09.2008
(87) WO 2009/042862 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 975939 P
(54) • *FLUORESZENZANREGUNGS- UND -NACHWEISSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *FLUORESCENCE EXCITATION AND DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'EXCITATION ET DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Illumina, Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121, US
(72) PRATT, Mark, San Diego, CA 92121, US
BRYANT, Jason, Essex CB10 1XL, GB
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, DE-80807 München, DE

(51) ***G01J 5/34*** (11) **2 795 274 B1**
G01N 21/35
(25) De (26) De
(21) 12816048.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075928 18.12.2012
(87) WO 2013/092571 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011056610
(54) • *INFRAROTLICHTSENSORCHIP MIT HOHER MESSGENAUIGKEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES INFRAROTLICHTSENSORCHIPS*
• *INFRARED LIGHT SENSOR CHIP WITH HIGH MEASUREMENT ACCURACY AND METHOD FOR PRODUCING THE INFRARED LIGHT SENSOR CHIP*
• *PUCE DE CAPTEUR DE LUMIÈRE INFRAROUGE À PRÉCISION DE MESURE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PUCE DE CAPTEUR DE LUMIÈRE INFRAROUGE*
(73) Pyreos Ltd., The Kings Buildings Scottish Microelectronics Centre West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH 32 0PE, GB
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) ***G01J 11/00*** (11) **2 019 462 B1**
H01S 3/00 ***H01S 3/102***
H01S 3/131 H01S 3/0941
H01S 3/13
(25) De (26) De
(21) 08104827.4 (22) 22.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2009
(30) 24.07.2007 EP 07112992
(54) • *Detektion des Auftretens von Mehrfachpulsen in einem LD-gepumpten Solitonlaser*
• *Detection of the occurrence of multiple pulses in a LD pumped soliton laser*
• *Détection de l'apparition d'impulsions multiples dans un laser soliton pompé par LD*
(73) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
(72) Lederer, Maximilian Josef, A-6861 Alberschwende, AT
Calendron, Anne-Laure, A-6845 Hohenems, AT
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01K 3/04*** (11) **2 678 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706500.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052252 10.02.2012
(87) WO 2012/113656 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004799
(54) • *STATUSINDIKATOR FÜR TEMPERATUREMPFINDLICHE GÜTER*
• *STATUS INDICATOR FOR TEMPERATURE-SENSITIVE GOODS*
• *INDICATEUR D'ÉTAT POUR DES PRODUITS SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE*
(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) MAIER, Michael, 73466 Lauchheim/Hülen, DE
RABINEN, Martin, 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01K 17/00*** (11) **1 739 399 B1**
G01N 25/48 ***G01N 25/20***
(25) En (26) En
(21) 06116160.0 (22) 27.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(30) 27.06.2005 US 167746
(54) • *Thermisches Messen*
• *Thermal Sensing*
• *Captage thermique*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Bruce, Richard H., Los Altos, CA 94024, US
De Bruyker, Dirk, Palo Alto, CA 94301, US
Torres, Francisco E., San Jose, CA 95120, US
Wolkin, Michal V., Los Altos, CA 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 107 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004257.3 (22) 25.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008093636
(54) • *Magnetischer Drehmomentsensor*
• *Magnetic torque sensor*
• *Capteur de couple magnétique*
(73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-6111, JP
(72) Maehara, Hideo, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 677 292 B1**
B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 12747158.9 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/051987 30.01.2012
(87) WO 2012/111415 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029648
25.03.2011 JP 2011066927
(54) • *DREHMOMENTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *TORQUE DETECTION DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) URA Noritake, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01L 5/00 → (51) ***B63H 23/24***

(51) ***G01L 7/08*** ***G01L 19/06*** (11) **2 659 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801748.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073854 22.12.2011
(87) WO 2012/089625 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 DE 102010056335
(54) • *DRUCKSENSOR MIT KOMPRESSIBLEM ELEMENT*
• *PRESSURE SENSOR HAVING A COMPRESSIBLE ELEMENT*
• *CAPTEUR DE PRESSION À ÉLÉMENT COMPRESSIBLE*
(73) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) WOHLGEMUTH, Christian, 12249 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 15179265.2

(51) ***G01L 19/00*** ***G01L 19/02*** ***H03M 7/40*** ***G10L 19/02*** (11) **2 472 241 B1** ***H03M 7/30*** ***G10L 19/038***
(25) Zh (26) En
(21) 10832501.0 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/001597 12.10.2010
(87) WO 2011/063594 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910249854
(54) • *AUDIOCODIERUNGS-/-DECODIERUNGS-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LATTICEARTIGEN VEKTORQUANTISIERUNG*
• *AUDIO ENCODING/DECODING METHOD AND SYSTEM OF LATTICE-TYPE VECTOR QUANTIZING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE/DÉCODAGE AUDIO PAR QUANTIFICATION VECTORIELLE ALGÉBRIQUE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIN, Zhibin, Jiangsu 210093, CN
CHEN, Guoming, Guangdong 518057, CN
DENG, Zheng, Jiangsu 210093, CN
YUAN, Hao, Guangdong 518057, CN
LI, Jiali, Guangdong 518057, CN
PENG, Ke, Guangdong 518057, CN
LIU, Kaiwen, Guangdong 518057, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G01L 19/02 → (51) ***G01L 19/00***

G01L 19/06 → (51) ***G01L 7/08***

(51) ***G01M 3/20*** ***F04D 19/04*** ***G01M 3/26*** (11) **2 601 498 B1** ***F04D 27/02***
(25) De (26) De
(21) 11736343.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/062472 20.07.2011
(87) WO 2012/016838 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010033373
(54) • *LECKSUCHGERÄT*
• *LEAK DETECTION APPLIANCE*
• *DÉTECTEUR DE FUITES*
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) DÖBLER, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/26 → (51) ***G01M 3/20***

G01N 1/18 → (51) ***B04B 13/00***

G01N 1/26 → (51) ***G01F 1/66***

G01N 1/40 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 1/40 → (51) ***B04B 13/00***

(51) ***G01N 9/00*** ***G01F 1/84*** (11) **2 362 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015387.3 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 JP 2010034760
(54) • *Signalverarbeitungsverfahren und Signalverarbeitungsvorrichtung für ein Coriolis-Dichtemessgerät*
• *Signal processing method and signal processing apparatus for a vibration type density meter*
• *Procédé de traitement de signal et appareil de traitement de signal pour un appareil de mesure de densité à effet Coriolis*
(73) Oval Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP
(72) Kitami, Hirokazu, Tokyo, JP
Shimada, Hideki, Tokyo, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

G01N 9/00 → (51) ***G01F 23/296***

G01N 11/16 → (51) ***G01F 23/296***

(51) ***G01N 13/00*** G01N 33/15 (11) **2 347 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 09740704.3 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/064212 28.10.2009
(87) WO 2010/049447 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 EP 08167702
(54) • *AUFLÖSUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI FÄCHERN UND VERFAHREN*
• *TWO-COMPARTMENT DISSOLUTION APPARATUS AND PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISSOLUTION À DEUX COMPARTIMENTS*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) LEGEN, Igor, 1526 Ljubljana, SI
KOCEVAR, Klemen, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G01N 15/14 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/17 → (51) ***G01J 3/02***

G01N 21/35 → (51) ***G01J 3/02***

G01N 21/35 → (51) ***G01J 5/34***

G01N 21/45 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/47 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/64 → (51) ***G01J 3/44***

(51) ***G01N 21/65*** ***G01N 15/14*** ***G03H 1/04*** (11) **2 580 574 B1** ***G01N 21/45***
(25) De (26) De
(21) 11724970.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002839 09.06.2011
(87) WO 2011/154143 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 102010023099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CHARAKTERISIEREN VON BIOLOGISCHEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING BIOLOGICAL OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CARACTÉRISER DES OBJETS BIOLOGIQUES*
(73) CellTool GmbH, Bahnhofstrasse 9-15, 82327 Tutzing, DE
(72) SCHÜTZE, Raimund, 82327 Tutzing, DE
SCHÜTZE, Karin, 82327 Tutzing, DE
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G01N 21/88*** ***G01N 21/89*** (11) **2 390 656 B1** ***G01N 21/896***
(25) De (26) De
(21) 10180291.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021853
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur optischen Überprüfung*
• *Device and method for optical inspection*
• *Dispositif et procédé de vérification optique*
(73) ISRA Vision AG, Industriestrasse 14, 64297 Darmstadt, DE
(72) Dr. Leute, Stefan, 45699 Herten, DE
Dr. Kubiak, Rolf, 44629 Dortmund, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G01N 21/88*** ***G01B 11/25*** (11) **2 685 242 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12755116.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) KR 2012/001708 08.03.2012
(87) WO 2012/121558 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 KR 20110021441
(54) • *SEHTESTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BILDKLARHEIT*
• *VISION TESTING DEVICE WITH ENHANCED IMAGE CLARITY*
• *DISPOSITIF D'EXAMEN VISUEL AYANT UNE CLARTÉ D'IMAGE AMÉLIORÉE*
(73) Mer Skilful Feat Co., Ltd, 103-803 SK Ventium Dangjeong-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-776, KR
(72) PARK, Chan Wha, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-776, KR
OH, Sang Min, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-776, KR
KIM, Sung Hyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-776, KR
KOO, Ja Myoung, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-776, KR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 21/89*** ***G01N 21/894*** ***G01N 21/952*** (11) **1 826 557 B1** ***A24C 5/34***
(25) De (26) De
(21) 07000398.3 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 27.02.2006 DE 102006009482
(54) • *Optische Kontrolle von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Optical monitoring of products of the tobacco processing industry*
• *Contrôle optique de produits de l'industrie du traitement du tabac*
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Gast, Roland, 21077 Hamburg, DE
Ibel, Michael, 25469 Halstenbek, DE
(74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

G01N 21/89 → (51) ***G01N 21/88***

G01N 21/894 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 21/896 → (51) ***G01N 21/88***

---

(51) ***G01N 21/95*** (11) **1 817 574 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05817071.3 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) FR 2005/002792 09.11.2005
(87) WO 2006/051217 2006/20 18.05.2006
(30) 09.11.2004 FR 0411907
(54) • *BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VORLIEGENS VON DEFEKTEN AUF DER OBERFLÄCHE EINES BEHÄLTERBUNDS*
• *ILLUMINATION METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESENCE OF DEFECTS ON THE SURFACE OF A CONTAINER COLLAR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR DETERMINER LA PRESENCE DE DEFAUTS SUR LA SURFACE DE LA BAGUE D'UN RECIPIENT*
(73) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
(72) COLLE, Olivier, F-69600 Oullins, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01N 21/952 → (51) ***G01N 21/89***

---

(51) ***G01N 23/04*** ***G01B 15/04*** (11) **2 778 662 B1** ***G06T 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11875360.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2011/006267 09.11.2011
(87) WO 2013/069057 2013/20 16.05.2013
(54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *X-RAY INSPECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION PAR RAYONS X*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) SUZUKI, Yoshikuni, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 25/20 → (51) ***G01K 17/00***

G01N 25/48 → (51) ***G01K 17/00***

G01N 27/07 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 27/30 → (51) ***C30B 25/10***

G01N 27/404 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 27/406 → (51) ***H05B 3/14***

---

(51) ***G01N 27/414*** ***G01N 33/487*** (11) **1 464 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 04251670.8 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(30) 02.04.2003 US 405398
(54) • *Biosensor enthaltend einen organischen Feld-Effekt Transistor und Methode zur Herstellung des Sensors*
• *Biosensor comprising an organic field effect transistor and method for the fabrication of the sensor*
• *Biocapteur comprenant un transistor organique à effet de champ et méthode pour la fabrication de ce capteur*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bao, Zhenan, Milburn, New Jersey 07041, US
Yurke, Bernard, Plainfield, New Jersey 07060, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 27/74*** (11) **2 034 303 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07737228.2 (22) 29.05.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/000572 29.05.2007
(87) WO 2007/138746 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 JP 2006149383
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konzentrationsmessung magnetisches Materials*
• *Device and method for measuring concentration of magnetic material*
• *Dispositif et procédé de mesure de la concentration de matérial magnétique*
(73) Diesel United, Ltd., 2-8, Kanda Suda-cho Chiyoda-ku, Tokyo 1010041, JP
Meiyo Electric Co., Ltd., 485 Shimizu Nanatsushinya, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0066, JP
(72) FUJII, Takashi, Aioi-shi, Hyogo 678-0041, JP
KAGOMIYA, Shigeki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0066, JP
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01N 29/024 → (51) ***G01F 1/66***

---

(51) ***G01N 30/72*** ***B01J 20/26*** ***B01J 20/30*** ***B01J 20/283*** ***B01J 20/289*** (11) **2 254 696 B1** ***B01J 20/32*** ***B01J 20/285*** ***B01J 20/284***
(25) En (26) En
(21) 09710168.7 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) NL 2009/050067 13.02.2009
(87) WO 2009/102207 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 EP 08151450
14.02.2008 US 28609
(54) • *VERBESSERTES CHROMATOGRAPHIE-HARZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED CHROMATOGRAPHY RESIN, AND METHODS AND DEVICES RELATED THERETO*
• *RÉSINE CHROMATOGRAPHIQUE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS S'Y RAPPORTANT*
(73) R-Biopharm Rhône Ltd, Block 10 Todd Campus West of Scotland Science Park Acre Road, Glasgow, Scotland G20 OXA, GB
(72) RHEMREV-BOOM, Maria Martha, NL-7948 LV Nijeveen, NL
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/00 → (51) ***C12Q 1/02***

G01N 33/04 → (51) ***A01J 5/007***

G01N 33/48 → (51) ***C12P 19/34***

---

(51) ***G01N 33/487*** ***G01N 27/07*** ***A61B 5/00*** G01N 27/49 (11) **2 317 312 B1** ***G01N 27/404*** G01N 27/08 A61B 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10354054.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.10.2009 FR 0904709

(54) • *Verfahren und Zelle zum Messen der Gesamtionenkonzentration in einer Körperflüssigkeit*
• *Method and cell for measuring the overall concentration of ions in a bodily fluid*
• *Procédé et cellule de mesure de la concentration globale en ions d'un fluide corporel*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Revol-Cavalier, 38180 Seyssins, FR
(74) Dubreu, Sandrine, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/414***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/49*** (11) **2 147 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 08734511.2 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) DK 2008/000154 25.04.2008
(87) WO 2008/131767 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 EP 07388028
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *A SENSOR ASSEMBLY FOR BODY FLUIDS*
• *ENSEMBLE DE CAPTEURS POUR DES FLUIDES DE CORPS*
(73) Radiometer Medical ApS, Åkandevej 21, 2700 Brønshøj, DK
(72) AAS, Flemming, DK-2860 Dyessegard, DK
NICOLAJSEN, Erik, Helløsø, DK-2100 København O, DK
(74) Marnaes, Lene Meineche, Radiometer Medical ApS Patent Department Åkandevej 21, 2700 Brønshøj, DK

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 506 011 B1**
G01N 33/58 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12161798.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159980
(54) • *Verfahren und Kit zur Erfassung und Quantifizierung von intrazellulärem Histamin und Histaminfreisetzung*
• *Method and kit for detecting and quantifying intracellular histamine and histamine release*
• *Procédé et kit de détection et de quantification d'histamine intracellulaire et déclencheur d'histamine*
(73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
Universitair Ziekenhuis Antwerpen, Wilrijkstraat 10, 2650 Edegem, BE
(72) Bridts, Chris, 2550 Kontich, BE
Ebo, Didier, 9090 Melle, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 594 274 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11789484.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/003158 03.06.2011
(87) WO 2011/152071 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 JP 2010128701
(54) • *Neuer Faktor zur Förderung der Zersetzung von Hyaluronsäure und Hemmer dafür*
• *Novel hyaluronic acid decomposition-promoting factor and inhibitor thereof*
• *Nouveau facteur favorisant la décomposition de l'acide hyaluronique et son inhibiteur*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
INOUE, Shintaro, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
SAKAI, Shingo, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
NAGAOKA, Aya, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14179168.1 / 2 837 373

G01N 33/50 → (51) ***A01K 67/027***

G01N 33/50 → (51) ***C07J 63/00***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 545 375 B1**
G01N 33/536 ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 11752907.3 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) FI 2011/050049 25.01.2011
(87) WO 2011/110733 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 720604
(54) • *ANALYTSENSOR UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *ANALYTE SENSOR AND ASSOCIATED METHODS*
• *CAPTEUR D'ANALYTE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BAILEY, Marc, Cambridge CB4 3DD, GB
SPIGONE, Elisabetta, Cambridge CB3 0DS, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/10***

G01N 33/531 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/536 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 952 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 06745161.7 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) IL 2006/000721 21.06.2006
(87) WO 2007/049269 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 730375 P
(54) • *BINDUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *BINDING LAYER AND METHOD FOR ITS PREPARATION AND USES THEREOF*
• *COUCHE DE LIAISON, PROCEDE DESTINE A SA PREPARATION ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(73) BIO-RAD Haifa Ltd., Technion Campus Gutwirth Science Park, 32000 Haifa, IL
(72) NIMRI, Shai, 19150 Kibbutz Nir David, IL
(74) Rigby, Barbara Nicole, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/558***

(51) ***G01N 33/558*** (11) **2 427 770 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 10772064.1 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) FI 2010/050358 03.05.2010
(87) WO 2010/128205 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 FI 20095503
(54) • *TESTSTREIFEN FÜR LATERFLUSS-TEST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A LATERAL FLOW ASSAY TEST STRIP AND A METHOD OF MAKING THE SAME*
• *BANDE D'ÉPREUVE DE DOSAGE À ÉCOULEMENT LATÉRAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) LAPPALAINEN, Timo, FI-40101 Jyväskylä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

G01N 33/569 → (51) ***C07D 239/46***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/02***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/00***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/92 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 35/02 → (51) ***B01L 9/00***

G01P 3/487 → (51) ***G01R 33/07***

G01P 3/488 → (51) ***G01R 33/07***

G01P 3/489 → (51) ***G01R 33/07***

G01P 5/24 → (51) ***H04R 5/033***

(51) ***G01P 5/26*** (11) **2 365 343 B1**
G01P 13/02 ***G01S 17/50***
G01S 17/58 ***G01S 17/95***
G01S 17/32
(25) En (26) En
(21) 11152925.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010051799
(54) • *Optischer Luftdatensensor*
• *Optical air data sensor*
• *Capteur optique de données d'air*
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo, JP
(72) Asahara, Takashi, Chofu-shi Tokyo, JP
Inokuchi, Hamaki, Chofu-shi Tokyo, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01P 13/02 → (51) ***G01P 5/26***

(51) ***G01P 21/02*** ***F03D 11/00*** ***G01D 5/244*** (11) **2 687 857 B1** ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13176703.0 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201213551750
(54) • *Verfahren und Systeme zur Verwendung bei der Überwachung eines Tachometers einer Windenergieanlage*
• *Methods and systems for use in monitoring a tachometer of a wind turbine*
• *Procédés et systèmes destinés à être utilisés dans la surveillance d'un tachymètre d'une éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Smith, David, Salem, VA Virginia 24153, US
Li, Huimin, Salem, VA Virginia 24153, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 27/26 → (51) ***B64D 15/20***

(51) ***G01R 29/08*** ***G01R 31/00*** (11) **2 829 884 B1** G01R 29/26
(25) En (26) En
(21) 14155475.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 US 201313950403
(54) • *Verfahren und System zur Identifizierung eines elektrischen Rauschübertragungswegs*
• *Method and System for Identifying an Electrical Noise Propagation Path*
• *Procédé et système pour identifier un trajet de propagation de bruit électrique*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tsuchie, Yoshiyuki, Commerce Twp, MI 48390, US
Zeng, Hua, Novi, MI 48375, US
Takahashi, Masayoshi, Tokyo 100-8280, JP
Funato, Hiroki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01R 31/00 → (51) ***G01R 29/08***

G01R 31/00 → (51) ***G01R 31/28***

(51) ***G01R 31/02*** ***H02H 1/00*** (11) **1 840 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 07250785.8 (22) 23.02.2007
(84) DE GB
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 US 391954
(54) • *Verfahren zur Detektion von Lichtbogenfehlern gekennzeichnet durch aufeinanderfolgende Lichtbogenbildungsphasen*
• *Methods of detecting arc faults characterized by consecutive periods of arcing*
• *Procédés de détection d'erreurs d'arc caractérisées par des périodes consécutives de formation d'arc*
(73) Sensata Technologies Massachusetts, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro MA 02703, US
(72) Pellon, Christian V., Norton, Massachusetts 02766, US
Ting, Jeffrey B., New York, New York 10010, US
Lavado, Michael J., Griswold, Connecticut 06351, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01R 31/02 → (51) ***B29C 45/08***

(51) ***G01R 31/28*** ***G11C 29/56*** ***G11C 29/04*** ***G01R 31/00*** ***G01R 31/3181*** (11) **2 455 771 B1** ***H03K 19/003*** ***G11C 11/412*** ***G01R 31/307***
(25) Ja (26) En
(21) 10799766.0 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061580 08.07.2010
(87) WO 2011/007708 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 JP 2009166489
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) IBE, Hidefumi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
TOBA, Tadanobu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
SHIMBO, Ken-ichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
TANIGUCHI, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01R 31/28 → (51) ***G01D 5/34***

G01R 31/307 → (51) ***G01R 31/28***

G01R 31/3181 → (51) ***G01R 31/28***

(51) ***G01R 31/34*** ***H02H 3/17*** H02H 7/08 (11) **2 772 770 B1** H02H 7/06
(25) En (26) En
(21) 13157280.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *Rotorerdungsfehlerschutz für eine doppelt eingespeiste Induktionsmaschine mit elektrisch variabler Drehzahl*
• *Rotor earth fault protection for an electrical variable speed doubly fed induction machine*
• *Dispositif de protection contre les défauts de terre de rotor destiné à une machine à induction à double alimentation à vitesse variable électrique*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Zou, LI, Stafford, Staffordshire ST16 1LL, GB
Lloyd, Graeme, Stafford, Staffordshire ST16 3HZ, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 290 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168649.1 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 26.08.2009 SE 0950610
(54) • *Batteriezustandsbestimmung*
• *Battery condition determination*
• *Détermination de l'état de la batterie*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Ledfelt, Gunnar, 155 91 Nykvarn, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***G01R 33/07*** ***G01D 5/14*** ***G01P 3/488*** (11) **2 726 891 B1** ***G01P 3/487*** ***G01P 3/489***
(25) En (26) En
(21) 12753861.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/049903 08.08.2012
(87) WO 2013/028355 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201113213406
(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINES MAGNETFELDSENSORS GEMÄSS EINER DURCH DEN MAGNETFELDSENSOR ERFASSTEN DREHZAHL*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING A MAGNETIC FIELD SENSOR IN ACCORDANCE WITH A SPEED OF ROTATION SENSED BY THE MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AJUSTER AUTOMATIQUEMENT UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE EN FONCTION D'UNE VITESSE DE ROTATION DÉTECTÉE PAR LE CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) DONOVAN, Mark J., Derry, New Hampshire 03038, US
DOOGUE, Michael C., Manchester, New Hampshire 03104, US
METIVIER, Ryan, Nashua, New Hampshire 03062, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/563 → (51) ***A61B 5/00***

G01S 5/00 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 5/00*** G01S 19/25 (11) **2 534 503 B1** G01S 19/27
(25) En (26) En
(21) 10749949.3 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2010/045979 19.08.2010
(87) WO 2011/031426 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 555735
(54) • *POSITIONSSCHÄTZUNGSHILSINFORMATIONEN FÜR EINE MOBILSTATION*

- *POSITION ESTIMATION ASSISTANCE INFORMATION FOR MOBILE STATION*
- *INFORMATIONS D'AIDE À L'ESTIMATION DE LA POSITION DESTINÉES À UNE STATION MOBILE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ISCHE, Marc A., San Diego California 92121-1714, US
FARMER, Dominic Gerard, San Diego California 92121-1714, US
MOEGLEIN, Mark L., San Diego California 92121-1714, US
BIACS, Zoltan, F., San Diego California 92121-1714, US
DOSHI, Jignesh Umesh, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 14162877.6 / 2 765 438

---

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 24/10*** (11) **2 650 693 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13163568.2 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 CN 201210108981
(54)
- *Ortungsverfahren, Geräte und Systeme*
- *Positioning method, device and system*
- *Méthode, appareil et système de positionnement*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Peng, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Wang, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Sun, Fuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 5/16 → (51) ***G01B 11/00***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/08***

---

(51) ***G01S 13/524*** ***G01S 13/72*** (11) **2 567 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 11731044.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) GB 2011/050849 28.04.2011
(87) WO 2011/138598 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 EP 10275049
04.05.2010 GB 201007375
(54)
- *STEUERUNG DER FEHLALARMRATE EINES TRACKERS*
- *TRACKER FALSE ALARM RATE CONTROL*
- *CONTRÔLE DE TAUX DE FAUSSES ALERTES DE DISPOSITIF DE POURSUITE*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SMITH, Daniel, Edmund, Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB
NURSE, Frank, Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/72 → (51) ***G01S 13/524***

---

(51) ***G01S 15/89*** ***A61B 8/06*** (11) **2 769 241 B1**
G01F 1/66
(25) En (26) En
(21) 12791594.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061120 19.10.2012
(87) WO 2013/059659 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549016 P
(54)
- *SCHÄTZUNG UND ANZEIGE FÜR VEKTOR-DOPPLER-BILDGEBUNG ANHAND DER ÜBERTRAGUNG VON EBENEN WELLEN*
- *ESTIMATION AND DISPLAY FOR VECTOR DOPPLER IMAGING USING PLANE WAVE TRANSMISSIONS*
- *ESTIMATION ET AFFICHAGE POUR IMAGERIE DOPPLER VECTORIEL UTILISANT DES ÉMISSIONS D'ONDES PLANES*

(73) Verasonics, Inc., 22222 NE 62nd Place, Redmond, WA 98053, US
(72) FLYNN, John, Seattle, Washington 98103, US
DAIGLE, Ronald, Elvin, Redmond, Washington 98053, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15167766.3

G01S 17/00 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G01S 17/08*** ***G01S 7/486*** (11) **2 743 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008305.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54)
- *TOF Entfernungssensor sowie Verfahren zum Betrieb*
- *TOF distance sensor and method for operating the same*
- *Capteur de distance TOF et procédé de fonctionnement*

(73) Espros Photonics AG, St. Gallerstrasse 135, 7320 Sargans, CH
(72) HUBER, Dieter, CH-8708 Männedorf, CH
LEDERGERBER, Markus, CH-9470 Buchs, CH
(74) Roth, Klaus, et al, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G01S 17/08 → (51) ***G01B 11/00***

G01S 17/32 → (51) ***G01P 5/26***

G01S 17/46 → (51) ***G01B 11/00***

G01S 17/50 → (51) ***G01P 5/26***

G01S 17/58 → (51) ***G01P 5/26***

G01S 17/95 → (51) ***G01P 5/26***

G01S 19/00 → (51) ***G01S 19/47***

---

(51) ***G01S 19/05*** ***G01S 19/33*** (11) **1 938 120 B1**
G01S 19/07
(25) En (26) En
(21) 05750347.6 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) IB 2005/001638 13.06.2005
(87) WO 2006/134412 2006/51 21.12.2006
(54)
- *UNTERSTÜTZUNG EINER UNTERSTÜTZTEN POSITIONSBESTIMMUNG AUF SATELLITENBASIS*
- *SUPPORTING AN ASSISTED SATELLITE BASED POSITIONING*
- *AIDE D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT ASSISTE SUR LA BASE D'UN SATELLITE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SYRJÄRINNE, Jari, FIN-33700 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01S 19/23*** ***G01S 19/49*** ***G01C 21/16*** ***G01C 25/00*** (11) **2 663 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703369.4 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020624 09.01.2012
(87) WO 2012/096877 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201161431742 P
30.06.2011 US 201113173984
(54)
- *KAMERABASIERTE POSITIONSBESTIMMUNG UND NAVIGATION AUF DER BASIS VON BILDVERARBEITUNG*
- *CAMERA-BASED POSITION LOCATION AND NAVIGATION BASED ON IMAGE PROCESSING*
- *LOCALISATION AU MOYEN D'UNE CAMÉRA ET NAVIGATION BASÉE SUR LE TRAITEMENT D'IMAGES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GARIN, Lionel J., San Diego California 92121, US
NAGUIB, Ayman, San Diego California 92121, US
BERGAN, Charles A., San Diego California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/23 → (51) ***G01S 19/37***

G01S 19/24 → (51) ***G01S 19/37***

G01S 19/29 → (51) ***G01S 19/37***

G01S 19/30 → (51) ***G01S 19/37***

G01S 19/33 → (51) ***G01S 19/05***

---

(51) ***G01S 19/37*** ***G01S 19/23*** ***G01S 19/29*** ***G01S 19/24*** ***G01S 19/30*** (11) **2 589 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191423.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 GB 201118975
(54)
- *Abschwächung von Frequenzfehlern und/oder ihrer Auswirkungen*
- *Amelioration of frequency errors and/or their effects*
- *Amélioration des erreurs de fréquence et/ou leurs effets*

(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(72) Normark, Per-Ludvig, Cambridge, cambridgeshire CB4 0WH, GB

Renstrom, Thomas, Cambridge, cambridgeshire CB4 0WH, GB
Collier, James, Cambridge, cambridgeshire CB4 0WH, GB
Newton, Tim, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WH, GB
(74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13189527.8 / 2 690 465

---

(51) ***G01S 19/47*** ***G01C 21/00*** ***G01S 19/49*** (11) **2 596 380 B1** ***G01S 19/00*** ***G01C 21/16***
(25) En (26) En
(21) 11809079.4 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) AU 2011/000918 19.07.2011
(87) WO 2012/009758 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 AU 2010903232
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EINDEUTIGEN FAHRTRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *A SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING AN UNAMBIGUOUS HEADING DIRECTION OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE DIRECTION DE CAP CERTAINE D'UN VÉHICULE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) KELLAR, William, Dutton Park, Queensland 4102, AU
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 19/49 → (51) ***G01S 19/23***

G01S 19/49 → (51) ***G01S 19/47***

---

(51) ***G01T 1/164*** (11) **1 459 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 02794308.3 (22) 18.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004
(86) US 2002/040629 18.12.2002
(87) WO 2003/054581 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 26381
(54) • *FEHLERKORREKTUR UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN PUNKTQUELLEN FÜR EINE GAMMAKAMERA*
• *ERROR CORRECTION USING MULTIPLE POINT SOURCES FOR A GAMMA CAMERA*
• *CORRECTION D'ERREURS AU MOYEN DE PLUSIEURS SOURCES DE POINTS POUR CAMERA GAMMA*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YE, Jinghan, Fremont, CA 94539, US
SHAO, Lingxiong, Saratoga, CA 95070, US
DURBIN, Mary, K., San Jose, CA 95126, US
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 1/04 → (51) ***C08G 64/02***

G02B 1/11 → (51) ***G02B 1/12***

---

(51) ***G02B 1/12*** ***C03C 1/00*** ***C03C 19/00*** ***H01L 31/0216*** ***C03C 17/00*** (11) **1 167 313 B1** ***C03C 17/42*** ***F24J 2/50*** ***G02B 1/11***
(25) Ja (26) En
(21) 00980064.0 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) JP 2000/008778 12.12.2000
(87) WO 2001/042155 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 JP 35297099
26.01.2000 JP 2000016860
(54) • *GLASELEMENT MIT NIEDRIGER REFLEKTION*
• *LOW-REFLECTION GLASS ARTICLE*
• *ARTICLE EN VERRE A FAIBLE REFLEXION*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TSUJINO, Toshifumi Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OKAMOTO, Hideki Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KAWAHARA, Tetsuro Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB

G02B 3/06 → (51) ***G02F 1/35***

---

(51) ***G02B 5/08*** ***B32B 7/02*** ***F21S 2/00*** ***F21V 7/22*** F21V 8/00 (11) **2 148 227 B1** ***C08J 7/04*** ***F21V 7/00*** ***G02F 1/13357***
(25) Ja (26) En
(21) 08751944.3 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) JP 2008/057806 23.04.2008
(87) WO 2008/139861 2008/47 20.11.2008
(30) 08.05.2007 JP 2007123065
(54) • *WEISSER REFEXIONSFILM*
• *WHITE REFLECTIVE FILM*
• *FILM REFLECHISSANT BLANC*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SATO, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SAKAGUCHI, Yoshihiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
WATANABE, Osamu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***G02B 5/122*** ***G02B 5/124*** (11) **2 264 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179844.5 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2010
(54) • *Retroreflektierende Würfelecken-Elemente mit Flächen, die teilweise bearbeitet und teilweise unbearbeitet sind*
• *Retroreflective cube corner elements comprising faces that are partially machined and partially non-machined*
• *Rétro-réflécteur à trièdre triangle avec des surfaces qui sont partiellement usinés et partiellement non usinés*
(73) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Benson, Gerald M., Woodbury MN 55125, US
Smith, Kenneth L., White Bear Lake MN 55110, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 99916460.1 / 1 169 658

G02B 5/124 → (51) ***G02B 5/122***

G02B 5/30 → (51) ***C08G 64/02***

G02B 6/00 → (51) ***A61N 5/06***

G02B 6/00 → (51) ***D03D 15/00***

G02B 6/00 → (51) ***H01L 33/50***

G02B 6/24 → (51) ***H01S 5/022***

G02B 6/42 → (51) ***H01S 5/022***

G02B 7/04 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/10 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/182 → (51) ***G02B 26/10***

---

(51) ***G02B 13/04*** (11) **2 680 057 B1**
(25) De (26) De
(21) 13173414.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105707
(54) • *Weitwinkelobjektiv vom modifizierten Retrofokustyp*
• *Wide-angle lens of the modified retrofocus type*
• *Objectif grand angle de type rétrofocus modifié*
(73) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE
(72) Karbe, Peter, 35638 Leun, DE
Roth, Stefan, 36381 Schlüchtern, DE
(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

---

(51) ***G02B 13/22*** ***G02B 27/01*** G02B 5/02 (11) **2 776 882 B1** ***G02B 27/48***
(25) En (26) En
(21) 12748682.7 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/065963 15.08.2012
(87) WO 2013/068137 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557710 P
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT TELEZENTRISCHER OPTIK*
• *PROJECTION APPARATUS USING TELECENTRIC OPTICS*
• *APPAREIL DE PROJECTION UTILISANT DES OPTIQUES TÉLÉCENTRIQUES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KILCHER, Lucio, CH-1820 Montreux, CH
ABELÉ, Nicolas, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G02B 17/00*** (11) **1 561 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 03781777.2 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) US 2003/035381 05.11.2003
(87) WO 2004/042457 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 US 423903 P
25.07.2003 US 490111 P
(54) • *ELEKTROOPTISCHE REFLEXIONSELEMENTBAUGRUPPE*

- *ELECTRO-OPTIC REFLECTIVE ELEMENT ASSEMBLY*
- *ASSEMBLAGE D'ELEMENTS ELECTRO-OPTIQUES REFLECTEURS*

(73) Magna Mirrors of America, Inc., 414 E. Fortieth Street, Holland, MI 49423, US
(72) MCCABE, Ian, A., Holland, MI 49424, US
VARAPRASAD, Desaraju, Dublin, CA 94568-5575, US
HABIBI, Hamid, Holland, MI 49423, US
LYNAM, Niall, R., Holland, MI 49424, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G02B 19/00 → (51) ***H01L 21/027***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***H01S 5/022***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 369 401 B1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 10003066.7 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54)
- *Optische Modulatorvorrichtung und räumlich-zeitlich lichtmoduliertes Bildgebungssystem*
- *Optical modulator device and spatio-temporally light modulated imaging system*
- *Dispositif de modulateur optique et système d'imagerie modulée à lumière spatio-temporaire*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Jovin, Thomas, 37077 Göttingen, DE
Caarls, Wouter, 2628RN Delft, NL
de Vries, Anthony, 37077 Göttingen, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***G02B 26/10*** (11) **2 679 847 B1**
F16D 3/04 ***G02B 26/12***
G06K 7/10 ***G02B 7/182***
(25) En (26) En
(21) 13171534.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012144876
(54)
- *Kompakter Laserscanner mit Massnahmen zur Vibrationsreduktion verursacht durch exzentrische Achsen*
- *Compact laser scanner with means to reduce vibration caused by eccentric axes*
- *Scanner laser compact avec des moyens pour réduire les vibrations causöe par des axes excentriques*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hayashi, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Shuichi, Tokyo 143-8555, JP
Yoshimura, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 26/12 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 27/00 → (51) ***G02F 1/35***

G02B 27/00 → (51) ***H01L 21/027***

G02B 27/00 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 13/22***

G02B 27/01 → (51) ***H04N 5/225***

G02B 27/18 → (51) ***G03B 21/10***

G02B 27/28 → (51) ***H01L 21/027***

G02B 27/48 → (51) ***G02B 13/22***

(51) ***G02C 7/04*** (11) **1 927 882 B1**
C08F 230/08
(25) En (26) En
(21) 08152715.2 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2008
(30) 10.12.1999 US 170162 P
06.12.2000 US 731331 P
(54)
- *Kontaktlinse*
- *Contact lens*
- *Lentille de contact*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Rosenzweig, Howard, S., Skokie, IL 60077, US
Quinn, Michael, H., Suwanee, GA 30024, US
Tucker, Robert, Suwanee, GA 30024, US
Carlson, Greg, Bloomington, MN 55437, US
Ocampo, Gerardo, Bridgeview, IL 60455, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
(62) 00982514.2 / 1 236 068

(51) ***G02C 13/00*** (11) **2 504 733 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801599.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FR 2010/000778 22.11.2010
(87) WO 2011/067478 2011/23 09.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905629
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR MESSUNGEN ZUR MONTAGE VON LINSEN UND ANPASSUNG VON ÄRZTLICH VERORDNETEN BRILLENGESTELLEN*
- *DEVICE ENABLING MEASUREMENTS NECESSARY FOR MOUNTING LENSES AND ADJUSTING PRESCRIPTION EYEGLASSES FRAMES*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LES MESURES NÉCESSAIRES AU MONTAGE DES VERRES ET À L'AJUSTAGE DES MONTURES DE LUNETTES DE VUE*

(73) Experoptic, 229, chemin de la Farlède, 83500 La Seyne-sur-Mer, FR
(72) Delort, Jean, 83500 La Seyne sur Mer, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

(51) ***G02C 13/00*** (11) **2 786 203 B1**
B24B 9/14 ***B24B 13/005***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813393.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/000472 20.11.2012
(87) WO 2013/079822 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 FR 1103634
(54)
- *KONTAKTLINSENHALTER FÜR EINE ZENTRIERVORRICHTUNG*
- *OPHTHALMIC LENS HOLDER FOR A CENTERING DEVICE*
- *SUPPORT DE LENTILLE OPHTALMIQUE POUR DISPOSITIF DE CENTRAGE*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MOLINARO, Andréa, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PERNOT, Jérome, F-94220 Charenton Le Pont, FR
AMEURLAIN, Hughes, F-94220 Charenton Le Pont, FR
De SADELEER, Laurent, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02F 1/13 → (51) ***C08F 20/10***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1345***

G02F 1/1333 → (51) ***H01L 51/00***

G02F 1/1334 → (51) ***C08F 20/10***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 696 234 B1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 13171386.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 KR 20120087862
(54)
- *Hintergrundbeleuchtungsvorrichtung*
- *Backlight device*
- *Dispositif de rétroéclairage*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Jung, Mi-Young, No. 604 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Jae Sang, 203-3002 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Park, Kyu-Tae, 450-9 Ulsan, KR
Jung, Yong Hun, No. 202 Seoul, KR
Hwang, Sung Yeon, 104-602 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Min Woo, 101-1307 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/13357 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **2 720 082 B1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 12008576.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 KR 20120113804
(54)
- *Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit integrierter Gatetreiberschaltung und reduzierter Rahmenbreite*
- *Liquid crystal display device having an integrated gate drive circuit and a reduced bezel width*
- *Dispositif d'affichage à cristaux liquides comportant un circuit de commande de grille intégré et un encadrement à largeur réduite*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Young Jang, Seoul, KR
Jeong, Ho Young, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Bok Young, Gyeonggi-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/153 → (51) ***E06B 3/66***

G02F 1/155 → (51) ***E06B 3/66***

G02F 1/161 → (51) ***E06B 3/66***

(51) ***G02F 1/35*** ***H01L 21/027*** ***G02B 3/06*** ***G02B 27/00*** (11) **1 615 067 B1** ***B23K 26/02*** ***G03F 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 04722409.2 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/003820 22.03.2004
(87) WO 2004/086121 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 JP 2003079492
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES SYSTEM, LASEREINRICHTUNG, BELICHTUNGSEINRICHTUNG, MASKENPRÜFEINRICHTUNG UND KRISTALLVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL ELEMENT, OPTICAL SYSTEM, LASER DEVICE, EXPOSURE DEVICE, MASK TESTING DEVICE, AND CRYSTAL PROCESSING DEVICE*
• *ELEMENT OPTIQUE, SYSTEME OPTIQUE, DISPOSITIF LASER, DISPOSITIF D'EXPOSITION, DISPOSITIF DE TEST POUR MASQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CRISTAUX*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MIWA, Satoshi, c/o Nikon Corporation, Tokyo 1008331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/35 → (51) ***H01S 5/022***

G03B 3/02 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 5/02 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 17/14 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G03B 21/00*** ***G09F 3/02*** (11) **1 509 813 B1** ***G09F 3/03***
(25) De (26) De
(21) 03756989.4 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 02.03.2005
(86) EP 2003/004524 30.04.2003
(87) WO 2003/104890 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 AT 8662002
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERE METALLFOLIE*
• *COUNTERFEIT-PROOF METALLIC FOIL*
• *FEUILLE METALLIQUE INFALSIFIABLE*
(73) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
(72) SCHARNER, Engelbert, A-3233 Kilb, AT
KLOSS, Helmut, A-3151 St. Georgen, AT
SCHEDL, Adolf, A-3200 Obergrafendorf, AT
ZUSER, Wilhelm, A-3202 Hofstetten, AT
NEKULA, Lambert, A-3202 Hofstetten, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***G03B 21/10*** ***G03B 21/14*** ***G02B 27/18*** ***H04N 5/74*** (11) **2 299 321 B1** ***G03B 21/28*** ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 10013520.1 (22) 24.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.03.2011
(30) 08.06.2006 JP 2006159233
(54) • *Projektorähnliche Bildanzeigevorrichtung*
• *Projection type image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images par projection*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Imafuku, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP
Hisada, Takanori, Tokyo 100-8220, JP
Yoshikawa, Hiroki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 07251714.7 / 1 865 374

G03B 21/14 → (51) ***G03B 21/10***

G03B 21/28 → (51) ***G03B 21/10***

G03F 1/00 → (51) ***G03F 1/36***

(51) ***G03F 1/36*** ***G03F 1/70*** ***G03F 1/00*** (11) **1 264 213 B1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 01916242.9 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/006144 26.02.2001
(87) WO 2001/065315 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 US 514551
(54) • *METHODE UND GERÄT FÜR DIE KORREKTUR DES OPTISCHEN NAHEFFEKTS MIT AUF MODELLEN UND REGELN BASIERENDEN VERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MIXED-MODE OPTICAL PROXIMITY CORRECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION OPTIQUE DE PROXIMITE EN MODE MIXTE*
(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Pierrat, Christophe, Santa Clara, CA, US
Zhang, You-Ping, Newark, CA 94560, US
Chang, Fang-Cheng, Sunnyvale, CA 94087, US
Park, Ho, Yong, Sunnyvale, CA 94086, US
Wang, Yao-Ting, Atherton, CA 94027, US
(74) Gill, David Alan, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G03F 1/70 → (51) ***G03F 1/36***

G03F 7/00 → (51) ***B29C 67/00***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/038***

(51) ***G03F 7/004*** (11) **2 392 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168027.8 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 US 350103 P
05.08.2010 US 850867
(54) • *Strukturierte anorganische Schichten, Zusammensetzungen zur Strukturierung mittels Strahlungen und entsprechende Verfahren*
• *Patterned inorganic layers, radiation based patterning compositions and corresponding methods*
• *Couches inorganiques à motifs, compositions pour formations de motifs au moyen de radiations et procédés correspondants*
(73) Inpria Corporation, 2001 NW Monroe Ave Suite 203, Corvallis OR 97330, US
(72) Stowers, Jason K., Corvallis, OR Oregon 97330, US
Telecky, Alan J., Albany, OR 97321, US
Keszler, Douglas A., Corvallis, OR Oregon 97330, US
Grenville, Andrew, Eugene, OR Oregon 97403, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 15178638.1

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/038***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/105***

G03F 7/033 → (51) ***G03F 7/105***

(51) ***G03F 7/038*** ***G03F 7/004*** ***G03F 7/00*** (11) **1 680 713 B1** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 04800170.5 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) NL 2004/000778 05.11.2004
(87) WO 2005/045525 2005/20 19.05.2005
(30) 06.11.2003 US 517407 P
02.12.2003 US 526151 P
(54) • *AUSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE VERWENDENDER SCHNELLER PROTOTYP-ERZEUGUNGSPROZESS*
• *CURABLE COMPOSITIONS AND RAPID PROTOTYPING PROCESS USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES ET PROCEDE DE PROTOTYPAGE RAPIDE L'UTILISANT*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) YOU, Xiaorong, Elgin, Illinois 60120-8498, US
XU, Jigeng, Elgin, Illinois 60120-8498, US
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G03F 7/105*** ***G03F 7/20*** ***G03F 7/033*** ***C08K 3/22*** C08K 3/08 (11) **2 492 716 B1** ***G03F 7/004*** ***C08F 292/00*** ***C08F 290/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10824939.2 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/068393 19.10.2010
(87) WO 2011/049090 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240546
30.03.2010 JP 2010079779
30.03.2010 JP 2010079581
(54) • *Titanschwarz-Dispersion, lichtempfindliche Harzzusammensetzung und Festkörper-Bildaufnahmeelement*

- *Titanium black dispersion, photosensitive resin composition, wafer level lens, and solid-state image pickup element*
- *Dispersion de noir de titane, composition de résine photosensible, lentille sur tranche et élément de capture d'image à semi-conducteurs*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KUBOTA, Makoto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 490 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151380.8 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444483 P
19.04.2011 US 201161477056 P
16.12.2011 US 201161576627 P
(54)
- *Substrathalter, lithografische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Substrathalters*
- *Substrate holder, lithographic apparatus, and method of manufacturing a substrate holder*
- *Porte-substrat, appareil lithographique et procédé de fabrication d'un porte-substrat*

(73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Lafarre, Raymond, 5607 JS Helmond, NL
Ten Kate, Nicolaas, 4286 EC Almkerk, NL
Dziomkina, Nina, 5658 BN Eindhoven, NL
Karade, Yogesh, 5611 GJ Eindhoven, NL
Tromp, Siegfried, NL-3355 AE Papendrecht, NL
Leijssen, Jacobus, 5582 GA Waalre, NL
Rodenburg, Elisabeth, 5591EW Heeze, NL
Feijts, Maurice, NL-6191 GK Beek, NL
Huisman, Hendrik, 5021 PG Tilburg, NL
(74) Dung, Shiang-Lung, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) ***B29C 67/00***

G03F 7/20 → (51) ***G02F 1/35***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/105***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/14***

---

(51) ***G03G 5/14*** (11) **2 317 391 B1**
G03G 5/05
(25) En (26) En
(21) 09177199.8 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252076
(54)
- *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
- *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
- *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement, et appareil électro-photographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sekido, Kunihiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nagasaka, Hideaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Takagi, Shinji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 5/14*** (11) **2 317 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014138.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252121
(54)
- *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
- *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
- *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sekiya, Michiyo, Tokyo, JP
Nagasaka, Hideaki, Tokyo, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo, JP
Takagi, Shinji, Tokyo, JP
Maruyama, Akihiro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G03G 5/14*** (11) **2 423 752 B1**
G03G 5/05
(25) En (26) En
(21) 11174495.9 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191210
(54)
- *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
- *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
- *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Maruyama, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nagasaka, Hideaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takagi, Shinji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 9/08*** (11) **1 980 914 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 08152195.7 (22) 03.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 10.04.2007 US 733367
(54)
- *Chemischer Toner mit kovalent gebundenem Trennmittel*
- *Chemical toner with covalently bonded release agent*
- *Toner chimique avec agent de libération à liaison covalente*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Vanbesien, Daryl W., Burlington Ontario L7L 6L6, CA
Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J 4B2, CA
Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA
McDougall, Maria N.V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA
Bender, Timothy P., Toronto Ontario M8Y 1E6, CA
Belelie, Jennifer L., Oakville Ontario L6M 4A5, CA
Norsten, Tyler, Oakville Ontario L6M 4X5, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 378 364 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 11002636.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 JP 2010093351
(54)
- *Toner*
- *Toner*
- *Toner*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneko, Hideki, Tokyo, JP
Yachi, Shinya, Tokyo, JP
Nakayama, Kenichi, Tokyo, JP
Kaburagi, Takeshi, Tokyo, JP
Kuroki, Shiro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/097***

---

(51) ***G03G 9/083*** (11) **1 821 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 07100118.4 (22) 04.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2007
(30) 21.02.2006 US 359137
(54)
- *Hartmagnetittoner*
- *Toner with high strength magnetite*
- *Toner à base de magnétite renforcée*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Mang, Mark E., Rochester, NY 14626, US
Chang, Hui, Pittsford, NY 14534, US
Grande, Michael L., Palmyra, NY 14522, US
Minagawa, Gary A., Fairport, NY 14450, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/097***

G03G 9/093 → (51) ***G03G 9/097***

---

(51) ***G03G 9/097*** (11) **2 710 432 B1**
G03G 9/08 ***G03G 9/087***
G03G 9/093
(25) En (26) En
(21) 12786671.3 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/063237 17.05.2012
(87) WO 2012/157780 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111618
(54)
- *TONER*
- *TONER*
- *TONER*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KENMOKU, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
ITABASHI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
MASUMOTO, Akane, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 555 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 05100247.5 (22) 17.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.07.2005
(30) 15.01.2004 US 758338
(54) • *Steuerungssystem und -verfahren für Blattförderer*
• *Feeder control system and method*
• *Système de contrôle et méthode d'avancement des feuilles*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Lang, Joseph, Webster, NY 14580, US
Dempsey, Neil J., Victor, NY 14564, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 21/16***

G03G 15/00 → (51) ***G07B 17/00***

---

(51) ***G03G 15/02*** ***C08G 79/14*** (11) **2 703 900 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12776836.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/002812 24.04.2012
(87) WO 2012/147338 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101335
(54) • *LADEELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MASU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, JP
SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 418 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160406.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174483
07.09.2010 JP 2010200190
(54) • *Tonerpatrone mit einem Verschluß*
• *Toner cartridge with a shutter*
• *Cartouche d'encre avec un obturateur*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 12179255.0 / 2 527 927

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 727 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 06114313.7 (22) 22.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2006
(30) 23.05.2005 US 135586
(54) • *Fixierelement mit dispergiertem Material*
• *Fuser Member Comprising Deflocculated Material*
• *Membre de soudure comprenant un matériau défloculé*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Blair, Christopher D., Webster, NY 14580, US
Sener, Ugur, Webster, NY 14580, US
Finsterwalder, Robert N., Webster, NY 14580, US
Longhenry, Joy L., Webster, NY 14580, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18*** (11) **2 362 274 B1** ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10016147.0 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010017312
(54) • *Mechanismus zur Übertragung einer Antriebskraft und Bilderstellungsvorrichtung*
• *Driving force transmission mechanism and image forming apparatus*
• *Mécanisme de transmission de force de commande et appareil de formation d'images*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Tomatsu, Yoshiya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 21/16 → (51) ***B41J 2/47***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

G03H 1/04 → (51) ***G01N 21/65***

G05B 13/04 → (51) ***B22D 11/16***

G05B 17/02 → (51) ***B22D 11/16***

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/409*** (11) **2 685 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175911.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Darstellung von Prozessdaten eines Prozesssteuerobjekts auf einem mobilen Endgerät*
• *Presenting process data of a process control object on a mobile terminal*
• *Présentation de données de procédé d'un objet de contrôle de procédé sur un terminal mobile*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Brönmark, Jonas, 722 27 Västerås, SE
Olausson, Martin, 724 82 Västerås, SE
Vartiainen, Elina, 722 18 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G06T 7/00*** (11) **2 856 266 B1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 12726777.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2012/060000 29.05.2012
(87) WO 2013/178248 2013/49 05.12.2013
(54) • *OBJEKTINSPEKTION IN EINER INDUSTRIEANLAGE*
• *OBJECT INSPECTION IN AN INDUSTRIAL PLANT*
• *INSPECTION D'OBJETS DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BRÖNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE
OLAUSSON, Martin, S-724 82 Västerås, SE
VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 19/409 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 896 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 06755617.5 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) GB 2006/002330 23.06.2006
(87) WO 2006/136855 2006/52 28.12.2006
(30) 24.06.2005 GB 0512962
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *MOVEMENT CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE MOUVEMENT*
(73) ULTra Global Limited, 130 Aztec Aztec West, Almondsbury Bristol BS32 4UB, GB
(72) EDWARDS, Keith, Hope Valley S33 0BJ, GB
(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G05D 3/12*** ***B66B 1/30*** (11) **2 366 132 B1** ***H02J 3/14***
(25) En (26) En
(21) 08878315.4 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2008/012873 18.11.2008
(87) WO 2010/059138 2010/21 27.05.2010
(54) • *ON-DEMAND-AUFZUGS-ENTLASTUNG*
• *ON DEMAND ELEVATOR LOAD SHEDDING*
• *DÉLESTAGE DE CHARGE D'ÉLÉVATEUR À LA DEMANDE*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) VERONESI, William A., Farmington, Connecticut 06032, US
OGGIANU, Stella M., Farmington, CT 06032, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G05D 16/16*** ***G05D 16/20*** (11) **2 132 612 B1**
(25) En (26) En

(21) 08718855.3 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) GB 2008/001018 20.03.2008
(87) WO 2008/114036 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 GB 0705538
14.11.2007 GB 0722343
24.01.2008 PCT/GB2008/000265
(54) • *PILOTVENTIL FÜR EIN DRUCKMINDERUNGSVENTIL*
• *PILOT VALVE FOR A PRESSURE REDUCING VALVE*
• *SOUPAPE PILOTE POUR DÉTENDEUR*
(73) I2O Water Limited, 4 Benham Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7QJ, GB
(72) HERON, Roger, Bedford MK 43 8SH, GB
BURROWS, Andrew, Roland, Soberton, SO32 3PN, GB
(74) Wilson, Timothy James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 16/20 → (51) ***G05D 16/16***

G05F 1/14 → (51) ***H05B 41/26***

(51) ***G05F 1/565*** (11) **2 387 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 10701917.6 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) IB 2010/050126 13.01.2010
(87) WO 2010/082160 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 EP 09150794
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT REGULIERTER STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUIT WITH A REGULATED POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE AVEC CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉGULÉE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WAGNER, Martin, 5656 AE Eindhoven, DE
BOEZEN, Henk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAS, Clemens Gerhardus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***G06F 1/12*** (11) **2 573 643 B1**
G06F 11/16 G06F 11/20
(25) Zh (26) En
(21) 11858207.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) CN 2011/077625 26.07.2011
(87) WO 2012/106929 2012/33 16.08.2012
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND UHRENKONFIGURATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER SYSTEM AND CLOCK CONFIGURATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'HORLOGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Dengben, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Baifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **1 970 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 07012306.2 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 KR 20070026329
(54) • *Tragbares Endgerät mit grosser Anzeigetafel*
• *Portable terminal with a large display*
• *Terminal portatif avec écran de large surface*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Joo, Won-Seok, Seoul, KR
Ahn, Kwang-Hyun, Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***H01H 9/18***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/23***

(51) ***G06F 1/20*** (11) **1 491 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 04009744.6 (22) 23.04.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 29.12.2004
(30) 27.06.2003 DE 20309965 U
(54) • *Kühlung eines Computerbauteils*
• *Cooling of a computer component*
• *Refroidissement d'un composant d'ordinateur*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Kannler, Bernhard, 86199 Augsburg, DE
Schmid, Michael, 89407 Dillingen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 1/20 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 1/26*** ***H04L 12/10*** (11) **2 529 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 10844897.8 (22) 31.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2010/022683 31.01.2010
(87) WO 2011/093897 2011/31 04.08.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER FALSCH BETRIEBENEN VORRICHTUNGSERKENNUNG*
• *METHOD FOR MITIGATING FALSE POWERED DEVICE DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DE FAUSSE DÉTECTION DE DISPOSITIF ALIMENTÉ*
(73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DOVE, Daniel Joseph, Roseville California 95747, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 1/32*** ***H04W 52/02*** (11) **1 672 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 05112130.9 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(30) 15.12.2004 US 12814
15.12.2004 US 12808
(54) • *Energieverwaltung für Ultrabreitbandgeräte (UWB)*
• *Power management for ultra wide band (uwb) devices*
• *Gestion d'énergie pour dispositifs à bande ultra large (UWB).*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Abhishek, Abhishek, 98052, Redmond, US
Hassan, Amer A., 98052, Redmond, US
Coberly, Jenelle R., 98052, Redmond, US
Robinson, Merle Michael, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 1/20*** (11) **2 431 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189677.5 (22) 17.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2012
(30) 18.03.2003 JP 2003073838
(54) • *Prozessor, zugehöriges Ansteuerverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Processor, driving method thereof, and information processing device*
• *Processeur, son procédé de commande et dispositif de traitement d'informations*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kuranuki, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 04006344.8 / 1 460 519

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 796 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186142.9 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *System und Verfahren zur Kalibrierung einer Eingabevorrichtung*
• *System and method for balancing an input device*
• *Système et procédé d'étalonnage d'un dispositif d'entrée*
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Macugowski, Adam, 65-119 Zielona Gora, PL
Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

G06F 3/01 → (51) ***A61B 5/04***

G06F 3/01 → (51) ***G01C 15/00***

G06F 3/02 → (51) ***H01H 9/18***

G06F 3/02 → (51) ***H04M 1/23***

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 414 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712576.7 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) IB 2010/051267 24.03.2010
(87) WO 2010/113074 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09156830
(54) • *SYSTEM ZUR DEMODULATION EINES SIGNALS*
• *SYSTEM FOR DEMODULATING A SIGNAL*
• *SYSTÈME DE DÉMODULATION D'UN SIGNAL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHEMMANN, Marcel, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
PENTCHEV, Atanas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEINKS, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEK, Aalbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/0338 → (51) ***H01L 43/04***

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 696 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000793.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 KR 20120085635
31.10.2012 KR 20120122506
(54) • *Kapazitiver Stift*
• *Capacitive type stylus*
• *Stylet de type capacitif*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Oh, Hyunseok, 153-801 Seoul, KR
Kim, Myungsun, 153-801 Seoul, KR
Koo, Hyungmo, 153-801 Seoul, KR
Kang, Dongguk, 153-801 Seoul, KR
Lee, Yonghyun, 153-801 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 214 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 10152201.9 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09151800
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Antippgesten und zur Interaktion mit einer tragbaren elektronischen Vorrichtung, sowie dafür konfigurierte, tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Method for tap detection and for interacting with a handheld electronic device, and a handheld electronic device configured therefor*
• *Procédé pour la détection de prise et pour l'interaction avec un dispositif électronique portable configuré à ces fins*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Orr, Kevin, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Holbein, Marc, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***H04N 13/04***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/455***

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/45*** (11) **2 605 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186598.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.07.2009 US 502301
14.07.2009 US 502285
(54) • *Systeme, Verfahren und Computerprogramme zur dynamischen binären Übersetzung in einem Interpretierprogramm*
• *Systems, methods, and computer programs for dynamic binary translation in an interpreter*
• *Systèmes, procédés et programmes informatiques pour traduction binaire dynamique dans un interpréteur*
(73) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100 M/S 2NW, Blue Bell, PA 19422, US
(72) Beale, Andrew, Mission Viejo, CA 92692, US
Wilton, Loren, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
Meyers, Robert, Garden Grove, CA 92840, US
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 10736925.8 / 2 454 664

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 721 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732904.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042807 15.06.2012
(87) WO 2012/174471 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497860 P
(54) • *VIRTUELLE SOFTWAREMASCHINE ZUR BESCHLEUNIGUNG VON TRANSAKTIONSDATENVERARBEITUNG*
• *SOFTWARE VIRTUAL MACHINE FOR ACCELERATION OF TRANSACTIONAL DATA PROCESSING*
• *MACHINE VIRTUELLE DE LOGICIEL POUR ACCÉLÉRATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES TRANSACTIONNELLES*
(73) Argyle Data, Inc., 2755 Campus Drive, Suite 165, San Mateo CA 94403, US
(72) HUETTER, Raymond J., San Mateo, California 94402, US
YAMARTI, Alka, Gachibowli 500032, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 9/445*** (11) **2 362 312 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10811738.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) JP 2010/063934 18.08.2010
(87) WO 2011/024688 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009193235
(54) • *FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSSYSTEM SOWIE INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *FIRMWARE UPDATE SYSTEM, AND INFORMATION APPARATUS, AS WELL AS PROGRAM*
• *SYSTÈME DE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL, APPAREIL D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(73) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) OHAMA, Nobuyuki, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/16 → (51) ***G06F 1/12***

(51) ***G06F 11/27*** (11) **1 434 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 03026882.5 (22) 24.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430199 P
05.02.2003 US 358709
(54) • *HALBLEITERSCHALTUNG MIT SELBSTREPARATUR UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SELF-REPARABLE SEMICONDUCTOR AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR AYANT AUTO-RÉPARATION INCORPORÉE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(73) Marvell World Trade Ltd., 4th Floor Windsor Place, 22 Queen Street, Hamilton HM 11, Bermuda, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills CA 94022, US
Sutardja, Pantas, San Jose CA 95129, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 11/30*** ***G01F 1/66*** ***G01F 15/06*** ***G01F 25/00*** (11) **1 644 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 04756945.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/022477 14.07.2004
(87) WO 2005/008427 2005/04 27.01.2005
(30) 14.07.2003 US 487128 P
08.09.2003 US 657384
(54) • *VERFAHREN FÜR SCHNAPPSCHUSS- UND WIEDERGABE-ROHDATEN IN EINEM ULTRASCHALL-MESSGERÄT*
• *METHOD TO SNAPSHOT AND PLAYBACK RAW DATA IN AN ULTRASONIC METER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRENDRE UN INSTANTANE DE DONNEES BRUTES ET DE LIRE CELLES-CI DANS UN COMPTEUR ULTRASONIQUE*
(73) DANIEL INDUSTRIES, INC., 9753 Pine Lake Drive, Houston, TX 77055, US
(72) MALIK, Vipin, Houston, TX 77095, US
MURRAY, Gail, P., Tomball, TX 77377, US
BHATT, Abhishek, Houston, 77077, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 284 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 10450131.7 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(30) 07.08.2009 AT 12532009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung der Benutzerinteraktion*
• *Method and device for recording user interactions*
• *Procédé et dispositif destinés à l'enregistrement de l'interaction avec l'utilisateur*
(73) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT
(72) Bergner, Alexander, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 13/16***

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 3/06*** ***G06F 12/02*** (11) **2 417 527 B1** ***G06F 12/00***
(25) En (26) En
(21) 10761951.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/000732 11.03.2010
(87) WO 2010/117404 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 421093
(54) • *SPEICHERSTEUERUNGEN, SPEICHERSYSTEME, FESTKÖRPERLAUFWERKE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEHRERER BEFEHLE*
• *MEMORY CONTROLLERS, MEMORY SYSTEMS, SOLID STATE DRIVERS AND METHODS FOR PROCESSING A NUMBER OF COMMANDS*
• *CONTRÔLEURS DE MÉMOIRE, SYSTÈMES DE MÉMOIRE, COMMANDES À L'ÉTAT SOLIDE ET PROCÉDÉS SERVANT À TRAITER UN CERTAIN NOMBRE DE COMMANDES*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) ASNAASHARI, Mehdi, Danville, CA 94526, US
LIAO, Yu-song, San Jose CA 95129, US
YANG, Jui-Yao, San Jose, CA 95117, US
NEMAZIE, Siamack, Los Altos Hills CA 94022, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 15020115.0

(51) ***G06F 13/24*** ***G06F 13/42*** (11) **1 725 942 B1** ***G06F 13/38***
(25) En (26) En
(21) 05717897.2 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) GB 2005/000820 02.03.2005
(87) WO 2005/086448 2005/37 15.09.2005
(30) 02.03.2004 GB 0404696
(54) • *DOPPELTREIBERSCHNITTSTELLE*
• *DUAL DRIVER INTERFACE*
• *INTERFACE DOUBLE LECTEUR*
(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) POPE, Steve, Leslie, Cambridge CB1 3QJ, GB
RIDDOCH, David, James, Coventry CV7 7DZ, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 13/40*** (11) **2 649 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801926.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063628 07.12.2011
(87) WO 2012/078699 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 420450 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME, UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER OPTISCHEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR FACILITATING OPTICAL COMMUNICATION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER LA COMMUNICATION OPTIQUE ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) WALKER, Richard C, Palo Alto, California 94305-1315, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/24***

G06F 13/40 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/24***

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/00***

G06F 17/50 → (51) ***G03F 1/36***

G06F 19/00 → (51) ***B65B 5/10***

G06F 19/00 → (51) ***H04B 1/69***

(51) ***G06F 21/33*** ***G06F 21/35*** (11) **1 610 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 05105665.3 (22) 24.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(30) 24.06.2004 US 877477
(54) • *Tragbarer Sicherheits-token zu vereinfachten von öffentlichen Schlüsselzertifikaten für Geräte in einem Netzwerk*
• *Using a portable security token to facilitate public key certification for devices in a network*
• *Jeton de sécurité portable pour faciliter la certification a clé publique pour dispositifs réseau*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Balfanz, Dirk, Redwood City, California 94062, US
Durfee, Glenn E., San Francisco, CA 94117, US
Smetters, Diana K., Belmont, California 94002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/33***

G06F 21/76 → (51) ***G06F 21/86***

(51) ***G06F 21/86*** ***H03K 19/177*** (11) **2 702 690 B1** ***G06F 21/76***
(25) En (26) En
(21) 12776082.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/033481 13.04.2012
(87) WO 2012/148707 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201113098074
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND REDUZIERUNG DER MANIPULATION VON VORRICHTUNGEN MIT PROGRAMMIERBARER LOGIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND MITIGATING PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE TAMPERING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET ATTÉNUER L'ALTÉRATION DE DISPOSITIF LOGIQUE PROGRAMMABLE*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US
(72) PEDERSEN, Bruce, B., San Jose, CA 95134-1941, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 7/00 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 7/00*** (11) **1 859 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 05855207.6 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2005/046610 22.12.2005
(87) WO 2006/069243 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 21118
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN VON RFID-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING RFID DEVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TESTER DES DISPOSITIFS RFID*
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
(72) PULESTON, David, John, Duluth, Georgia 30097, US
KINGSTON, Benjamin, John, Suwanee, Georgia 30024, US
FORSTER, Ian, J., Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***G02B 26/10***

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/03*** (11) **1 724 725 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05709462.5 (22) 28.01.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/001236 28.01.2005
(87) WO 2005/086091 2005/37 15.09.2005
(30) 04.03.2004 JP 2004061292
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES BILDES EINES FINGER-/HANDABDRUCKS*
• *FINGER/PALM PRINT IMAGE PROCESSING SYSTEM AND FINGER/PALM PRINT IMAGE PROCESSING METHOD*

- *SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE/ D'EMPREINTE DE LA PAUME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE/ D'EMPREINTE DE LA PAUME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MONDEN, Akira, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***H04M 1/725***

G06K 9/03 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 19/08***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 714 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815909.9 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) US 2004/043919 30.12.2004
(87) WO 2005/076207 2005/33 18.08.2005
(30) 30.01.2004 US 540508 P
13.02.2004 US 544455 P
25.10.2004 US 972827
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG UND ANBRINGUNG VON RFID-EINRICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENCAPSULATION AND MOUNTING OF RFID DEVICES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ENCAPSULER ET MONTER DES DISPOSITIFS RFID*
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) OLSEN, John, Cumming, GA 30041, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06K 19/077*** ***A61M 15/00*** ***B65D 75/32*** (11) **2 671 194 B1** ***B65D 83/04***
(25) De (26) De
(21) 12705040.9 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) AT 2012/000015 31.01.2012
(87) WO 2012/103564 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 AT 1252011
(54) • *BEHÄLTER UND VERPACKUNGSEINHEIT*
• *CONTAINER AND PACKAGING UNIT*
• *RÉCIPIENT ET UNITÉ D'EMBALLAGE*
(73) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) BAMMER, Manfred, 1220 Wien, AT
SCHMID, Gernot, 2833 Bromberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G06K 19/077 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***G06K 19/08*** ***G06K 19/06*** (11) **2 766 858 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12780117.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069976 09.10.2012
(87) WO 2013/053716 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 CH 16522011
(54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MARKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE*
(73) Lacôte, Emilia, Rue du Père Frédéric 4, 2416 Les Brenets, CH
(72) PEREZ, Antonio, 2416 Les Brenets, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G06Q 10/00 → (51) ***G08B 21/24***

G06Q 10/00 → (51) ***H04M 1/725***

G06T 7/00 → (51) ***G05B 19/042***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 13/00***

G06T 11/00 → (51) ***G01N 23/04***

G06T 11/00 → (51) ***H04N 5/225***

G06T 15/08 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G06T 17/00*** ***A61B 5/0456*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/06*** (11) **1 182 619 B1** ***A61B 8/08*** ***A61B 6/00*** ***A61B 5/107***
(25) En (26) En
(21) 01307001.6 (22) 17.08.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.02.2002
(30) 18.08.2000 US 643666
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung dreidimensionaler Bilder eines Körperorgans*
• *Method and apparatus for three-dimensional image rendering of body organs*
• *Procédé et appareil pour le rendu d'image tridimensionnelle d'un organe du corps*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Keidar, Yaron, Haifa Israel 34990, IL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15173397.9

(51) ***G07B 5/00*** ***B65D 83/12*** ***G07F 17/42*** (11) **2 763 104 B1** ***G07B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 13154000.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *System zum Einzug von Tickets aus zwei Ticketbehältern*
• *System for collection of tickets from two ticket containers*
• *Système d'insertion de tickets depuis deux récipients de tickets*
(73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Ebner, Norbert, 5020 Salzburg, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G07B 15/02 → (51) ***G07B 5/00***

(51) ***G07B 17/00*** ***G03G 15/00*** (11) **1 103 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250399.3 (22) 24.11.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 DE 19958949
(54) • *Verfahren zum automatischen Bestellen von Verbrauchsmaterial und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the automatic ordering of articles of consumption and apparatus for carrying out the method*
• *Procédé pour commander automatiquement des articles de consommation et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(72) Gelfer, George G., Glen Ellyn, IL 60137, US

G07C 5/08 → (51) ***B60R 25/102***

G07C 9/00 → (51) ***G07F 17/00***

G07C 9/00 → (51) ***H01F 5/02***

G07D 7/00 → (51) ***B42D 15/00***

G07D 7/12 → (51) ***B42D 15/00***

G07D 11/00 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 5/26 → (51) ***B65B 5/10***

G07F 7/04 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 7/08 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 9/10 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 11/62 → (51) ***B65B 5/10***

G07F 15/00 → (51) ***G07F 17/00***

G07F 15/04 → (51) ***G07F 17/00***

(51) ***G07F 17/00*** ***G07F 15/04*** ***G07C 9/00*** (11) **2 479 731 B1** ***G07F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11290024.6 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Zugangsrechte und Privilegien durch Benutzer/Fahrzeug-Identifizierung*
• *User/vehicle-ID associating access rights and privileges*
• *Identifiant de véhicule/utilisateur associant des droits et privilèges d'accès*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Templ, Wolfgang, 74372 Sersheim, DE
Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

G07F 17/00 → (51) ***B65B 5/10***

G07F 17/42 → (51) ***G07B 5/00***

(51) ***G07F 19/00*** ***G07F 9/10*** ***G07F 7/04*** (11) **2 088 565 B1** ***G07F 7/08*** ***G07D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 09150976.0 (22) 20.01.2009
(84) DE ES FR GB HU IT
(43) 12.08.2009
(30) 31.01.2008 US 12177

(54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *Self-Service Terminal*
• *Terminal en libre-service*
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Herd, Stewart, Dundee, Tayside DD2 4SW, GB
Russell, Alexander, Dundee, Tayside DD2 4SW, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

---

(51) ***G08B 5/36*** (11) **2 515 282 B1**
G08B 13/04 ***G08B 13/16***
(25) En (26) En
(21) 11163497.8 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • *Sicherheitssystem*
• *Security system*
• *Système de sécurité*
(73) Securitas Direct AB, Angbatsbron 1, 21120 Malmo, SE
Crow Electronic Engineering Ltd., 12 Kinneret Street, Airport City, 70151 Ben-Gurion Airport, IL
(72) Hovang, Dan, 27594 Sjöbo, SE
Hedenstierna, Fredrik, 23742 Bjärred, SE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***G08B 5/38*** (11) **2 786 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795925.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/063449 02.11.2012
(87) WO 2013/081773 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201113309638
(54) • *SCHALTUNG FÜR EINE BENACHRICHTIGUNGSANWENDUNG MIT ENERGIESPEICHERNDEN BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *NOTIFICATION APPLIANCE CIRCUIT WITH ENERGY STORING NOTIFICATION DEVICES*
• *CIRCUIT D'APPAREIL DE NOTIFICATION À DISPOSITIFS DE NOTIFICATION STOCKANT L'ÉNERGIE*
(73) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) GARDONNIEX, Dennis, Michael, Bradenton, FL 34202, US
BECKER, Donald, Bradenton, FL 34202, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G08B 13/04 → (51) ***G08B 5/36***

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **1 894 174 B1**
G08B 1/08 G01F 15/06
(25) En (26) En
(21) 06760198.9 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/019497 19.05.2006
(87) WO 2006/127479 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 US 134691
(54) • *Fernmess- und Kommunikationssystem*
• *A remote sensing and communication system*
• *Système de détection et de communication à distance*
(73) Hadronex, LLC, 325 Rock Ridge Place, Escondido, CA 92027, US
(72) DRAKE, David, A., Escondido, CA 92027, US
QUIST, Gregory, M., Escondido, CA 92026, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G08B 13/16 → (51) ***G08B 5/36***

G08B 17/10 → (51) ***G01F 1/66***

G08B 19/02 → (51) ***B64D 15/20***

G08B 21/06 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***G08B 21/24*** (11) **2 441 062 B1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 10785829.2 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/052322 25.05.2010
(87) WO 2010/143091 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186676 P
18.09.2009 US 243720 P
(54) • *HANDHYGIENE-KONFORMITÄTSÜBERWACHUNG*
• *HAND HYGIENE COMPLIANCE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE L'OBSERVANCE DE L'HYGIÈNE DES MAINS*
(73) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth Minnesota 55812, US
OWEN, Christopher J., Duluth Minnesota 55806, US
SCHILLING, Paul S., Duluth Minnesota 55804, US
SKIRDA, Anatoly, Duluth Minnesota 55811, US
SLOBODYAN, Viktor, Duluth Minnesota 55806, US
ERICKSON, Joseph P., Cloquet Minnesota 55720, US
LITTAU, Cheryl A., Apple Valley Minnesota 55124, US
BUCK, Christopher A., St. Paul Minnesota 55104, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(60) 14190518.2 / 2 860 716

---

(51) ***G08B 25/12*** (11) **1 988 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 08102694.0 (22) 18.03.2008
(84) DE ES GB IT
(43) 05.11.2008
(30) 30.04.2007 DE 102007020282
(54) • *Meldevorrichtung mit Testmechanismus sowie Spezialschlüssel zur Betätigung des Testmechanismus*
• *Notification device with test mechanism and special key for actuating test mechanism*
• *Dispositif d'alerte doté d'un mécanisme de test et clé spéciale destinée à l'actionnement du mécanisme de test*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hanses, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
Pfefferseder, Anton, 519070 Zhuhai/ Qian Shan Town, CN
Zhang, Xiaozhou, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
Tiedemann, Sonja, 85521 Riemerling, DE
Henze, Dirk, 519070 Zuhai/ Qing Wang District, CN

---

(51) ***G08B 27/00*** (11) **2 380 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 10700532.4 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2010/050226 11.01.2010
(87) WO 2010/084045 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 DE 102009005627
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES SCHALLZEICHENGEBERS EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG UND ALARMIERUNGSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING AN ACOUSTIC SIGNAL GENERATOR OF A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND ALARM SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN AVERTISSEUR ACOUSTIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME D'ALARME*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HUPPERTZ, Guido, 53925 Kall, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 12174754.7 / 2 515 283

---

(51) ***G08B 27/00*** (11) **2 515 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 12174754.7 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 22.01.2009 DE 102009005627
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aktivierung eines Schallzeichengebers eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug und Alarmierungssystem*
• *Device and method for activating a noise emitter of a motor vehicle, motor vehicle and alarm system*
• *Dispositif et procédé d'activation d'un émetteur de signes de bruit d'un véhicule automobile, véhicule automobile et système d'alarme*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Huppertz, Guido, 53925 Kall, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10700532.4 / 2 380 155

G08G 1/0969 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 093 740 B1**
A61B 5/18 ***B60K 28/06***
G08B 21/06
(25) Ja (26) En
(21) 07831232.9 (22) 05.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) JP 2007/071500 05.11.2007
(87) WO 2008/059727 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 JP 2006309460
(54) • *FAHRERZUSTANDSSCHÄTZEINRICHTUNG, SERVER, FAHRERINFORMATIONSSAMMELEINRICHTUNG UND FAHRERZUSTANDSSCHÄTZSYSTEM*
• *DRIVER CONDITION ESTIMATING DEVICE, SERVER, DRIVER INFORMATION COLLECTING DEVICE AND DRIVER CONDITION ESTIMATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UN CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR LE CONDUCTEUR ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UN CONDUCTEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKABE, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKI, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAGAE, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUSAKA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FURUTA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUNAGA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SEGUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 229 668 B1**
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 08858767.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/067344 11.12.2008
(87) WO 2009/074655 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 DE 102007059829
14.02.2008 DE 102008009331
26.02.2008 DE 102008011196
30.04.2008 DE 102008021723
30.04.2008 DE 102008021725
30.04.2008 DE 102008021780
10.09.2008 DE 102008041979
21.10.2008 DE 102008043010
22.10.2008 DE 102008043080
22.10.2008 DE 102008043081
22.10.2008 DE 102008043050
22.10.2008 DE 102008043075
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON FAHRZEUG-RELEVANTEN DATEN EINES FAHRZEUGS ÜBER MOBILE KOMMUNIKATION*
• *TRANSMISSION OF VEHICLE-RELEVANT DATA OF A VEHICLE VIA MOBILE COMMUNICATION*
• *TRANSFERT DE DONNÉES RELATIVES À UN VÉHICULE PAR COMMUNICATION MOBILE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE
MENZEL, Marc, 35043 Marburg, DE
SCHÄFER, Maik, 88048 Friedrichshafen, DE
BAIER, Robert, 64807 Dieburg, DE
MOELLER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, DE
GEE, Robert, Lake Barrington 60010, US
ERDEM, Bettina, 61462 Mammolshain, DE
WILLNECKER, Thomas, 71093 Weil im Schönbuch, DE
BAUER, Oleg, 35396 Giessen, DE
AUNKOFER, Maik, 93326 Abensberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60R 1/00***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

G09F 3/02 → (51) ***G03B 21/00***

G09F 3/03 → (51) ***G03B 21/00***

---

(51) ***G09F 9/33*** (11) **2 130 197 B1**
G09F 21/02
(25) En (26) En
(21) 08719850.3 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) IB 2008/051136 27.03.2008
(87) WO 2008/120142 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 EP 07105284
(54) • *GEWEBEDECKSCHICHT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FABRIC COVER LAYER FOR DISPLAY DEVICE*
• *COUCHE DE RECOUVREMENT EN TISSU POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN PIETERSON, Liesbeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09F 21/02 → (51) ***G09F 9/33***

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 672 479 B1**
G11C 19/28
(25) Zh (26) En
(21) 12830911.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CN 2012/086706 14.12.2012
(87) WO 2013/127231 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 CN 201210050062
(54) • *GATE-ON-ARRAY-TREIBEREINHEIT, GATE-ON-ARRAY-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GATE ON ARRAY DRIVER UNIT, GATE ON ARRAY DRIVER CIRCUIT, AND DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE GRILLE SUR RÉSEAU, CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE SUR RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) KIM, Tae Gyu, Beijing 100176, CN
WANG, Ying, Beijing 100176, CN
KIM, Pil Seok, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G10C 3/18*** (11) **2 063 412 B1**
G10C 9/00
(25) En (26) En
(21) 08019698.3 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295513
(54) • *Hammerstiel eines Klaviers und Herstellungsverfahren dafür*
• *Hammer shank of piano and method of manufacturing the same*
• *Levier de marteau d'un piano et son procédé de fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho, 200 Terajima-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8665, JP
(72) Takemori, Go, Shizuoka-ken 430 8665, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10C 9/00 → (51) ***G10C 3/18***

---

(51) ***G10G 7/02*** (11) **1 739 653 B1**
G10H 1/44
(25) En (26) En
(21) 06008026.4 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(30) 28.06.2005 JP 2005188669
30.06.2005 JP 2005192123
(54) • *Abstimmvorrichtung für Musikinstrumente und Computerprogramm dafür*
• *Tuning device for musical instruments and computer program for the same*
• *Dispositif d'accordage d'instruments de musique et programme informatique correspondant*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Okuyama, Fukutaro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 1/44 → (51) ***G10G 7/02***

G10L 19/00 → (51) ***H04S 3/00***

G10L 19/02 → (51) ***G01L 19/00***

G10L 19/038 → (51) ***G01L 19/00***

G11B 20/00 → (51) ***H04L 9/08***

G11C 11/36 → (51) ***H01L 27/102***

G11C 11/412 → (51) ***G01R 31/28***

G11C 19/28 → (51) ***G09G 3/32***

G11C 29/04 → (51) ***G01R 31/28***

G11C 29/56 → (51) ***G01R 31/28***

---

(51) ***G21C 3/62*** (11) **2 748 822 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750372.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066284 21.08.2012
(87) WO 2013/026851 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 FR 1157443
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KERNBRENNSTOFFES*
• *METHOD FOR PREPARING A POROUS NUCLEAR FUEL*

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMBUSTIBLE NUCLEAIRE POREUX*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PICART, Sébastien, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
REMY, Elodie, F-84000 Avignon, FR
DELAHAYE, Thibaud, F-30330 Tresques, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 3/62 → (51) ***F16L 27/11***

G21C 21/02 → (51) ***F16L 27/11***

G21C 21/04 → (51) ***F16L 27/11***

H01B 1/02 → (51) ***C25D 5/02***

H01B 1/04 → (51) ***C25D 5/02***

(51) ***H01B 1/12*** (11) **1 505 664 B1**
H01L 51/44 H01L 51/52
(25) De (26) De
(21) 04017458.3 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(30) 05.08.2003 DE 10335727
(54) • *Transparente Elektrode für elektro-optische Aufbauten*
• *Transparent electrode for optoelectronic devices*
• *Electrode transparent pour des dispositifs électro optique*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Elschner, Andreas Dr., 45479 Mülheim, DE
Merker, Udo, Dr., 50679 Köln, DE
Sautter, Armin, Dr., Shanghai 200021, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01B 1/12 → (51) ***C25D 5/02***

H01B 1/22 → (51) ***C08K 3/04***

H01B 1/24 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***H01B 3/20*** (11) **2 751 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787165.5 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/057291 26.09.2012
(87) WO 2013/049170 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541572 P
(54) • *SYNTHETISCHE ESTERBASIERTE DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN WÄRMEVERWALTUNG*
• *SYNTHETIC ESTER-BASED DIELECTRIC FLUID COMPOSITIONS FOR ENHANCED THERMAL MANAGEMENT*
• *COMPOSITION DE FLUIDE DIÉLECTRIQUE À BASE D'ESTER SYNTHÉTIQUE POUR GESTION THERMIQUE AMÉLIORÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HAN, Suh Joon, Schwenksville, Pennsylvania, US
ZINKWEG, Dirk B., Katy, TX 77494, US
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01B 3/44*** (11) **2 126 934 B1**
H01B 7/02
(25) En (26) En
(21) 08732203.8 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/056973 14.03.2008
(87) WO 2008/112965 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 894925 P
(54) • *KABELISOLIERUNG WIEDERSTANDSFÄHIG GEGEN ELEKTRISCHES "TREEING"*
• *CABLE INSULATION WITH REDUDED ELECTRICAL TREEING*
• *ISOLATION DE CÂBLE AVEC ARBORESCENCE ÉLECTRIQUE RÉDUITE*
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) EATON, Robert, F., Bell Mead, NJ 08502, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14190526.5 / 2 854 139

H01B 7/02 → (51) ***H01B 3/44***

(51) ***H01F 1/147*** (11) **1 491 648 B1**
H01F 41/02 ***C22C 38/00***
C21D 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 03746164.7 (22) 28.03.2003
(84) DE FR IT
(43) 29.12.2004
(86) JP 2003/004039 28.03.2003
(87) WO 2003/087420 2003/43 23.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092809
19.08.2002 JP 2002238101
11.10.2002 JP 2002299367
12.11.2002 JP 2002328477
15.11.2002 JP 2002332555
26.02.2003 JP 2003049638
(54) • *GERICHTETES WARMGEWALZTES MAGNETISCHES STAHLBLECH ODER -BAND MIT EXTREM HOHER BESCHICHTUNGSHAFTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIRECTIONAL HOT ROLLED MAGNETIC STEEL SHEET OR STRIP WITH EXTREMELY HIGH ADHERENCE TO COATING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *BANDE OU FEUILLE D'ACIER MAGNETIQUE LAMINEE A CHAUD ORIENTEE POSSEDANT UNE TRES GRANDE ADHERENCE AU REVETEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HONMA, Hotaka, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
HIROTA, Yoshiaki, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
KONDO, Yasumitsu, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
KUBO, Yuji, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SENUMA, Takehide, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
NAKAMURA, Shuichi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01F 1/24*** (11) **1 710 815 B1**
H01F 1/33 ***H01F 3/08***
H01F 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 05704246.7 (22) 28.01.2005
(84) DE ES FR
(43) 11.10.2006
(86) JP 2005/001196 28.01.2005
(87) WO 2005/073989 2005/32 11.08.2005
(30) 30.01.2004 JP 2004023958
(54) • *PULVERKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWDER CORE AND METHOD OF PRODUCING THEREOF*
• *NOYAU A POUDRE DE FER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KUGAI, Hirokazu, Hyogo, JP
IGARASHI, Naoto, Hyogo, JP
MAEDA, Toru, Hyogo, JP
HIROSE, Kazuhiro, Hyogo, JP
TOYODA, Haruhisa, Hyogo, JP
MIMURA, Koji, Hyogo, JP
NISHIOKA, Takao, Hyogo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 1/33 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 3/00 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 3/08 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 3/10 → (51) ***H01F 5/02***

(51) ***H01F 5/02*** (11) **2 360 704 B1**
H01F 17/04 ***G07C 9/00***
H01Q 1/32 ***H01Q 7/00***
H01Q 21/24 ***H01F 3/10***
H01F 27/30 ***H01F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11154180.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010030710
(54) • *Antennenspule*
• *Antenna coil*
• *Bobine d'antenne*
(73) Sumida Corporation, Suitengu Hokushin Building 1-39-5 Nihonbashi Kakigara-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
(72) Sato, Tsuyoshi, Miyagi 981-1226, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 15180569.4

(51) ***H01F 6/04*** (11) **2 615 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150093.6 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 GB 201200614
(54) • *Kryogene Leistungssteuerung*
• *Cryogenic power control*
• *Commande de puissance cryogénique*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Forsyth, Andrew, Manchester, M20 3HR, GB
Jia, Chunjiang, Manchester M13 9DP, GB
Wu, Ding, Manchester M13 9DZ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H01F 17/04 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 19/04 → (51) ***H03F 1/02***

H01F 27/24 → (51) ***H02M 3/28***

H01F 27/28 → (51) ***H02M 3/28***

H01F 27/28 → (51) ***H03F 1/02***

H01F 27/30 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 27/38 → (51) ***H01F 38/08***

H01F 30/06 → (51) ***H02M 3/28***

(51) ***H01F 38/08*** (11) **1 434 241 B1**
H01F 27/38
(25) En (26) En
(21) 03025466.8 (22) 06.11.2003
(84) DE FR IT
(43) 30.06.2004
(30) 24.12.2002 US 248181
(54) • *Hochfrequenztransformator mit Spannungserhöhungswicklung mit erhöhter Streuinduktivität*
• *High frequency transformer having a higher leakage inductance boost winding*
• *Transformateur à haute fréquence comportant un enroulement élévateur de tension à inductance de fuite augmentée*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Sigl, Dennis R., Greenville, Wisconsin 54942, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 593 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763759.5 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IB 2011/001636 13.07.2011
(87) WO 2012/007828 2012/03 19.01.2012
(30) 08.07.2011 JP 2011151740
14.07.2010 JP 2010159696
(54) • *DAUERMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DAUERMAGNETES*
• *PERMANENT MAGNET AND METHOD OF PRODUCING PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIYAMOTO, Noritaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OMURA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/147***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/24***

H01G 5/16 → (51) ***H01H 59/00***

(51) ***H01G 11/28*** (11) **2 207 188 B1**
H01G 11/38 ***H01G 11/68***
(25) Ja (26) En
(21) 08834229.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/002718 29.09.2008
(87) WO 2009/041074 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256472
(54) • *POLARISIERBARE ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR UND ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR DAMIT*
• *POLARIZABLE ELECTRODE FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR AND ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR USING THE SAME*
• *ÉLECTRODE POLARISABLE POUR CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE ET CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ*
(73) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 5-6-4, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) WATANABE, Shin, Tokyo 141-8605, JP
HAGIYA, Masayuki, Tokyo 141-8605, JP
NISHINA, Naoya, Tokyo 141-8605, JP
NAKAMURA, Osamu, Tokyo 141-8605, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01G 11/38 → (51) ***H01G 11/28***

H01G 11/68 → (51) ***H01G 11/28***

(51) ***H01H 9/18*** (11) **2 031 616 B1**
H01H 13/83 ***G06F 3/02***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 08163054.3 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 28.08.2007 TR 200705956
(54) • *Tastenblock mit lichtreflektierenden Tasten für eine gleichmäßige Sichtbarkeit*
• *Keypad with light-reflecting keys providing uniform visibility*
• *Clavier doté de touches réfléchissantes fournissant une visibilité uniforme*
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Basarir, Cenk, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030, MANISA, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

H01H 13/83 → (51) ***H01H 9/18***

H01H 13/86 → (51) ***H04M 1/23***

(51) ***H01H 25/00*** (11) **2 003 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252014.9 (22) 11.06.2008
(84) DE FI FR GB
(43) 17.12.2008
(30) 11.06.2007 JP 2007153873
(54) • *Verbundbetriebseingabegerät*
• *Compound operation input device*
• *Dispositif d'entrée d'opération de composant*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Makoto, Asada, Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01H 25/04 → (51) ***H01L 43/04***

(51) ***H01H 31/24*** (11) **2 626 876 B1**
H01R 13/52 ***H01R 13/703***
B60L 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 11830676.0 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072894 04.10.2011
(87) WO 2012/046744 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 JP 2010226351
(54) • *SCHUTZSCHALTER FÜR STROMQUELLEN*
• *POWER SOURCE CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT DE SOURCE D'ALIMENTATION*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) FURUYA Yoshinobu, Makinohara-shi Shizuoka, JP
HASEGAWA Hirotaka, Makinohara-shi Shizuoka, JP
FUKUDA Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01H 33/66*** (11) **2 079 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021300.2 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008001750
(54) • *Vakuumschaltgetriebe und Verfahren zur Diagnose des Vakuumdrucks darin*
• *Vacuum switchgear and a method of diagnosing vacuum pressure thereof*
• *Appareil de commutation sous vide et procédé de diagnostic de pression sous vide*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Morita, Ayumu, Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 37/52 → (51) ***H01H 37/54***

(51) ***H01H 37/54*** (11) **2 234 138 B1**
H01H 37/52
(25) De (26) De
(21) 10155417.8 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009014712
(54) • *Bügel/Bimetallverbindung und Verfahren zur Herstellung*
• *Frame/bimetal connection and method for producing same*
• *Cintre/Connexion bimétallique et procédé de fabrication*
(73) Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG, Schafhofstrasse 30, 90411 Nürnberg, DE
(72) Köhler, G. Hermann, 90482 Nürnberg, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) ***H01H 47/10*** (11) **2 800 120 B1**
H01H 47/32
(25) En (26) En
(21) 14173915.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 21.12.2009 JP 2009289678

(54) • *Schaltkreis zur Wärmeerzeugungshemmung für eine Erregungsspule in einem Relais*
• *Heat generation inhibiting circuit for exciting coil in relay*
• *Circuit d'inhibition de génération de chaleur pour bobine d'excitation en relais*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Ohshima, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10839417.2 / 2 518 751

---

(51) ***H01H 47/10*** (11) **2 800 121 B1**
H01H 47/32
(25) En (26) En
(21) 14173916.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 21.12.2009 JP 2009289678
(54) • *Schaltkreis zur Wärmeerzeugungshemmung für eine Erregungsspule in einem Relais*
• *Heat generation inhibiting circuit for exciting coil in relay*
• *Circuit d'inhibition de génération de chaleur pour bobine d'excitation en relais*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Ohshima, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10839417.2 / 2 518 751

H01H 47/32 → (51) ***H01H 47/10***

---

(51) ***H01H 50/30*** (11) **2 768 002 B1**
H01H 50/34
(25) En (26) En
(21) 13185687.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 KR 20130017219
(54) • *Elektromagnetische Schaltvorrichtung*
• *Electromagnetic switching device*
• *Dispositif de commutation électromagnétique*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Lee, Sang Jin, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H01H 59/00*** (11) **2 369 609 B1**
B81B 3/00 ***H01P 1/12***
H02N 1/00 ***H01G 5/16***
(25) De (26) De
(21) 11001447.9 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012607
(54) • *HF-MEMS-Schalter*
• *HF-MEMS switch*
• *Commutateur HF-MEMS*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Ziegler, Volker, 85579 Neubiberg, DE
Schönlinner, Bernhard, 81547 München, DE
Prechtel, Ulrich, 81739 München, DE
Stehle, Armin, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

---

(51) ***H01J 5/56*** (11) **2 317 534 B1**
H01J 61/34 ***F21V 19/00***
H01R 33/06
(25) En (26) En
(21) 10188967.3 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009251889
(54) • *Entladungslampe für Fahrzeuge*
• *Vehicular discharge lamp*
• *Lampe de décharge de véhicule*
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3 Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takagaki, Michio, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Fukuyo, Takeshi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Miyagishima, Kaname, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01J 9/02*** (11) **2 638 557 B1**
H01J 61/073 ***H01J 61/86***
(25) En (26) En
(21) 11776583.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054616 18.10.2011
(87) WO 2012/063151 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190586
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRODE FOR A GAS DISCHARGE LAMP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE POUR UNE LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POORTMANS, Stijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DAELE, Benny, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN BYLEN, Kurt Marcel Frieda, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 35/08*** (11) **2 743 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158592.7 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Bereitstellung eines Flüssigmetall-Targets bei der Röntgenstrahlerzeugung*
• *Supply of a liquid-metal target in x-ray generation*
• *Alimentation d'une cible en métal liquide dans la génération de rayons X*
(73) Excillum AB, Finlandsgatan 14, 164 74 Kista, SE
(72) Hemberg, Oscar, 164 74 Kista, SE
Tuohimaa, Tomi, 164 74 Kista, SE
Otendal, Mikael, 164 74 Kista, SE
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 09776509.3 / 2 415 065

H01J 61/073 → (51) ***H01J 9/02***

H01J 61/34 → (51) ***H01J 5/56***

H01J 61/86 → (51) ***H01J 9/02***

H01L 21/02 → (51) ***C30B 25/10***

---

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 117 034 B1**
G03F 7/20 ***G02B 27/00***
G02B 27/28 ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 09167707.0 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 20.11.2003 JP 2003390674
(54) • *Diffraktives optisches Element, optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren*
• *Diffractive optical element element, illumination optical apparatus, exposure apparatus, and exposure method*
• *Élément optique à diffraction, appareil optique d'illumination, appareil d'exposition, et procédé d'exposition*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Toyoda, Mitsunori, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04799453.8 / 1 693 885

---

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 251 896 B1**
G03F 7/20 ***G02B 27/00***
G02B 27/28 ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10174843.2 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(30) 20.11.2003 JP 2003390674
(54) • *Strahlenwandelndes Element, optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren*
• *Beam transforming element, illumination optical apparatus, exposure apparatus, and exposure method*
• *Élément de transformation de faisceau, appareil optique d'illumination, appareil d'exposition, et procédé d'exposition*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Toyoda, Mitsunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04799453.8 / 1 693 885

H01L 21/027 → (51) ***G02F 1/35***

---

(51) ***H01L 21/04*** (11) **2 698 807 B1**
H01L 21/28 ***H01L 21/3065***
(25) Ja (26) En
(21) 11863268.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2011/070590 09.09.2011
(87) WO 2012/140794 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011086984

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS AUS SILICIUMCARBID*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OHNO, Jun-ichi, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/04 → (51) ***C30B 25/10***

H01L 21/205 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 21/301 → (51) ***B23K 26/38***

H01L 21/3065 → (51) ***H01L 21/04***

H01L 21/311 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 599 111 B1**
H01L 21/74 ***H01L 29/786***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 10737725.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2010/043337 27.07.2010
(87) WO 2012/015393 2012/05 02.02.2012
(54) • *TRANSISTOR MIT GEGENELEKTRODEN-ANSCHLUSS MIT DEM SOURCE/DRAIN-KONTAKT*
• *TRANSISTOR WITH COUNTER-ELECTRODE CONNECTION WITH THE SOURCE/DRAIN CONTACT*
• *TRANSISTOR COMPRENANT UNE CONNEXION DE CONTRE-ÉLECTRODE AVEC LE CONTACT DE SOURCE/DRAIN*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Stmicroelectronics, Inc., Mail Station 2346 750 Canyon Drive, Coppell, TX 75019, US
(72) VINET, Maud, F-38140 Rives, FR
LIU, Qing, Guilderland, New York 12084, US
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/56 → (51) ***B29C 45/14***

H01L 21/60 → (51) ***C22C 9/00***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **1 730 770 B1**
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 05722845.4 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/004037 08.02.2005
(87) WO 2005/104216 2005/44 03.11.2005
(30) 30.03.2004 US 812347
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE*
• *PROCEDE POUR TRAITER UN SUBSTRAT*
(73) Tokyo Electron Ltd., TBS Broadcast Center 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) HIGUCHI, Fumihiko, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3841, JP
TAKAHASHI, Hiroyuki, North Andover, MA 01845, US
KO, Akiteru, Peabody, MA 01960, US
YUE, Hongyu, Plano, TX 75025, US
YAMASHITA, Asao, Wappingers Falls, NY 12590, US
KAMBARA, Hiromitsu Tokyo Electron U.S. Holdings Inc., Chandler AZ 85226, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 21/68*** (11) **2 589 073 B1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 11743023.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/003202 29.06.2011
(87) WO 2012/000663 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 DE 102010025483
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES WAFERTRANSPORTROBOTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A WAFER TRANSPORT ROBOT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER UN ROBOT DE TRANSPORT DE TRANCHES*
(73) centrotherm photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) KNÖPFLE, Daniel, 89155 Ringingen, DE
HARTMANN, Andreas, 89604 Allmendingen, DE
GRAF, Ottmar, 88368 Bergatreute, DE
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/74 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 504 856 B1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 10803126.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) GB 2010/051952 23.11.2010
(87) WO 2011/064575 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920563
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Interconnects in integrierten Schaltungen mit planaren elektronischen Bauelementen*
• *Methods of forming interconnects for integrated circuits including planar electronic devices*
• *Procédés de fabrication des connections électriques pour circuits intégrés comprenant des dispositifs électroniques planaires*
(73) Pragmatic Printing Ltd, e-Financial Management Ltd One Central Park PO Box 7 Central Park, Manchester M40 5WW, GB
(72) PRICE, Richard, Manchester M13 9NT, GB
BARTON, Ian, Manchester M13 9NT, GB
WHITE, Scott, Manchester M13 9NT, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 21/78 → (51) ***B23K 26/38***

H01L 23/02 → (51) ***B81C 1/00***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 8/32***

H01L 23/31 → (51) ***C08G 8/32***

(51) ***H01L 23/367*** (11) **2 036 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 07729673.9 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/055260 30.05.2007
(87) WO 2007/144264 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 US 424642
(54) • *GEKÜHLTE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT WÄRMELEITMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COOLED ELECTRONIC ASSEMBLY EMPLOYING A THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITE INTERFACE MATERIAL AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *ASSEMBLAGE ÉLECTRONIQUE REFROIDIE COMPRENANT UN MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CAMPBELL, Levi, Poughkeepsie, New York 12603, US
CHU, Richard, Hopewell Junction, New York 12533, US
ELLSWORTH, Michael, Lagrangeville, New York 12540, US
FOGEL, Keith, Hopewell Junction, New York 12533, US
IYENGAR, Madhusudan, Woodstock, New York 12498, US
SCHMIDT, Roger, Poughkeepsie, New York 12601, US
SIMONS, Robert, Poughkeepsie, New York 12603, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 23/367 → (51) ***H01L 23/473***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **2 023 390 B1**
H01L 25/065 ***H01L 23/367***
(25) En (26) En
(21) 08161413.3 (22) 30.07.2008
(84) DE
(43) 11.02.2009
(30) 09.08.2007 JP 2007207962
(54) • *Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 21/768*** ***B81C 1/00*** (11) **2 338 171 B1** ***H01L 25/065***
(25) En (26) En
(21) 09820847.3 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) SE 2009/051175 15.10.2009
(87) WO 2010/044741 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 SE 0850036
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHGANGSLOCHVERBINDUNG*
• *METHOD FOR MAKING AN INTERCONNECTION VIA*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE INTERCONNEXION TRAVERSANTE*
(73) ÅAC Microtec AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) NILSSON, Peter, 174 46 Sundbyberg, SE
LEIB, Jürgen, 91077 Neukirchen am Brand, DE
THORSLUND, Robert, S-195 65 Steningehöjden, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H01L 23/48 → (51) ***B81C 1/00***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 25/075 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01L 27/102*** ***H01L 29/868*** ***H01L 29/861*** ***H01L 29/167*** (11) **2 168 161 B1** ***G11C 11/36*** ***H01L 29/161*** ***H01L 29/26***
(25) En (26) En
(21) 08768725.7 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/007801 23.06.2008
(87) WO 2009/002476 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 819041
25.06.2007 US 819042
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG MIT EINER KOHLENSTOFF- ODER STICKSTOFFDOTIERTEN DIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NONVOLATILE MEMORY DEVICE CONTAINING CARBON OR NITROGEN DOPED DIODE AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE CONTENANT UNE DIODE DOPÉE EN CARBONE OU EN AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7932, US
(72) HERNER, S., Brad, Milpitas, CA 95035-7932, US
CLARK, Mark, H., Milpitas, CA 95035-7932, US
KUMAR, Tanmay, Milpitas, CA 95035-7932, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 27/142*** ***H01L 31/18*** (11) **2 681 771 B1** ***H01L 31/032***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708961.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050975 01.03.2012
(87) WO 2012/117372 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 FR 1100624
(54) • *SELEKTIVES CHEMISCHES ÄTZVERFAHREN*
• *SELECTIVE CHEMICAL ETCHING PROCESS*
• *PROCEDE DE GRAVURE CHIMIQUE SELECTIVE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) RAPISARDA, Dario, F-38190 Villard Bonnot, FR
DUFOURCQ, Joël, F-64270 Puyoo, FR
PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Majidi, Assieh, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 27/32 → (51) ***C07D 487/04***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/04 → (51) ***C30B 25/10***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/16 → (51) ***C30B 25/10***

H01L 29/161 → (51) ***H01L 27/102***

H01L 29/167 → (51) ***C30B 25/10***

H01L 29/167 → (51) ***H01L 27/102***

H01L 29/26 → (51) ***H01L 27/102***

H01L 29/36 → (51) ***C30B 25/10***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/778***

(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/40*** ***H01L 29/812*** ***H01L 29/66*** (11) **2 135 286 B1** ***H01L 29/47*** ***H01L 29/423***
(25) De (26) De
(21) 08717012.2 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/052131 21.02.2008
(87) WO 2008/101989 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 DE 102007010562
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT FELDPLATTENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH FIELD PLATE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC STRUCTURE À PLAQUES DE CHAMP ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) BAHAT-TREIDEL, Eldat, 10557 Berlin, DE
SIDOROV, Victor, 12157 Berlin, DE
WUERFL, Joachim, 15738 Zeuthen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 21/336*** ***H01L 29/423*** (11) **2 244 298 B1** ***H01L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10003947.8 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009119233
(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif de semi-conducteurs et son procédé de fabrication*
(73) Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd., 111 North Bridge Road 16-04, Peninsula Plaza, Singapore 179098, SG
(72) Masuoka, Fujio, Chiyoda-ku Tokyo 102-0072, JP
Nakamura, Hiroki, Chiyoda-ku Tokyo 102-0072, JP
Arai, Shintaro, Chuo-ku Tokyo 1040033, JP
Kudo, Tomohiko, Chuo-ku Tokyo 1040033, JP
Singh, Navab, Singapore 117685, SG
Buddharaju, Kavitha Devi, Singapore 117685, SG
Nansheng, Shen, Singapore 117685, SG
Sayanthan, Rukmani Devi, Singapore 117685, SG
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 29/786*** (11) **2 061 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 08019923.5 (22) 14.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(30) 15.11.2007 JP 2007296392
(54) • *Dünnschicht-Feldeffekttransistor und Anzeige unter Benutzung desselben*
• *Thin film field effect transistor and display using the same*
• *Transistor à effet de champ à couche mince et affichage l'utilisant*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Imai, Shinji, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/786 → (51) ***H03K 19/177***

H01L 29/812 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 27/102***

H01L 29/868 → (51) ***H01L 27/102***

H01L 31/0216 → (51) ***G02B 1/12***

H01L 31/032 → (51) ***H01L 27/142***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 27/142***

H01L 33/00 → (51) ***H01S 5/022***

H01L 33/10 → (51) ***H01L 33/22***

(51) ***H01L 33/22*** (11) **2 485 280 B1**
H01L 33/10 H01L 33/20
H01L 33/38 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 12166234.0 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 26.11.2007 KR 20070120649
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent à semi-conducteur*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Hyung Jo, 506-301 Gwangju, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 08855034.8 / 2 201 618

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **1 429 398 B1**
C09K 11/77 ***H05B 33/14***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 04001378.1 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.06.2004
(30) 29.07.1996 JP 19858596
17.09.1996 JP 24433996
18.09.1996 JP 24538196
27.12.1996 JP 35900496
31.03.1997 JP 8101097
(54) • *Flache Lichtquelle*
• *A planar light source*
• *Source de lumière plane*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Shimizu, Yoshinori, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8610, JP
Sakano, Kensho, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8610, JP
Noguchi, Yasunobu, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8610, JP
Moriguchi, Toshio, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8610, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00102678.0 / 1 017 112
97933047.9 / 0 936 682

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 571 066 B1**
C09K 11/08 ***F21S 2/00***
F21Y 101/02 ***F21K 99/00***
F21S 8/02 ***F21V 3/04***
H01L 25/075 ***H05B 33/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11780386.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/002613 11.05.2011
(87) WO 2011/142127 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010111968
(54) • *LED-MODUL, LED-LAMPE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LED MODULE, LED LAMP, AND ILLUMINATING APPARATUS*
• *MODULE DEL, LAMPE À DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MANABE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MOTOYA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
AOKI, Ikuko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAGI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H01L 35/22*** (11) **2 751 853 B1**
H01L 35/34 ***H01L 21/205***
(25) En (26) En
(21) 12759267.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/054407 28.08.2012
(87) WO 2013/030763 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 IT MI20111558
(54) • *THERMOELEKTRISCHE SEEBECK/PELTIER-ELEMENTE MIT PHONONBEGRENZUNGSSCHICHTEN AUS EINEM KRISTALLINEN HALBLEITER MIT ANGSTROM-GEFORMTEN ORGANISCHEN GRUPPEN ALS HALBLEITERATOMSUBSTITUENTEN IN EINEM KRISTALLGITTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEEBECK/PELTIER THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE HAVING PHONON CONFINEMENT LAYERS OF CRYSTALLINE SEMICONDUCTOR CONTAINING ANGSTROM-SIZED ORGANIC GROUPS AS SEMICONDUCTOR ATOMS SUBSTITUENTS WITHIN THE CRYSTAL LATTICE AND FABRICATION PROCESS*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE SEEBECK / PELTIER DOTÉ DE COUCHES DE CONFINEMENT DE PHONONS EN SEMICONDUCTEUR CRISTALLIN CONTENANT DES GROUPES ORGANIQUES DONT LA TAILLE EST DE L'ORDRE DE L'ANGSTROM EN TANT QUE SUBSTITUANTS D'ATOMES DE SEMICONDUCTEUR AU SEIN DU RÉSEAU CRISTALLIN ET PROCESSUS DE PRODUCTION*
(73) Consorzio Delta Ti Research, Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
(72) NARDUCCI, Dario, I-20126 Milano (MI), IT
CEROFOLINI, Gianfranco, I-20126 Milano (MI), IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, IT-20123 Milano, IT

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 41/113 → (51) ***H02N 2/18***

H01L 41/12 → (51) ***H02N 2/18***

H01L 41/31 → (51) ***H02N 2/18***

---

(51) ***H01L 43/04*** (11) **2 179 456 B1**
G01D 5/14 ***G06F 3/0338***
H01H 25/04 G05G 9/047
(25) En (26) En
(21) 08771767.4 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/067945 23.06.2008
(87) WO 2009/009286 2009/03 15.01.2009
(30) 21.06.2007 US 945549 P
27.09.2007 US 975756 P
08.02.2008 US 27404
(54) • *HALL EFFEKT-SYSTEM*
• *HALL EFFECT SYSTEM*
• *SYSTÈME À EFFET HALL*
(73) Mason Electric Co., 5252 Loleta Avenue, Eagle Rock, CA 90041, US
(72) PETERSON, Terry, Eagle Rock CA 90041, US
ALLEN, Kevin, Canyon Country CA 91387, US
FIELDING, Joe, C., Moorpark CA 93021, US
MARELIUS, Charlotte, Ann, Granada Hills CA 91344, US
DROBNIS, David, Daniel, Mar Vista CA 90066, US
RONQUILLO, John, Los Angeles CA 90042, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **1 127 381 B1**
H01L 51/52 ***G02F 1/1333***
C23C 16/02 ***C23C 16/54***
(25) En (26) En
(21) 99956881.9 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/025843 02.11.1999
(87) WO 2000/026973 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 106871 P
18.10.1999 US 419870
(54) • *TRANSPARENTE LEITFÄHIGE OXIDE FÜR KUNSTSTOFF-FLACHBILDSCHIRME*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDES FOR PLASTIC FLAT PANEL DISPLAYS*
• *OXYDES CONDUCTEURS TRANSPARENTS POUR ECRAN PLAT EN PLASTIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRIGHT, Clark, I., Tucson, AZ 85743, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 51/00 → (51) ***B05C 13/00***

H01L 51/00 → (51) ***C07C 309/43***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 487/04***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 51/44 → (51) ***H01B 1/12***

H01L 51/50 → (51) ***B60Q 1/00***

H01L 51/50 → (51) ***C07C 309/43***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 209/86***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 405/10***

H01L 51/50 → (51) ***C08F 220/32***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 115 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725647.5 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/002037 15.02.2008
(87) WO 2008/108923 2008/37 12.09.2008

(30) 02.03.2007 US 681202
(54) • *FLACHBILD-OLED-VORRICHTUNG MIT EINEM VERFORMBAREN SUBSTRAT*
• *FLAT PANEL OLED DEVICE HAVING DEFORMABLE SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF OLED DE PANNEAU PLAT AYANT UN SUBSTRAT DÉFORMABLE*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) DECOOK, Bradley, Charles, Rochester, NY 14626, US
MAZZARELLA, James, Fairport, NY 14450, US
COVINGTON, Roger, G., Rochester, NY 14618, US
PALONE, Thomas, William, Rochester, NY 14626, US
BOROSON, Michael, Louis, Rochester, NY 14610, US
RICKS, Michele, Lee, Rochester, NY 14626, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32*** (11) **2 207 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250012.1 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 07.01.2009 KR 20090001162
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeige*
• *Organic light emitting diode display*
• *Affichage à diode électroluminescente organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Eun-Ah, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Jeong, Chul-Woo, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Jeon, Hee-Chul, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Kwak, Noh-Min, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Jung, Woo-Suk, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Lee, Joo-Hwa, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Jeong, Hee-Seong, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Park, Soon-Ryong, Yongin-city Gyunggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/00***

---

(51) ***H01L 51/56*** ***B41M 5/26*** (11) **1 394 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077590.2 (22) 18.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(30) 29.08.2002 US 230934
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer OLED-Anzeige auf einem Substrat unter Zuhilfenahme von Justiermarken zum Übertragen von organischem Material von einem Donor auf das Substrat mittels Lasertransfers*
• *Method of manfacturing an OLED display by using fiducial marks on a substrate for laser transfer of organic material from a donor to a substrate*
• *Procédé de fabrication d'un affichage DELO avec l'utilisation de marques d'alignement sur un substrat pour le transfert au laser de materiau organique à partir d'un donneur vers le substrat*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) Bedzyk, Mark D., Rochester New York 14650-2201, US
Tutt, Lee W., Rochester New York 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 51/56*** (11) **2 294 642 B1**
(25) De (26) De
(21) 09771996.7 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) DE 2009/000860 17.06.2009
(87) WO 2010/000226 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 DE 102008031533
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) PHILIPPENS, Marc, 93049 Regensburg, DE
SCHEICHER, Richard, 86444 Affing-Anwalting, DE
LOVICH, Andreas, 86169 Augsburg, DE
FISCHER, Ansgar, 86343 Königsbrunn, DE
MUELLER, Martin, 86836 Untermeitingen, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
PAETZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/22*** ***H01M 10/48*** (11) **2 351 119 B1** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 09826673.7 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/064032 11.11.2009
(87) WO 2010/056750 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 114009 P
09.01.2009 US 143707 P
15.04.2009 US 169649 P
(54) • *BATTERIESYSTEM MIT WÄRMETAUSCHER*
• *BATTERY SYSTEM WITH HEAT EXCHANGER*
• *SYSTÈME DE BATTERIE AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) HOUCHIN-MILLER, Gary, P., Fox Point Wisconsin 53217, US
PACHECO, Anthony, C., Thiensville Wisconsin 53092, US
BALK, Mikhail, Brown Deer Wisconsin 53223, US
OBASIH, Kem, Brookfield Wisconsin 53045, US
WIEGEMANN, Martin, 27246 Borstel, DE
JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz, DE
HOH, Markus, 48431 Rheine, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** (11) **2 375 472 B1** ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 11161126.5 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 05.04.2010 KR 20100030908
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Ja-Kyung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Dae-Kyu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Song, Hyo-Jung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/46*** (11) **2 506 337 B1** ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161670.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 FR 1152845
(54) • *Anlage von Batteriebuchten in einem Container*
• *Arrangement of battery compartments in a container*
• *Implantation de baies batteries en conteneur*
(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Narbonne, Alexandre, 33000 Bordeaux, FR
Bobinet, Julien, 33450 Saint Loubes, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/22*** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/056*** (11) **2 274 782 B1** ***H01M 4/64*** ***H01M 10/05***
(25) De (26) De
(21) 09729488.8 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/002487 03.04.2009
(87) WO 2009/124696 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008018061
(54) • *GALVANISCHE ZELLE MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER*
• *GALVANIC CELL HAVING IMPROVED SERVICE LIFE*
• *CELLULE GALVANIQUE À DURÉE DE SERVICE AMÉLIORÉE*
(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) HOFMANN, Jürgen, 01917 Kamenz, DE
MICKEL, Magnus, 02997 Wittichenau, DE
EICHINGER, Günter, 63674 Altenstadt, DE
(74) JENSEN & SON, et al, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 823 523 B1**
H01R 43/02 ***H01R 43/28***
(25) De (26) De
(21) 13709036.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000427 14.02.2013
(87) WO 2013/131607 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004532
(54) • *BATTERIE MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT, BESTEHEND AUS EINER VIELZAHL VON EINZELDRÄHTEN*
• *BATTERY HAVING A CONNECTING ELEMENT COMPRISING MULTIPLE INDIVIDUAL WIRES*
• *BATTERIE POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION COMPOSÉ D'UNE PLURALITÉ DE FILS MÉTALLIQUES INDIVIDUELS*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PAULESER, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 12/08***

(51) ***H01M 4/04*** (11) **2 696 400 B1**
H01M 4/139 ***H01M 10/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12767446.3 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059464 06.04.2012
(87) WO 2012/137900 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085724
07.04.2011 JP 2011085727
07.04.2011 JP 2011085729
23.03.2012 JP 2012067798
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEELEKTRODEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY ELECTRODE PRODUCING DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE ÉLECTRODE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) WATANABE, Masashi, Kanagawa 243-0123, JP
YUHARA, Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP
YAMASHITA, Manabu, Kyoto 613-0916, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/485***

(51) ***H01M 4/485*** (11) **2 610 950 B1**
H01M 4/131 ***H01M 4/1391***
H01M 4/36 ***H01M 4/587***
H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 11820007.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/069216 25.08.2011
(87) WO 2012/026544 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189907
(54) • *MIT FEINEN KOHLENSTOFFFASERN KONJUGIERTES LITHIUM-TITAN-MISCHOXID-ELEKTRODENMATERIAL*
• *LITHIUM-TITANIUM COMPOSITE OXIDE ELECTRODE MATERIAL CONJUGATED WITH FINE CARBON FIBERS*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE À BASE D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM ET DE TITANE CONJUGUÉ À DE FINES FIBRES DE CARBONE*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) TAKEMOTO, Hirofumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HASHIMOTO, Kazuo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HITAKA, Atsuo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 4/86*** (11) **2 348 564 B1**
H01M 8/02 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09823332.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/005740 29.10.2009
(87) WO 2010/050219 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281548
31.10.2008 JP 2008281553
(54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE UND BRENNSTOFFZELLE*
• *GAS DIFFUSION LAYER FOR FUEL CELL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ENSEMBLE ÉLECTRODE MEMBRANAIRE ET PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Masaki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 6/18*** (11) **2 721 675 B1**
H01M 6/40 ***H01M 10/0562***
H01M 10/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 12733790.5 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/000246 15.06.2012
(87) WO 2012/172197 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 FR 1101849
(54) • *FESTER ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMBATTERIE MIT MINDESTENS EINEM LITHIUMHALTIGEN GLASKERAMIK-BEREICH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOLID ELECTROLYTE FOR LITHIUM BATTERY, COMPRISING AT LEAST ONE ZONE OF LITHIUM-CONTAINING GLASS CERAMIC MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION.*
• *ELECTROLYTE SOLIDE POUR BATTERIE AU LITHIUM, COMPRENANT AU MOINS UNE ZONE EN MATÉRIAU VITROCÉRAMIQUE LITHIÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OUKASSI Sami, F- 38120 Saint-Egrève, FR
GUERROUDJ Samir, F-42000 Saint-Etienne, FR
ROFFAT Michaël, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 6/40 → (51) ***H01M 6/18***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 337 131 B1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 10180639.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 22.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267387 P
12.03.2010 TW 99107216
(54) • *Zweiseitiger Flüssigkeitsverteiler mit parallelen Flusskanälen*
• *Two-sided fluid flow plate assembly having parallel flow channels*
• *Plaque d'écoulement de fluide bilatérale ayant des canaux d'écoulement parallèles*
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, Taiwan, TW
(72) Chen, Chi-Chang, 513, Taiwan, Changhua County, TW
Shiu, Huan-Ruei, 883, Taiwan, Penghu County, TW
Chang, Wen-Chen, 310, Taiwan, Hsinchu County, TW
Tsau, Fanghei, 802, Taiwan, Kaohsiung City, TW
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 827 418 B1**
H01M 8/10 H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 13761952.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056780 12.03.2013
(87) WO 2013/137240 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056992
(54) • *ELEKTRODENBAUGRUPPE FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HORIBE, Norifumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01M 8/02 → (51) ***C25B 9/04***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **1 776 730 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05753784.7 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) EP 2005/006889 27.06.2005
(87) WO 2006/012953 2006/06 09.02.2006
(30) 20.07.2004 FR 0408057
(54) • *STEUERUNG DER POLYMER-BEFEUCHTUNG DER MEMBRAN EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *CONTROL OF THE POLYMER HUMIDIFYING MEMBRANE OF A FUEL CELL*
• *CONTROLE DE L'HUMIDIFICATION DE LA MEMBRANE POLYMERE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
(72) TSUKADA, Akinori, CH-5416 Kirchdorf AG, CH
(74) Roussy, Delphine, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/24*** (11) **1 851 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 05822270.4 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) JP 2005/024180 22.12.2005
(87) WO 2006/068319 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 JP 2004370786
22.12.2004 JP 2004370783
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) DAN, Koji, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
TSUNODA, Tadashi, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
HOMMA, Hiroki, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **1 689 015 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04799562.6 (22) 02.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/016624 02.11.2004
(87) WO 2005/053079 2005/23 09.06.2005
(30) 27.11.2003 JP 2003398052
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *FUEL CELL PRODUCING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) FURUKAWA, Ryuichiro, Honda Engineering Co., Ltd., Togichi 321-3395, JP
USUI, Akihiro, Honda Engineering Co., Ltd., Togichi 321-3395, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 6/18***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0564***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0564***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 6/18***

(51) ***H01M 10/0564*** (11) **2 156 503 B1**
H01M 10/052 H01M 4/485 H01M 4/525 H01M 4/587
H01M 10/0525 H01M 4/505 H01M 4/58 H01M 4/38
(25) En (26) En
(21) 08748268.3 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) CA 2008/000869 09.05.2008
(87) WO 2008/138110 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 924387 P
(54) • *PLASTISCH KRISTALLINER ELEKTROLYT MIT BREITEM POTENZIALBEREICH*
• *PLASTIC CRYSTAL ELECTROLYTE WITH A BROAD POTENTIAL WINDOW*
• *ÉLECTROLYTE CRISTALLIN PLASTIQUE AYANT UNE LARGE FENÊTRE DE POTENTIEL*
(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A OR6, CA
(72) ABOUIMRANE, Ali, Woodbridge, Illinois 60517, US
DAVIDSON, Isobel, Orleans, Ontario K4A 2X7, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/46 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 239 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000717.8 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 20.02.2009 US 378909
18.03.2009 US 381986
(54) • *Steuerungssystem zur Optimierung der Batteriepacktemperatur*
• *Battery pack temperature optimization control system*
• *Système de contrôle d'optimisation de la température de bloc-batteries*
(73) Tesla Motors, Inc., 1050 Bing Street, San Carlos, CA 94070, US
(72) Hermann, Weston Arthur, Palo Alto, CA 94306, US
Kohn, Scott Ira, Redwood City, CA 94061, US
Kelty, Kurt Russell, Palo Alto, CA94301, US
Mehta, Vineet Haresh, Mountain View, CA 94043, US
Straubel, Jeffrey Brian, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 12/08*** ***H01M 2/40*** (11) **2 630 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776997.6 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056874 19.10.2011
(87) WO 2012/054594 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 394954 P
(54) • *BATTERIERÜCKSETZVERFAHREN FÜR EINE GERÜSTBRENNSTOFFELEKTRODE*
• *BATTERY RESETTING PROCESS FOR SCAFFOLD FUEL ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE BATTERIE POUR ÉLECTRODE DE COMBUSTIBLE EN ÉCHAFAUDAGE*
(73) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, Arizona 85264, US
KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert, Arizona 85234, US
PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, Arizona 85260, US
TRIMBLE, Todd, Phoenix, Arizona 85044, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 15180285.7

H01P 1/12 → (51) ***H01H 59/00***

H01P 1/203 → (51) ***H01Q 1/24***

H01P 1/213 → (51) ***H01Q 1/24***

H01P 5/02 → (51) ***H01P 5/107***

(51) ***H01P 5/107*** ***H01P 5/02*** (11) **1 396 902 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710321.5 (22) 12.03.2003
(84) DE FR GB IT

(43) 10.03.2004
(86) JP 2003/002927 12.03.2003
(87) WO 2003/077353 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 JP 2002068754
(54) • *HOHLLEITER/MIKROSTREIFENLEITUNGSWANDLER*
• *WAVEGUIDE/MICROSTRIP LINE CONVERTER*
• *TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION A GUIDE D'ONDE/LIGNE MICRORUBAN*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAHARA, Yukihiro, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Moriyasu, Tokyo 100-8310, JP
MATSUO, Kouichi, Tokyo 100-8310, JP
INAMI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUNAGA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 15154475.6 / 2 905 839

H01P 5/12 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/08 → (51) ***H01Q 9/16***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H04B 1/04*** ***H01P 5/12*** ***H01P 1/213*** ***H01Q 5/314*** ***H01Q 9/04*** (11) **2 770 579 B1** ***H01P 1/203*** ***H04B 1/00*** ***H01Q 5/328*** ***H01Q 5/335*** ***H04B 1/18***
(25) Zh (26) En
(21) 13783217.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2013/070557 16.01.2013
(87) WO 2014/110744 2014/30 24.07.2014
(54) • *ZUFUHRANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEHRBANDANTENNE, MEHRBANDANTENNE UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MULTI-FREQUENCY ANTENNA FEED MATCHING DEVICE, MULTI-FREQUENCY ANTENNA, AND WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION D'ALIMENTATION D'ANTENNE À FRÉQUENCES MULTIPLES, ANTENNE À FRÉQUENCES MULTIPLES ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanpeng, Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Guangdong 518129, CN
YU, Yafang, Guangdong 518129, CN
HOU, Meng, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 1/32 → (51) ***H01F 5/02***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 5/00***

(51) ***H01Q 5/00*** ***H01Q 21/30*** ***H01Q 1/52*** ***H04B 1/40*** (11) **2 577 799 B1** ***H03H 7/38*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 10852071.9 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2010/052291 24.05.2010
(87) WO 2011/148225 2011/48 01.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS, METHODS, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HYVONEN, Lassi Pentti Olavi, 00370 Helsinki, FI
KROGERUS, Joonas Veli-Allan, 02230 Espoo, FI
LI, Pei, 02200 Espoo, FI
HUJANEN, Arto Tapio, 02660 Espoo, FI
SOMERSALO, Matti Kalevi, 02710 Espoo, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01Q 5/314 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/328 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/335 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/00 → (51) ***H01F 5/02***

H01Q 7/02 → (51) ***H01Q 9/16***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/12 → (51) ***H01Q 9/16***

(51) ***H01Q 9/16*** ***H01Q 21/00*** ***H01Q 7/02*** ***H01Q 9/18*** ***H01Q 21/14*** (11) **2 771 943 B1** ***H01Q 1/08*** ***H01Q 9/12*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 12798399.7 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055827 23.10.2012
(87) WO 2013/061249 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 ZA 201107758
(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *ANTENNA ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE*
(73) Poynting Antennas (Pty) Limited, 33 Thora Crescent Wynberg, 2090 Johannesburg, ZA
(72) VALE, Christopher Alfred Wolfgang, 2062 Johannesburg, ZA
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01Q 9/18 → (51) ***H01Q 9/16***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 9/16***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 9/16***

H01Q 21/14 → (51) ***H01Q 9/16***

H01Q 21/24 → (51) ***H01F 5/02***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 21/30 → (51) ***H04W 88/08***

(51) ***H01R 4/02*** ***H01R 43/02*** ***B23K 20/10*** H01R 43/20 (11) **2 643 894 B1** ***H01R 24/40*** H01R 9/05 H01R 13/58
(25) En (26) En
(21) 11842507.3 (22) 30.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/046053 30.07.2011
(87) WO 2012/071084 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 951558
21.12.2010 US 974765
28.12.2010 US 980013
15.06.2011 US 201113161326
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOAXIALES ULTRASCHALLSCHWEISSEN EINER SCHWEISSVERBINDUNG AUS EINEM KOAXIALSTECKER UND EINEM KOAXIALKABEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COAXIAL ULTRASONIC WELDING INTERCONNECTION OF COAXIAL CONNECTOR AND COAXIAL CABLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTERCONNEXION COAXIALE PAR SOUDAGE PAR ULTRASONS D'UN CONNECTEUR COAXIAL ET D'UN CÂBLE COAXIAL*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
Van Swearingen, Kendrick, 8105 Compton Rd., Woodridge, Illinois 60517, US
(72) VAN SWEARINGEN, KENDRICK, Woodridge, Illinois 60517, US
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H01R 4/02*** ***H01R 43/02*** ***B23K 20/10*** H01R 4/62 (11) **2 643 898 B1** ***H01R 43/20*** ***H01R 24/40*** H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 11843200.4 (22) 30.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/046051 30.07.2011
(87) WO 2012/071082 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 951558
28.12.2010 US 980013
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSUNG EINES KOAXIALVERBINDERS UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC WELD COAXIAL CONNECTOR AND INTERCONNECTION METHOD*
• *CONNECTEUR COAXIAL SOUDÉ PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge Illinois 60517, US
ISLAM, Nahid, Westmont Illinois 60559, US
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01R 9/24 → (51) ***B60R 16/023***

H01R 13/24 → (51) ***B05B 17/06***

H01R 13/52 → (51) ***H01H 31/24***

(51) ***H01R 13/6466*** ***H01R 24/64*** (11) **2 486 631 B1** H01R 13/6473
(25) En (26) En

(21) 10822660.6 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051750 07.10.2010
(87) WO 2011/044316 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 576376
(54) • *MODULARER EINSATZ UND BUCHSE MIT EINEM BEWEGLICHEN REAKTANZABSCHNITT*
• *MODULAR INSERT AND JACK INCLUDING MOVEABLE REACTANCE SECTION*
• *INSERTS ET PRISES MODULAIRES À SECTION À RÉACTANCE VARIABLE*
(73) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US
(72) AEKINS, Robert, A., Quaker Hill, CT 06375, US
MARTICH, Mark, E., Greensboro, NC 27455, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta s.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H01R 13/703*** (11) **2 380 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875966.7 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2008/055677 16.12.2008
(87) WO 2010/070391 2010/25 24.06.2010
(54) • *KURZSCHLUSS-CLIP FÜR EIN AIRBAG-ZÜNDSYSTEM*
• *SHORTING CLIP FOR AN AIRBAG IGNITION SYSTEM*
• *BAGUE DE COURT-CIRCUITAGE POUR SYSTÈME D'AMORÇAGE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) SCHMIDT, Thomas, 90491 Nuremberg, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/703 → (51) ***H01H 31/24***

---

(51) ***H01R 13/74*** (11) **2 654 137 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164039.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 FR 1253573
(54) • *Sockel eines Multikontaktanschlusses zum Schnellbefestigen auf einer Platte und entsprechendes Montage-/Demontage-Verfahren*
• *Multi-terminal connector socket, with quick attachment to a panel and related installation/removal methods*
• *Embase de connecteur multi-contacts, a fixation rapide a un panneau et procedes de montage/demontage associes*
(73) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93110 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) Becavin, Patrice, 37110 Auzouer en Touraine, FR
Demaret, Emmanuel, 37100 Tours, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01R 24/40 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/6466***

H01R 24/68 → (51) ***F02M 37/10***

H01R 35/02 → (51) ***F16H 55/18***

H01R 43/02 → (51) ***H01M 2/20***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 43/24 → (51) ***B29C 45/08***

H01R 43/28 → (51) ***B29C 45/08***

H01R 43/28 → (51) ***H01M 2/20***

H01S 3/00 → (51) ***G01J 11/00***

H01S 3/102 → (51) ***G01J 11/00***

H01S 3/131 → (51) ***G01J 11/00***

---

(51) ***H01S 5/022*** ***G02B 6/42*** ***A61B 1/04*** ***H01L 33/00*** ***G02B 6/24*** (11) **1 672 755 B1** ***G02F 1/35*** ***A61B 5/00*** ***A61B 1/07*** ***G02B 23/24***
(25) En (26) En
(21) 05257760.8 (22) 16.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2006
(30) 17.12.2004 JP 2004366645
08.02.2005 JP 2005032189
30.03.2005 JP 2005098064
10.03.2005 JP 2005066459
24.03.2005 JP 2005085594
25.04.2005 JP 2005126193
(54) • *Lichtemitierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif émetteur de lumière*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Hama, Atsutomo, c/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Takeichi, Junji, c/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Sugiyama, Takafumi, c/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Hayashi, Yukihiro, c/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H02B 1/21*** H01R 25/14 (11) **2 654 147 B1** H02B 1/052
(25) De (26) De
(21) 13164102.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012206597
(54) • *Sammelschienenadapter*
• *Busbar adapter*
• *Adaptateur de barre collectrice*
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
Curth, Christopher, 96465 Neustadt, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 246 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004541.8 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 02.05.2009 DE 102009019797
(54) • *Anordnung zur Magnetfeldkompensation bei Starkstromkabeln*
• *Assembly for compensating for magnetic fields in high power cables*
• *Agencement de compensation de champ magnétique dans des câbles à courant fort*
(73) nkt cables GmbH & Co. KG, Düsseldorfer Strasse 400 Im Chempark, 51061 Köln, DE
(72) May, Hans-Peter, DE 51467 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** ***H02G 3/06*** (11) **2 704 277 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12724653.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) ES 2012/070285 26.04.2012
(87) WO 2013/144387 2013/40 03.10.2013
(54) • *VERBESSERTES VERBINDUNGSSTÜCK FÜR SEGMENTE VON KORBFÜHRUNGEN FÜR KABEL*
• *IMPROVED PIECE FOR CONNECTING SEGMENTS OF BASKET CHANNELS FOR CABLES*
• *PIÈCE DE JONCTION DE SEGMENTS DE CANALISATIONS POUR CÂBLES EN GRILLE PERFECTIONNÉE*
(73) Aiscan, S.L., Camino de Cabesols, S/N, 03410 Biar, ES
(72) FRANCÉS PÉREZ, Manuel, E-03410 Biar (Alicante), ES
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

---

(51) ***H02G 3/04*** ***H02G 3/06*** (11) **2 768 098 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152994.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351342
(54) • *Verbinder für Kabelrinnenabschnitte aus Drahtgitter*
• *Splice plate for mesh cable trays sections*
• *Éclisse d'assemblage de tronçons de chemins de câbles en treillis de fil*
(73) Niedax France, 186 avenue de la Ferme du Roy Parc d'activite Washington, 62400 Bethune, FR
(72) Colmont, Gaetan, 62400 BETHUNE, FR
(74) Louiset, Raphael, et al, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H02G 3/06 → (51) ***H02G 3/04***

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 608 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008674.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122376
(54) • *Leiste; Verfahren zur Herstellung einer Leiste*
• *Strip, method for producing a strip*
• *Baguette, procédé de fabrication d'une baguette*
(73) Bachmann Technology GmbH & Co. KG, Ernsthaldenstraße 33, 70565 Stuttgart, DE

(72) Thaler, Roland, 70567 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

H02G 3/30 → (51) ***F03D 11/00***

H02H 1/00 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***H02H 3/00*** (11) **2 095 480 B1**
H02H 5/12
(25) De (26) De
(21) 07815153.7 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.09.2009
(86) AT 2007/000486 17.10.2007
(87) WO 2008/077161 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 AT 21292006
(54) • *ELEKTRISCHE INSTALLATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN INSTALLATIONSANORDNUNG*
• *ELECTRIC INSTALLATION ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE OPERATION OF AN ELECTRIC INSTALLATION ARRANGEMENT*
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE*
(73) Eaton GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) KOCH, Michael, 1190 Wien, AT

H02H 3/17 → (51) ***G01R 31/34***

H02H 5/12 → (51) ***H02H 3/00***

(51) ***H02H 7/22*** (11) **2 784 892 B1**
H02H 7/26
(25) En (26) En
(21) 13161874.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Sammelschienenschutz mit Zonenunterscheidung für Fehler zwischen Kuppeltrennschalter und Stromtransformator*
• *Busbar protection with zone discrimination for faults between coupler circuit breaker and current transformer*
• *Protection de jeu de barres avec discrimination de zone de défaut entre un disjoncteur de couplage et un transformateur de courant*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PAL, Amit, Stafford, ST17 4DN, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H02H 7/26*** (11) **1 819 022 B1**
H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 06405059.4 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(54) • *Schaltfeldzonenbestimmung für Hoch- oder Mittelspannungschaltfeld*
• *Establishing switchyard zones of a high or medium voltage switchyard*
• *Determination des zones de champ de commutation pour un champ de commutation à haute ou moyenne tension*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Wimmer, Wolfgang, 5323 Rietheim, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02H 7/26 → (51) ***H02H 7/22***

(51) ***H02H 9/00*** (11) **2 618 443 B1**
H05B 39/02
(25) En (26) En
(21) 12169441.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 TW 101102620
(54) • *Dynamischer Dämpfer- und Beleuchtungsantriebsstromkreis mit dem dynamischen Dämpfer*
• *Dynamic damper and lighting driving circuit comprising the dynamic damper*
• *Amortisseur dynamique et circuit de commande d'éclairage comprenant l'amortisseur dynamique*
(73) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
(72) Chang, Lon-Kou, Hsinchu City, TW
Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW
Yen, Li-Wei, Hsinchu City, TW
Chen, Jyun-Ji, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H02J 1/00 → (51) ***H02P 9/08***

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 684 276 B1**
H02J 3/14 ***H02J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12712154.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/050889 27.02.2012
(87) WO 2012/123838 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 ES 201130336 P
(54) • *HAUSGERÄT MIT EINEM BEREITSCHAFTSMODUS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *DOMESTIC APPLIANCE HAVING A STAND-BY MODE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER AYANT UN MODE DE VEILLE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANTÓN FALCÓN, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
CARRETERO CHAMARRO, Claudio, 50003 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
HERNÁNDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva, Zaragoza, ES
HERRERA RODRÍGUEZ, Javier, 50009 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
LUCIA GIL, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMÁS, Daniel, 50008 Zaragoza, ES

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 689 510 B1**
H02J 3/12
(25) No (26) En
(21) 12760704.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) NO 2012/050017 06.02.2012
(87) WO 2012/128638 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 NO 20110423
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPANNUNGSREGELUNG IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VOLTAGE REGULATION IN A POWER DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE TENSION DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Trönderenergi Nett AS, Box 9480 Sluppen, 7496 Trondheim, NO
(72) FORSETH, Arnt, Magnar, N-7496 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

H02J 3/00 → (51) ***B66B 25/00***

H02J 3/00 → (51) ***H02H 7/26***

H02J 3/12 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/14 → (51) ***G05D 3/12***

H02J 3/14 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **1 629 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 04730397.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) SE 2004/000657 29.04.2004
(87) WO 2004/105209 2004/49 02.12.2004
(30) 22.05.2003 SE 0301507
(54) • *ENERGEISPEICHERUNG*
• *ENERGY STORAGE*
• *STOCKAGE D'ENERGIE*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LINDSTRÖM, Johan, 61137 Nyköping, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

H02J 7/00 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 9/00 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 477 306 B1**
H02J 7/00 ***H04M 1/725***
(25) Zh (26) En
(21) 10814936.0 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) CN 2010/074500 25.06.2010
(87) WO 2011/029334 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 CN 200910190026
(54) • *NETZTEILEINHEIT FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT SOWIE NETZTEILSCHALTVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *POWER SUPPLY UNIT FOR MOBILE TERMINAL AND POWER SUPPLY SWITCHING METHOD FOR MOBILE TERMINAL*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION POUR TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ALIMENTATION POUR TERMINAL MOBILE*

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) SU, Haibo, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H02K 1/17 → (51) ***H02K 5/14***

H02K 3/44 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***H02K 5/14*** ***H02K 1/17*** (11) **2 102 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 07821790.8 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/061427 24.10.2007
(87) WO 2008/074552 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 DE 102006059930
(54) • *POLGEHÄUSEANORDNUNG*
• *POLE HOUSING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE CARCASSE DE STATOR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HURST, Richard, 77652 Offenburg, DE
SAUER, Christian, 77746 Schutterwald, DE
HEYDER, Martin, 77833 Ottersweier, DE

(51) ***H02K 7/00*** ***H02K 15/02*** (11) **2 266 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731511.3 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) IB 2009/005417 15.04.2009
(87) WO 2009/127967 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008105486
(54) • *ROTOR EINES ELEKTRISCHEN MOTORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOU, Ryuuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 7/14 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***H02K 9/02*** (11) **1 841 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 07104587.6 (22) 21.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006016250
(54) • *Abdeckvorrichtung einer elektrischen Maschine mit einem Luftstutzen*
• *Cover device of an electric machine with an air socket*
• *Dispositif de fermeture d'une machine électrique avec un canal d'aération*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Muth, Frank, 71254, Ditzingen, DE
Wolf, Armin, 74251, Lehrensteinsfeld, DE
Kurz, Edgar, 74081, Heilbronn-Horkheim, DE

H02K 9/19 → (51) ***F02B 39/00***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 33/16 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***H02M 1/08*** ***H03K 17/16*** H03K 17/691 (11) **2 445 093 B1** ***H03K 17/687*** H03K 17/13
(25) Ja (26) En
(21) 10789078.2 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/001417 14.06.2010
(87) WO 2010/146433 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144382
(54) • *SCHALTER FÜR WECHSEL- UND GLEICHSTROMVERWENDUNG*
• *SWITCH FOR BOTH AC AND DC USE*
• *INTERRUPTEUR POUR UTILISATION AUSSI BIEN CA QUE CC*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GOTOU, Kiyoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 7/5387*** (11) **2 591 544 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736431.5 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051460 24.06.2011
(87) WO 2012/004488 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 FR 1055523
(54) • *STATISCHER WANDLER MIT REDUNDANTER STRUKTUR*
• *STATIC CONVERTER HAVING A REDUNDANT STRUCTURE*
• *CONVERTISSEUR STATIQUE AVEC STRUCTURE REDONDANTE*
(73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 6 allée Emile Monso, 31029 Toulouse, FR
Universite De Toulouse II Le Mirail, 5 allée Antonio Machado, 31100 Toulouse, FR
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) HUSELSTEIN, Jean-Jacques, F-34000 Montpellier, FR
SARRAUTE, Emmanuel, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
RICHARDEAU, Frédéric, F-31130 Flourens, FR
MARTIRE, Thierry, F-30250 Aubais, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 3/335*** (11) **2 449 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740303.2 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052953 29.06.2010
(87) WO 2011/001369 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 EP 09164493
(54) • *KOSTENEFFIZIENTE STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *LOW COST POWER SUPPLY CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À BAS COÛT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER VEEN, Geert, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SNELTEN, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 1/42 → (51) ***H02M 3/28***

(51) ***H02M 3/28*** ***H01F 27/28*** ***H01F 30/06*** (11) **2 600 512 B1** ***H01F 27/24*** ***H02M 1/42***
(25) Zh (26) En
(21) 12760162.3 (22) 26.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2012/076129 26.05.2012
(87) WO 2012/126436 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2012 CN 201210079193
(54) • *RESONANZWANDLER*
• *RESONANT CONVERSION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CONVERSION RÉSONNANT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jinzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PAN, Denghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 7/48 → (51) ***F25B 1/00***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02M 7/5387*** ***H05B 41/282*** (11) **2 158 530 B1** ***H05B 41/392***
(25) En (26) En
(21) 08731485.2 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/055973 05.03.2008
(87) WO 2008/109715 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 893016 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGS- UND STROMREGELUNG IN EINER LEUCHTSTOFFLAMPENANORDNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING VOLTAGE AND CURRENT IN A FLUORESCENT LAMP ARRAY*
• *DISPOSITIF AND PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA TENSION ET LE COURANT DANS UN AGENCEMENT DE LAMPE FLUORESCENTE*
(73) Tecey Software Development KG, LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
(72) SANCHEZ, Jorge, San Diego, CA 92123, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 606 548 B1**
H02J 3/38 ***H02M 7/483***
H02M 7/539
(25) En (26) En
(21) 11746158.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) DK 2011/050310 16.08.2011
(87) WO 2012/022353 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374646 P
18.08.2010 DK 201070365
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZSEITIGEN WANDLERS EINER WINDTURBINE UND DAFÜR GEEIGNETES SYSTEM*
• *METHOD OF CONTROLLING A GRID SIDE CONVERTER OF A WIND TURBINE AND SYSTEM SUITABLE THEREFORE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR LATÉRAL DE GRILLE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE ET SYSTÈME CORRESPONDANT ADAPTÉ*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, SG
ANSHUMAN, Tripathi, Singapore 658882, SG
CAO, Shu Yu, Singapore 640695, SG
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/539 → (51) ***H02M 7/5387***

H02N 1/00 → (51) ***H01H 59/00***

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 507 847 B1**
H01L 41/113 ***H01L 41/31***
(25) En (26) En
(21) 10834027.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058326 30.11.2010
(87) WO 2011/066535 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 265145 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE ENERGIEUMWANDLUNGSANORDNUNGEN*
• *PIEZOELECTRIC ENERGY CONVERSION ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE CONVERSION D'ÉNERGIE PIÉZOÉLECTRIQUES*
(73) Pinkerton, Joseph F., 2312 Woodlawn Boulevard, Austin, TX 78703, US
(72) Pinkerton, Joseph F., Austin, TX 78703, US
(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 573 931 B1**
H01L 41/12
(25) Ja (26) En
(21) 11795381.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/003276 09.06.2011
(87) WO 2011/158473 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139930
(54) • *STROMERZEUGUNGSELEMENT UND MIT DEM STROMERZEUGUNGSELEMENT AUSGESTATTETE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER GENERATION ELEMENT AND POWER GENERATION APPARATUS PROVIDED WITH POWER GENERATION ELEMENT*
• *ELÉMENT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉQUIPÉ DE L'ÉLÉMENT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(73) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
(72) UENO, Toshiyuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
IKEHATA, Yoshio, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
YAMADA, Sotoshi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H02P 4/00 → (51) ***H02P 7/29***

(51) ***H02P 7/29*** (11) **2 104 223 B1**
H02P 4/00 ***B60H 1/00***
(25) De (26) De
(21) 09153021.2 (22) 17.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 23.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015297
(54) • *Schaltungseinheit zur Ansteuerung eines elektronisch kommutierten Lüftermotors*
• *Switching unit for controlling an electronically commuted ventilation motor*
• *Unité de commutation destinée à commander un moteur de ventilateur commuté électroniquement*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Busch, Peter, 86179, Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H02P 9/08*** (11) **2 779 422 B1**
F02N 11/08 ***F02C 7/26***
F02C 7/262 ***F02C 7/266***
H02J 1/00 ***F02C 7/275***
(25) En (26) En
(21) 14153240.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313794200
(54) • *Startsteuerung für Serienbatterie*
• *Series battery start controller*
• *Contrôleur de démarrage de batterie en série*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sowden, Chandler, North Richland Hills, TX Texas 76180, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02P 13/06 → (51) ***H05B 41/26***

H02P 21/00 → (51) ***B66B 1/30***

(51) ***H02P 21/14*** (11) **1 713 173 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06111576.2 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(30) 13.04.2005 FR 0550944
(54) • *Verfahren zur Justierung der Parameter eines Elektromotors und Verwendung eines solchen Verfahrens in einer Drehzahlregelung*
• *Method for adjusting parameters of an electric motor and variable speed drive using such a method*
• *Procédé d'ajustement de paramètres d'un moteur électrique et variateur de vitesse utilisant un tel procédé*
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) Jadot, Fabrice, 27120, PACY SUR EURE, FR
Malrait, François, 27120, JOUY SUR EURE, FR
Sepulchre, Rodolphe, 4122, Neupré, BE
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02P 23/00 → (51) ***B66B 25/00***

H02P 27/06 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***H03B 5/12*** (11) **2 392 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702392.1 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022937 02.02.2010
(87) WO 2010/093530 2010/33 19.08.2010
(30) 02.02.2009 US 363911
(54) • *INTEGRIERTE SPANNUNGSGESTEUERTE OSZILLATORSCHALTUNGEN*
• *INTEGRATED VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR CIRCUITS*
• *CIRCUITS D'OSCILLATEUR INTÉGRÉS COMMANDÉS EN TENSION*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHAWLA, Vipul, San Diego CA 92121, US
WANG, Shen, San Diego CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H03D 7/14*** (11) **2 058 947 B1**
H03H 11/32 ***H03F 1/22***
H03F 3/60 ***H03F 3/62***
H03F 3/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 08168497.9 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 FR 0707855
(54) • *Aktive reziproke Breitband-Balunstruktur*
• *Broadband reciprocal active balun structure*
• *Structure de balun actif réciproque à large bande passante*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Plaze, Jean-Michel, 78390 BOIS D'ARCY, FR
Dueme, Philippe, 91400 ORSAY, FR
Mallet-Guy, Benoît, 75015 PARIS, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 461 335 B1**
H03F 3/217 ***H01F 19/04***
H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 10194851.1 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193629
(54) • *Verbindungsdrahtwandler*
• *Bond wire transformer*
• *Transformateur de fil de connexion*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5654 AG Eindhoven, NL
(72) Calvillo Cortes, David, 5656 AE Eindhoven, NL
De Vreede, Leo C.N., 5656 AE Eindhoven, NL
Van der Heijden, Mark Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/19***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/191***

H03F 1/22 → (51) ***H03D 7/14***

(51) ***H03F 1/52*** ***H03F 3/54*** ***H04B 7/185*** ***H03F 3/189*** ***H04B 17/17*** (11) **2 782 248 B1** ***H03F 3/60*** ***H04B 17/00*** ***H03F 3/58***
(25) De (26) De
(21) 14000776.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013004673
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Verstärkermoduls eines Satelliten*
• *Method for operating an amplifier module of a satellite*
• *Procédé de fonctionnement d'un module d'amplification d'un satellite*
(73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE
(72) Reinwald, Gerhard, 71546 Aspach, DE
Katz, Hanspeter, 70374 Stuttgart, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/52***

(51) ***H03F 3/19*** ***H03F 3/21*** (11) **2 241 005 B1** ***H03F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 09715999.0 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/052411 27.02.2009
(87) WO 2009/106632 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 GB 0803711
(54) • *VERBESSERTE STEUERSCHALTUNG FÜR EINE VERSTÄRKUNGSSTUFE*
• *IMPROVED CONTROL LOOP FOR AMPLIFICATION STAGE*
• *BOUCLE DE RÉGULATION PERFECTIONNÉE POUR UN ÉTAGE D'AMPLIFICATION*
(73) Nujira Limited, Building 1010, Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB
(72) WIMPENNY, Gerard, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DP, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H03F 3/191*** ***H03F 3/60*** (11) **2 748 925 B1** ***H03F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12729052.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/060322 31.05.2012
(87) WO 2013/087232 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576065 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USE WITH AN AMPLIFIER CIRCUIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UN CIRCUIT AMPLIFICATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, SE-141 45 Huddinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03F 3/21 → (51) ***H03D 7/14***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/19***

H03F 3/217 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/54 → (51) ***H03F 1/52***

H03F 3/58 → (51) ***H03F 1/52***

H03F 3/60 → (51) ***H03D 7/14***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 1/52***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 3/191***

H03F 3/62 → (51) ***H03D 7/14***

H03H 7/38 → (51) ***H01Q 5/00***

H03H 11/32 → (51) ***H03D 7/14***

(51) ***H03H 17/02*** (11) **2 200 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021280.6 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Subband-Signalverarbeitung*
• *Subband signal processing*
• *Traitement de signal de sous-bande*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H03K 17/06*** ***H03K 19/007*** (11) **2 071 726 B1** H03K 17/16
(25) En (26) En
(21) 08021471.1 (22) 10.12.2008
(84) DE
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007322949
(54) • *Steuerschaltung für einen Lastantrieb*
• *Load driving device*
• *Circuit de commande de charge*
(73) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Nakahara, Akihiro, Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H03K 17/16 → (51) ***H02M 1/08***

(51) ***H03K 17/567*** ***H03K 17/691*** (11) **2 546 988 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12175234.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 FR 1102175
(54) • *Steuerungsschaltkreis eines elektrischen Leistungsschaltkreises in Steuerimpulsfunktion*
• *Circuit for controlling an electric power circuit according to control pulses*
• *Circuit de commande d'un circuit électrique de puissance en fonction d'impulsions de commande*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) Loréa, Marc, 91160 LONGJUMEAU, FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, et al, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

H03K 17/687 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/691 → (51) ***H03K 17/567***

H03K 19/003 → (51) ***G01R 31/28***

H03K 19/007 → (51) ***H03K 17/06***

(51) ***H03K 19/177*** ***H01L 29/786*** (11) **2 526 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 10843972.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/072839 14.12.2010
(87) WO 2011/089808 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010009569
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) TAKEMURA, Yasuhiko, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
YAMAZAKI, Shunpei, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 19/177 → (51) ***G06F 21/86***

H03L 7/10 → (51) ***H03L 7/199***

(51) ***H03L 7/199*** ***H03L 7/10*** (11) **2 814 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305777.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Phasenregelkreisvorrichtung mit Synchronisierungsmitteln*
• *Phase-locked loop device with synchronization means*

- *Dispositif de boucle à phase asservie avec moyens de synchronisation*

(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) Jovenin, Fabrice, 14460 Colombelles, FR
Morand, Cedric, 14460 Colombelles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03M 7/30 → (51) ***G01L 19/00***

H03M 7/40 → (51) ***G01L 19/00***

H03M 13/11 → (51) ***H03M 13/23***

(51) ***H03M 13/23*** (11) **2 293 453 B1**
H03M 13/11 ***H03M 13/27***
H03M 13/35 H03M 13/37
(25) Ja (26) En
(21) 09773188.9 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/003080 02.07.2009
(87) WO 2010/001610 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 JP 2008173735
(54)
- *Packetkommunikation mittels verwürfelten Low-Density Parity-Check Faltungscodes (LDPC-CC)*
- *Packet communication using interleaved low-density parity-check convolutional codes (LDPC-CC)*
- *Communication par paquets utilisant des codes de type LDPC convolutifs (LDPC-CC) entrelacés*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OKAMURA, Shutai, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15177162.3

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/23***

H03M 13/35 → (51) ***H03M 13/23***

H04B 1/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H04B 1/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/40***

(51) ***H04B 1/06*** (11) **2 822 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174584.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54)
- *Verteiltes Funksystem*
- *A distributed radio system*
- *Système de radiocommunication distribué*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Filippi, Alessio, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Burchard, Artur Tadeusz, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Li, Hong, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Turley, Andrew, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04B 1/18 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **1 985 024 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 07710262.2 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/060885 23.01.2007
(87) WO 2007/092668 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 764918 P
18.01.2007 US 624407
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES PRÄSENZATTRIBUTS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING A PRESENCE ATTRIBUTE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'UN ATTRIBUT DE PRÉSENCE*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) HARRIS, John M., Chicago, Illinois 60657, US
KELLEY, Sean S., Barrington, Illinois 60010, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 509 231 B1**
H04B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 10834515.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/070913 24.11.2010
(87) WO 2011/068063 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 JP 2009275407
(54)
- *FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *RADIO COMMUNICATION TERMINAL*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) OKA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 1/40 → (51) ***H01Q 5/00***

(51) ***H04B 1/69*** (11) **1 897 236 B1**
H04B 5/00 ***H04B 14/04***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 06756155.5 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) IB 2006/051993 20.06.2006
(87) WO 2006/137021 2006/52 28.12.2006
(30) 23.06.2005 EP 05105614
(54)
- *INDUKTIVES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ERHÖHTER STÖRFESTIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINES SENDERS MIT GERINGER KOMPLEXITÄT*
- *AN INDUCTIVE COMMUNICATION SYSTEM WITH INCREASED NOISE IMMUNITY USING A LOW-COMPLEXITY TRANSMITTER*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUCTIF AVEC RÉSISTANCE AU BRUIT AUGMENTÉE AU MOYEN D'UN ÉMETTEUR DE FAIBLE COMPLEXITÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) THIJS, Jeroen, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PINTER, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUEHLSTEFF, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04B 1/69*** (11) **2 262 119 B1**
H04L 27/26 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10011615.1 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 07.03.2005 US 659526 P
05.07.2005 US 175607
(54)
- *Pilotübertragung für ein Kommunikationssystem mit Frequenzmultiplex*
- *Pilot transmissionfor a communication system utilizing frequency division multiplexing*
- *Emission de pilotes pour un système de communication utilisant multiplexage par répartition en fréquence*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Khandekar, Aamod, San Diego, CA 92121-1714, US
Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06737468.6 / 1 867 063

(51) ***H04B 1/707*** (11) **2 207 268 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 10161082.2 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.07.2010
(30) 31.01.2000 US 494838
(54)
- *PN-Generatoren für ein Spreizspektrumübertragungssystem*
- *PN generators for spread spectrum communications systems*
- *Générateurs PN destinés à des systèmes de télécommunication à spectre étalé*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Black, Peter. J, San Diego, CA 92103, US
Padovani, Roberto, San Diego, CA 92130, US
Weaver, Lindsay A. Jr, Boulder, CO 90303, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 01910394.4 / 1 252 724

(51) ***H04B 1/7107*** (11) **2 449 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740004.6 (22) 30.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/053009 30.06.2010
(87) WO 2011/001399 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 495954
(54) • *INTEFERENZUNTERDRÜCKUNK IN EINEM MEHRFACHBENUTZER EMPFÄNGER*
• *INTERFERENCE CANCELLATION IN A MULTI-USER RECEIVER*
• *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DANS UN RÉCEPTEUR MULTI UTILISATEURS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View, CA 94040, US
BJÖRKEGREN, Håkan, SE-187 46 Täby, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 13166111.8 / 2 624 467
14162439.5 / 2 750 298
14162440.3 / 2 750 299

---

(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 1/04*** ***H04L 25/03*** ***H04L 25/02*** H04L 5/00
(11) **2 441 179 B1** ***H04L 1/08*** ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10728489.5 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037835 08.06.2010
(87) WO 2010/144495 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186627 P
07.06.2010 US 795537
(54) • *SENDER UND VERFAHREN FÜR MEHRTON-OFDM-KOMMUNIKATION IN EINEM NIEDRIGEREN FREQUENZBEREICH*
• *TRANSMITTER AND METHOD FOR APPLYING MULTI-TONE OFDM BASED COMMUNICATIONS WITHIN A LOWER FREQUENCY RANGE*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COMMUNICATIONS DE TYPE OFDM À TONALITÉS MULTIPLES DANS UNE PLAGE DE FRÉQUENCES INFÉRIEURES*
(73) Maxim Integrated Products Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) RAZAZIAN, Kaveh, Aliso Viejo, CA 92656, US
UMARI, Maher, Irvine, CA 92707, US
KAMALIZAD, Amir, Hosein, Irvine, CA 92603, US
LOGINOV, Victor, V., Irvine, CA 92618, US
NAVID, Michael, V., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 15155958.0 / 2 897 300

H04B 5/00 → (51) ***H04B 1/69***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 28/16***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08***
(11) **2 399 346 B1** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10716771.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052063 18.02.2010
(87) WO 2010/094744 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 153808 P
13.05.2009 EP 09160177
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANALOGE STRAHLFORMUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALOG BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU ANALOGIQUE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) NSENGA, Jimmy, 1083 Brussels, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/16***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/185 → (51) ***H03F 1/52***

H04B 7/26 → (51) ***H04B 1/707***

H04B 10/25 → (51) ***H04L 7/027***

H04B 10/61 → (51) ***H04L 7/027***

H04B 10/70 → (51) ***H04L 9/08***

H04B 14/04 → (51) ***H04B 1/69***

H04B 17/00 → (51) ***H03F 1/52***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 17/17 → (51) ***H03F 1/52***

---

(51) ***H04J 14/00*** ***H04J 14/02***
(11) **2 634 940 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11836228.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074465 24.10.2011
(87) WO 2012/057095 2012/18 03.05.2012
(30) 14.07.2011 JP 2011156119
23.03.2011 JP 2011064759
25.10.2010 JP 2010238862
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZZUWEISUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FREQUENCY ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE ATTRIBUTION DES FRÉQUENCES*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HIRANO, Akira, Tokyo 180-8585, JP
SONE, Yoshiaki, Tokyo 180-8585, JP
KADOHATA, Akihiro, Tokyo 180-8585, JP
TANAKA, Takafumi, Tokyo 180-8585, JP
MATSUOKA, Shinji, Tokyo 180-8585, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H04J 14/02 → (51) ***H04J 14/00***

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/20***
(11) **1 341 335 B1** ***H04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 03100504.4 (22) 28.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 US 360494 P
18.10.2002 US 273556
18.10.2002 US 273563
18.10.2002 US 273560
18.10.2002 US 273561
18.10.2002 US 273555
18.10.2002 US 273558
18.10.2002 US 273562
(54) • *Kanalüberwachung zur verbesserten Parameterauswahl in einem Kommunikationssystem*
• *Channel monitoring for improved parameter selection in a communication system*
• *Surveillance de canal pour la sélection de paramètres améliorée dans un système de communication*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Lusky, Itay, Hasharon, IL
Wajcer, Daniel, 40591 Beit-Yehoshua, IL
Bendel, Yosef, 58334 Holon, IL
Bitran, Yigal, 69494 Tel Aviv, IL
Sommer, Naftali, 75133 Rishon Le Zion, IL
Shalvi, Ofir, 46776 Herzlia, IL
Reznic, Zvi, 62998 Tel Aviv, IL
Yagil, Ariel, 47441 Ramat-Hasharon, IL
Haim, Eli, 46382 Herzeliya, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/04 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 1/08 → (51) ***H04B 3/54***

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** ***H04W 72/00***
(11) **2 592 774 B1** ***H04L 1/00*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13154107.0 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung eines Feedbacksignals*
• *Method and apparatus for encoding feedback signal*
• *Procédé et appareil de codage d'un signal de rétroaction*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Fan, Shuju, Shenzhen, CN
Li, Jing, Shenzhen, CN
Ma, Xueli, Shenzhen, CN
Wang, Zongjie, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 15178179.6
(62) 09841697.7 / 2 408 134

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 1/69***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 28/16***

(51) ***H04L 7/027*** ***H04B 10/61*** (11) **2 656 533 B1** ***H04B 10/25***
(25) En (26) En
(21) 11793781.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072047 07.12.2011
(87) WO 2013/083190 2013/24 13.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON TAKTINFORMATIONEN AUS EINEM EMPFANGENEN OPTISCHEN SIGNAL*
• *METHOD FOR RECOVERING CLOCK INFORMATION FROM A RECEIVED OPTICAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE DONNÉES D'HORLOGE À PARTIR D'UN SIGNAL OPTIQUE REÇU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 096 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250544.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 US 38071
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der AES-Verschlüsselung und -Entschlüsselung in parallelen Betriebsmodi*
• *Method and apparatus for optimizing advanced encryption standard (AES) encryption and decryption in parallel modes of operation*
• *Procédé et appareil pour optimiser le chiffrement et le déchiffrement AES en modes de fonctionnement parallèles*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Gueron, Shay, Haifa 32714, IL
Gradstein, Amit, Binyamina 30500, IL
Sperber, Zeev, Zichron Yackov 30900, IL
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04L 9/08*** ***H04B 10/70*** (11) **1 748 595 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04733476.8 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) JP 2004/007001 17.05.2004
(87) WO 2005/112335 2005/47 24.11.2005
(54) • *QUANTEN-KRYPTOGRAPHIE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *QUANTUM CRYPTOGRAPHY COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION PAR CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIOKA, Tsuyoshi; c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP
HASEGAWA, Toshio; c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP
ISHIZUKA, Hirokazu; c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 786 523 B1** ***G11B 20/00***
(25) En (26) En
(21) 12751376.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/065935 15.06.2012
(87) WO 2013/080595 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011265289
(54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAGAI, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
SUZUKI, Toshihiro, Tokyo 105-8001, JP
SHIBATA, Noboru, Tokyo 105-8001, JP
KATO, Taku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA, Tatsuyuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 763 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153481.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Physikalische nicht klonbare Funktion*
• *Physical unclonable function*
• *Fonction physique inclonable*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Merli, Dominik, 80809 München, DE
Schuster, Dieter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/10 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 698 102 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805555.2 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) FR 2004/003026 25.11.2004
(87) WO 2005/067201 2005/29 21.07.2005
(30) 12.12.2003 FR 0314639
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTICAST-AUSSTRAHLUNG IN RICHTUNG EINES ROAMENDEN ENDGERÄTS GEMÄSS DESSEN STANDORT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTICAST BROADCASTING TOWARDS A ROAMING TERMINAL ACCORDING TO THE LOCATION THEREOF*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION MULTICAST VERS UN TERMINAL NOMADE EN FONCTION DE SA LOCALISATION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CANTENOT, Noël, F-91120 Palaiseau, FR
BELOEIL, Luc, F-14440 Douvres-La-Delivrance, FR
AUVRAY, Sébastien, London Swi w 9RP, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 510 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795118.8 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/058686 02.12.2010
(87) WO 2011/071740 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 635265
(54) • *STEUERUNG DER ZEITÜBERSCHREITUNGSDAUER BEI DER KONNEKTIVITÄTSFEHLERVERWALTUNG*
• *CONNECTIVITY FAULT MANAGEMENT TIMEOUT PERIOD CONTROL*
• *COMMANDE DE PÉRIODE DE DÉPASSEMENT DE TEMPS DE GESTION DE DÉFAUT DE CONNECTIVITÉ*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) QIU, Lei, San Ramon CA 94582, US
WASHAM, Benjamin, D., Ottawa ON K1B 1C3, CA
HAN, Xiaomei, Kanata ON K2W 1J1, CA
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 854 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 13290231.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Netzwerkeinheit zur Erzeugung von Testverkehr*
• *Method to operate a network unit for generating test traffic*
• *Procédé pour faire fonctionner une unité de réseau pour la génération de trafic d'essai*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lataretu, Florin, 70435 Stuttgart, DE
Schlenk, Ralph, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/26*** (11) **2 517 415 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 10840082.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061623 21.12.2010
(87) WO 2011/079141 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 645844
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN GSLB-ÜBERLAUF*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR GSLB SPILLOVER*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉBORDEMENT GSLB*

(73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) RAJA, Murali, Santa Clara, California 95054, US
NARAYANA, Raghav Somanahalli, Santa Clara, California 95054, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/413 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/42 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/437 → (51) ***H04L 12/701***

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/66*** (11) **2 541 846 B1** H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 12173804.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 KR 20110062550
(54)
- *Kommunikationsverfahren eines CAN - und Modbus Protokollumsetzung unterstützenden Gateways, und Gateway-Vorrichtung damit*
- *Communication method of gateway device supporting CAN - and Modbus protocol conversion and gateway device using the same*
- *Procédé de communication d'un dispositif de passerelle prenant en charge une conversion de protocole CAN - et Modbus, et dispositif de passerelle l'utilisant*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Jang, Sung Jin, Seoul 152-051, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/66*** ***H04L 12/701*** (11) **2 677 701 B1** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/931***
(25) Zh (26) En
(21) 11860871.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) CN 2011/083821 12.12.2011
(87) WO 2012/122835 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 CN 201110063346
(54)
- *MEDIEN-GATEWAY UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON DATENRAHMEN*
- *MEDIA GATEWAY DEVICE AND METHOD FOR FORWARDING DATA FRAME*
- *DISPOSITIF DE PASSERELLE MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACHEMINER UNE TRAME DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Huiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/54*** ***H04L 12/913*** (11) **2 237 599 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09707920.6 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) CN 2009/070102 12.01.2009
(87) WO 2009/097760 2009/33 13.08.2009
(30) 30.01.2008 CN 200810000294
(54)
- *RESOURCHENRESERVIERUNGSVERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG*
- *RESOURCE RESERVATION METHOD AND NODE APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE RESSOURCE ET APPAREIL DE NOEUD*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Zhiguo, 518129 Shenzhen, CN
WU, Bing, 518129 Shenzhen, CN
MENG, Nan, 518129 Shenzhen, CN
FENG, Pei, 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 12/54*** ***H04L 12/927*** ***H04W 48/18*** ***H04L 29/08*** (11) **2 340 642 B1** ***H04L 12/911*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 09785405.3 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) GB 2009/050931 27.07.2009
(87) WO 2010/010408 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 GB 0813611
(54)
- *MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) VIZOR, Matthew, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
HARDY, Graeme, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
JONES, Chris, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
RICKARD, Christine, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/54 → (51) ***H04W 88/14***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 224 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154056.7 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54)
- *Systeme und Verfahren zum Schützen von Überschriftenfeldern in einer Mitteilung*
- *Systems and methods for protecting header fields in a message*
- *Système et procédés pour la protection de champs d'en-tête dans un message*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Little, Herbert A., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Brown, Michael S., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 29/12*** (11) **2 082 546 B1** ***H04W 8/08***
(25) En (26) En
(21) 06824552.1 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) SE 2006/050483 16.11.2006
(87) WO 2008/060208 2008/21 22.05.2008
(54)
- *GATEWAY-AUSWAHLMECHANISMUS*
- *GATEWAY SELECTION MECHANISM*
- *MÉCANISMES DE SÉLECTION DE PASSERELLE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, 181 30 Lidingö, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/70 → (51) ***H04W 88/14***

(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/721*** H04L 29/08 (11) **2 214 369 B1** ***H04L 12/723***
(25) Zh (26) En
(21) 08868153.1 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) CN 2008/073552 17.12.2008
(87) WO 2009/082931 2009/28 09.07.2009
(30) 18.12.2007 CN 200710032671
(54)
- *EIN VERFAHREN, EINE NETZWERKEINHEIT UND EIN NETZWERKSYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN DER RESSOURCE*
- *A METHOD, A NETWORK ENTITY AND A NETWORK SYSTEM FOR TRANSFERRING THE RESOURCE*
- *PROCÉDÉ, ENTITÉ DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE RÉSEAU DESTINÉS À TRANSFÉRER LA RESSOURCE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Yue, Shenzhen, CN
DONG, Xiaoqing, Shenzhen, CN
HAN, Lei, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/42*** ***H04L 12/437*** (11) **2 590 372 B1** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/705***
(25) Zh (26) En
(21) 12175003.8 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 CN 201110345958
(54)
- *VERFAHREN, VERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON ETHERNET SCHLEIFEN*

- *ETHERNET LOOP LOCATING METHOD, SWITCHING DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, COMMUTATEUR ET SYSTÈME POUR LA LOCALISATION DE BOUCLES DANS UN RÉSEAU ETHERNET*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Yan, 518129 Shenzhen, CN
Xie, Ying, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/705 → (51) ***H04L 12/701***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 600 573 B1**
H04L 12/741 ***H04L 29/12***
H04L 12/701
(25) Zh (26) En
(21) 11823010.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2011/074043 13.05.2011
(87) WO 2012/031487 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 CN 201010275209
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ADRESSENENTSPRECHUNGSVERHÄLTNISSES IN EINEM SECOND-LAYER-PROTOKOLL MIT LINK-STATUS-ROUTING*
- *METHOD FOR TRANSMITTING ADDRESSES CORRESPONDENCE RELATIONSHIP IN SECOND-LAYER PROTOCOL USING LINK STATUS ROUTING*
- *PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR TRANSMETTRE UNE RELATION DE CORRESPONDANCE D'ADRESSES DANS UN PROTOCOLE DE COUCHE 2 UTILISANT LE ROUTAGE D'ÉTAT DE LIAISON*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 15151677.0 / 2 897 347

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/701***

(51) ***H04L 12/723*** (11) **2 281 366 B1**
H04L 12/751 H04L 12/24
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 09721326.8 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) IB 2009/052733 12.03.2009
(87) WO 2009/116019 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 49743
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM EINE VOLLSTÄNDIGE VERNETZUNG IN EINEM MPLS NETZWERK BEREITZUSTELLEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FULL LOGICAL CONNECTIVITY IN MPLS NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT UNE CONNECTIVITÉ LOGIQUE TOTALE DANS DES RÉSEAUX À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES MULTIPROTOCOLE*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ABU-HAMDEH, Rateb, Kanata Ontario K2K 2R8, CA
CALIPPE, Joel, Sunnyvale California 94085, US
WANG, Zihuang, Kanata Ontario K2T 1G6, CA
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/723*** (11) **2 675 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171813.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213525073
(54)
- *Zuteilung und Verteilung von Etiketten für Paketverkapselung*
- *Allocating and distributing labels for packet encapsulation*
- *Attribution et distribution des étiquettes d'encapsulation de paquet*

(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Guichard, James, New Boston, NH 03070, US
Ward, David, Los Gatos, CA 95033, US
Medved, Jan, Pleasanton, CA 94588, US
Konstantynowicz, Maciek, Haddenham, Buckinghamshire HP17 8DL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/701***

(51) ***H04L 12/725*** (11) **2 466 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290663.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54)
- *Verfahren und Router für ein dienstabhängiges Routing*
- *Method and router for a service dependent routing*
- *Procédé et routeur pour un routage en fonction du service*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Schwan, Nico, 70197 Stuttgart, DE
Shanbhag, Shashank, MA 01002, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/723***

H04L 12/859 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/927 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 680 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174564.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537455
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung der Kreuzkorrelation mit einer Anwendung für Kanalschätzung und -erkennung*
- *Method and apparatus of cross-correlation with application to channel estimation and detection*
- *Procédé et appareil de corrélation croisée avec application à l'estimation de canal et de détection*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wu, Huan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Qu, Shouxing, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sheynman, Arnold, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 130 343 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 08736784.3 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) FI 2008/050135 25.03.2008
(87) WO 2008/116970 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 FI 20075198
(54)
- *FREQUENZVERSATZKORREKTUR*
- *FREQUENCY OFFSET CORRECTION*
- *CORRECTION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PIIRAINEN, Olli, FI-90100 Oulu, FI
VAINIKKA, Markku, FI-90810 Kiviniemi, FI
KARJALAINEN, Juha P., FI-90630 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 566 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162542.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113220049
(54)
- *AUSGLEICHSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND AUSGLEICHEN VON ABTASTTAKTVERSCHIEBUNGEN*
- *COMPENSATING DEVICES AND METHODS FOR DETECTING AND COMPENSATING FOR SAMPLING CLOCK OFFSET*
- *DISPOSITIFS DE COMPENSATION ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE COMPENSATION POUR DÉCALAGE D'HORLOGE D'ÉCHANTILLONNAGE*

(73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Chen, Yi-Chuan, 806 Kaohsiung City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/69***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 030 400 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 06755191.1 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2006/062314 15.05.2006
(87) WO 2007/131548 2007/47 22.11.2007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINES GESICHERTEN KANALS ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM SIP-SERVER*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR ESTABLISHING A SECURE CHANNEL BETWEEN A USER TERMINAL AND A SIP SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR ÉTABLIR UN CANAL SÉCURISÉ ENTRE UN TERMINAL UTILISATEUR ET UN SERVEUR SIP*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HALLENSTÅL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
CAGENIUS, Torbjörn, S-191 34 Sollentuna, SE
FASBENDER, Andreas, 52074 Aachen, DE
(74) Barrett, Peter Andrew John, et al, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 171 973 B1**
H04M 3/537 ***H04M 3/533***
H04M 7/00
(25) De (26) De
(21) 08760365.0 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/056779 02.06.2008
(87) WO 2008/155210 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 102007028640
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND SPRACHSPEICHER ZUM SPEICHERN VON SPRACHNACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD, TERMINAL AND VOICE MEMORY FOR STORING VOICE MESSAGES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET MÉMOIRE VOCALE POUR MÉMORISER DES INFORMATIONS VOCALES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) BOZIONEK, Bruno, 33178 Borchen, DE
KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE
PRANGE, Holger, 81373 München, DE
TIETSCH, Michael, 86916 Kaufering, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 406 932 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
H04L 12/413 ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 10725274.4 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/001115 11.03.2010
(87) WO 2010/103407 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 404023
(54) • *EINDRINGERKENNUNG FÜR VIRTUELLE LAYER-2-DIENSTE*
• *INTRUSION DETECTION FOR VIRTUAL LAYER-2 SERVICES*
• *DÉTECTION D'INTRUSION POUR SERVICES DE COUCHE 2 VIRTUELS*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PROULX, Denis Armand, Kanata Ontario K2W 1B6, CA
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 584 744 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12752434.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) CN 2012/071722 28.02.2012
(87) WO 2012/116628 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 CN 201110047670
(54) • *IMS-NETZWERK UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMS NETWORK, AND DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *RÉSEAU IMS, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Aiping, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Zhanbing, Sichuan 611731, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 795 872 B1**
H04L 12/859
(25) En (26) En
(21) 12823263.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057567 20.12.2012
(87) WO 2013/093860 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335903
(54) • *SYSTEM FÜR FLEXIBLE UND ERWEITERBARE FLUSSVERARBEITUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM FOR FLEXIBLE AND EXTENSIBLE FLOW PROCESSING IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUX SOUPLE ET EXTENSIBLE DANS DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BELIVEAU, Ludovic, St-Constant J5A 0G7, CA
DYKE, Eric, Ville Saint-Laurent, Québec H4M 2L2, CA
MISHRA, Ramesh, San Jose, CA 95134, US
PATNEY, Ritun, San Jose, CA 95134, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 795 873 B1**
H04L 12/859
(25) En (26) En
(21) 12824805.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057565 20.12.2012
(87) WO 2013/093858 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335902
(54) • *WEITERLEITUNGSELEMENT FÜR FLEXIBLE UND ERWEITERBARE FLUSSVERARBEITUNG IN SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERKEN*
• *FORWARDING ELEMENT FOR FLEXIBLE AND EXTENSIBLE FLOW PROCESSING IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKS*
• *ELÉMENT D'ACHEMINEMENT POUR TRAITEMENT DE FLUX SOUPLE ET EXTENSIBLE DANS DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BELIVEAU, Ludovic, St-Constant J5A 0G7, CA
DYKE, Eric, Ville Saint-Laurent, Québec H4M 2L2, CA
MISHRA, Ramesh, San Jose, California 95134, US
PATNEY, Ritun, San Jose, California 95134, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 88/14***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 584 759 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795093.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) CN 2011/074978 31.05.2011
(87) WO 2011/157127 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 CN 201010208033
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON METADATEN-DATEIEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR UPDATING METADATA FILES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE FICHIERS DE MÉTADONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shaobo, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 15176373.7

H04L 29/08 → (51) ***F03D 7/04***

H04L 29/08 → (51) ***G08G 1/16***

H04L 29/08 → (51) ***H04B 1/38***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04M 1/00*** (11) **1 882 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 06770448.6 (22) 17.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/018963 17.05.2006
(87) WO 2006/124925 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 US 131847
(54) • *FAHRZEUGAUFFINDUNGSGERÄT MIT VERBESSERTEM LEISTUNGSMANAGEMENTVERFAHREN*
• *A VEHICLE LOCATING UNIT WITH IMPROVED POWER MANAGEMENT METHOD*
• *UNITÉ DE LOCALISATION DE VÉHICULE UTILISANT UN PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE GESTION DE LA PUISSANCE*
(73) LoJack Corporation, 40 Pequot Way, Canton, MA 02021, US
(72) ROMANO, Frank, Westborough, MA 01581, US
KRISHNA, Sampath, Winchester, MA 01890, US
NGUYEN, Son, Westminster, CO 80021, US
RHODES, Jesse, Franklin, MA 02038, US
CREWE, Philip Grahame, Linton, Cambridgeshire CB1 6LB, GB
CLETHEROE, Daniel Jonathan Finchley, Great Shelford Cambridge CB2 5LH, GB
MARSDEN, Mark, Saffron Walden Essex CB10 2DP, GB
GREENDALE, Steven Walter, Cambridge CB1 8RG, GB
WATSON, Nigel James, Whittlesford Cambridge CB2 4NE, GB
STROUD, Ian Christopher "Knotty Oak", Newport, Essex CB11 3PY, GB
HOWE, Timothy David, Great She lford Cambridgeshire CB2 5AW, GB
SMITH, Gerard Edward, Great Dummow Es sex CM6 1TY, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/05 → (51) ***H04R 5/033***

(51) ***H04M 1/23*** ***G06F 1/16*** ***H01H 13/86*** (11) **2 688 271 B1** ***G06F 3/02*** H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 12176855.0 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT KLAPPBAREN TASTENFELDREIHEN*
• *APPARATUS PERTAINING TO HINGED ROWS OF KEYCAPS*
• *APPAREIL RELATIF AUX LIGNES ARTICULÉES DE TOUCHES*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Kayser, Daniel Jordan, London, N1 7AS, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04M 1/274*** (11) **1 569 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 04004269.9 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 31.08.2005
(54) • *System und Verfahren zur Auswechslung von Kodes einer Telefonnnummer*
• *Phone number replace code system and method*
• *Système et procédé de remplacement du code d' un numero de téléphone*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bumiller, George B., Ramsey, New Jersey 07446, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/60 → (51) ***H04R 1/40***

H04M 1/66 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04M 1/725*** ***G06Q 10/00*** (11) **1 793 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 06023392.1 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(30) 30.11.2005 US 290164
(54) • *Kalenderschnittstelle für digitale Kommunikation*
• *Calendar interface for digital communications*
• *Interface de calendrier pour des communications numériques*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Desai, Snehal, Richardson, TX 75081, US
Jachner, Jack, Lexington, MA 02420, US
Suhail, Atiya, Plano, TX 75025, US
Rao, Kashipati G., Plano, TX 75025, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***G06K 9/00*** ***H04N 1/00*** (11) **2 211 529 B1** ***H04L 29/08*** H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 10151298.6 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 21.01.2009 KR 20090005016
(54) • *Verfahren zum gemeinsamen Nutzen einer Datei zwischen einem Kontrollpunkt und einem Media-Server in einem DLNA-System, und System dafür*
• *Method for sharing file between control point and media server in a DLNA system, and system thereof*
• *Procédé de partage de fichier entre un point de contrôle et un serveur de médias dans un système DLNA et système correspondant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Shin, Ho-Chul, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Won-Shik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul-Seung, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 3/42*** (11) **2 613 508 B1** H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 12150407.0 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(54) • *Kommunikationssystem mit Anruferidentifizierungsfunktionen basierend auf Nahfeldkommunikation und zugehörige Verfahren*
• *Communications system providing caller identification features based upon near field communication and related methods*
• *Système de communication fournissant des fonctions d'identification de l'appelant basé sur une communication de champ proche et procédés apparentés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bhatnagar, Prateek, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hill, Thomas Casey, Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/725 → (51) ***H02J 9/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 52/02***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 3/533 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/537 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 1/00 → (51) ***E05C 17/02***

H04N 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 1/21 → (51) ***H04N 5/76***

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **2 729 842 B1** ***G03B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12827905.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/069265 23.07.2012
(87) WO 2013/031454 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011186945
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *IMAGING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MURAMATSU, Koichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 3/02*** (11) **2 750 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186983.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157331
(54) • *Flexible Leiterplatte und kleine Kameravorrichtung damit*
• *Flexible printed circuit board and small camera apparatus including the same*
• *Carte de circuit imprimé flexible et petit appareil photo la comprenant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kyung-bae, Busan, KR

Lee, Seung-hwan, Syeonggi-do, KR
Chun, Jong-hyeok, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 13/04*** ***G06T 15/08*** (11) **2 795 888 B1** ***G06T 11/00*** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 12806826.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069213 12.12.2012
(87) WO 2013/096052 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577457 P
(54) • *AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *VISIOCASQUE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) ERINJIPPURATH, Gopal, San Francisco, California 94103-4813, US
HEALY, Andrew, San Francisco, California 94103-4813, US
HOVANKY, Thao D., San Francisco, California 94103-4813, US
DALY, Scott, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 27/00*** (11) **2 618 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151640.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201213354879
(54) • *Kamerasystem und Autofokusverfahren*
• *Camera system and auto focus method*
• *Système de caméra et procédé de mise au point automatique*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Su, Wen-Yueh, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW
Liu, Wei-Ting, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW
Peng, Yu-Chun, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW
(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/445*** (11) **2 648 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160708.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 02.04.2012 KR 20120034091
(54) • *Digitale Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Digital image processing apparatus and controlling method thereof*
• *Appareil de traitement d'image numérique et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jang, In-ra, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-hwan, Syeonggi-do, KR
Chun, Jong-hyeok, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 7/04*** ***G02B 7/10*** (11) **2 672 304 B1** ***G03B 17/14***
(25) En (26) En
(21) 13170359.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 JP 2012127875
05.06.2012 JP 2012127886
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung, Linseneinheit, Steuerverfahren für die Bildaufnahmevorrichtung, Steuerverfahren für die Linseneinheit, und Bildaufnahmesystem*
• *Image-pickup apparatus, lens unit, control method of the image-pickup apparatus, control method of the lens unit, and image-pickup system*
• *Appareil de capture d'image, unité de lentille, procédé de commande de l'appareil de capture d'image, procédé de commande de l'unité de lentille et système de capture d'image*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawanishi, Atsuya, Tokyo 146-8501, JP
Hongu, Hideyasu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G05B 19/042***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 5/335*** (11) **2 381 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251165.6 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 US 764846
(54) • *Bildsensor mit reduziertem säulenfixiertem Musterrauschen*
• *Imaging sensor having reduced column fixed pattern noise*
• *Capteur d'imagerie doté d'un bruit à motif fixe de colonne*
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Zhang, Guangbin, San Jose, CA 95129, US
Dai, Tiejun, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/74*** ***H04S 7/00*** (11) **2 438 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718755.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/030223 07.04.2010
(87) WO 2010/141149 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 477486
(54) • *VERWALTUNG VON MULTIMEDIAPROJEKTIONEN*
• *MULTIMEDIA PROJECTION MANAGEMENT*
• *GESTION DE PROJECTIONS MULTIMÉDIA*
(73) Transpacific Image, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) PLUT, William, J., Los Altos CA 94024, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/10***

---

(51) ***H04N 5/76*** ***H04N 1/00*** ***H04N 101/00*** (11) **1 825 682 B1** ***H04N 1/21***
(25) En (26) En
(21) 05821161.6 (22) 13.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) IB 2005/003951 13.12.2005
(87) WO 2006/070279 2006/27 06.07.2006
(30) 13.12.2004 US 10984
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FORMATAUSWAHL FÜR DIGITALFOTOS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC FORMAT SELECTION FOR DIGITAL PHOTOGRAPHS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SELECTION AUTOMATIQUE DE FORMAT POUR PHOTOGRAPHIES NUMERIQUES*
(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) TORVINEN, Marko, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***H04N 9/04*** (11) **1 851 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720418.0 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/004247 06.02.2006
(87) WO 2006/084266 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 US 51159
(54) • *ADAPTIVE FARBINTERPOLATION*
• *ADAPTIVE COLOR INTERPOLATION*
• *INTERPOLATION DE COULEUR ADAPTATIVE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HWANG, Hau, San Diego, California 92122, US
LAI, King-chung, San Diego, California 92131, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan, San Diego, California 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/10***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 456 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155855.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2009 KR 20090113197
23.11.2009 KR 20090113231
23.11.2009 KR 20090113224
23.11.2009 KR 20090113220
23.11.2009 KR 20090113234
25.11.2009 KR 20090114602
25.11.2009 KR 20090114596
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines 3D-Bildes und 3D-Anzeigevorrichtung damit*

- *Method of providing 3D image and 3D display apparatus using the same*
- *Procédé de fourniture d'une image 3D et appareil d'affichage 3D l'utilisant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Ji-youn, Gyeonggi-do, KR
Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10191864.7 / 2 346 264

---

(51) ***H04N 13/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 491 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773210.9 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053823 22.10.2010
(87) WO 2011/050304 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 254558 P
29.01.2010 US 696499
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON TIEFENKARTEN ZUR UMWANDLUNG VON 2D-VIDEODATEN IN 3D-VIDEO-DATEN*
- *DEPTH MAP GENERATION TECHNIQUES FOR CONVERSION OF 2D VIDEO DATA TO 3D VIDEO DATA*
- *TECHNIQUES DE GÉNÉRATION DE CARTE DE PROFONDEUR POUR CONVERSION DE DONNÉES VIDÉO 2D EN DONNÉES VIDÉO 3D*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Rong, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 13/00 → (51) ***H04N 21/4402***

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **1 964 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 06842444.9 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) IB 2006/054765 12.12.2006
(87) WO 2007/069195 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 EP 05112035
(54)
- *autostereoskopische Anzeigevorrichtung*
- *autostereoscopic display device*
- *dispositif d'affichage autostereoscopique*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZUIDEMA, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIJPERS, Henricus, J.C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOORNHEIN, Laurens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04N 13/04*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 421 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001315.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 KR 20100079214
(54)
- *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Umwandlung seines Anzeigemodus, fähig zur gemischten 2D- und 3D-Darstellung*
- *Mobile terminal and method for converting display mode thereof, having mixed 2D and 3D display capability*
- *Terminal mobile et procédé de conversion de son mode d'affichage, capable d'afficher en mode mixte 2D et 3D*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim. Jonghwan, Seoul 153-801, KR
Park, Ahyun, Seoul 153-801, KR
Jee, Hyunho, Seoul 153-801, KR
Im, Donggwan, Seoul 153-801, KR
Park, Doyoung, Seoul 153-801, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 611 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197557.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 29.12.2011 KR 20110146163
15.10.2012 KR 20120114468
(54)
- *Anzeigegerät und controlling-methoden davon*
- *Display apparatus and controlling methods thereof*
- *Afficher appareils et méthodes de contrôle de celui-ci*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Bong-yeon, Gyeonggi-do, KR
Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 14152329.0 / 2 725 808

H04N 13/04 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 19/00*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/119*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/182*** (11) **2 713 617 B1** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/82*** ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 13196510.5 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 02.07.2008 US 77592 P
01.09.2008 KR 20080085914
(54)
- *Bilddecodierungsverfahren*
- *Image decoding method*
- *Procédé de décodage d'image*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Alshina, Elena, Gyeonggi-do, KR
Alshin, Alexander, Gyeonggi-do, KR
Seregin, Vadim, Gyeonggi-do, KR
Shlyakhov, Nikolay, Gyeonggi-do, KR
Koroteev, Maxim, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 09773750.6 / 2 309 756

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/34 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/423 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/58 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/70***

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/423*** ***H04N 19/58*** (11) **2 005 761 B1** ***H04N 19/31*** ***H04N 19/573*** ***H04N 19/34***
(25) En (26) En
(21) 07734085.9 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/000756 27.03.2007
(87) WO 2007/110741 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 US 786645 P
(54)
- *REFERENZBILDMARKIERUNG BEI DER SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG UND DECODIERUNG*
- *REFERENCE PICTURE MARKING IN SCALABLE VIDEO ENCODING AND DECODING*
- *MARQUAGE D'IMAGE DE REFERENCE DANS LE CODAGE ET LE DECODAGE VIDEO EVOLUTIFS*

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Xianglin, Santa Clara, CA 95050, US
WANG, Ye-Kui, FIN-33720 Tampere, FI
HANNUKSELA, Miska, FIN-36110 Ruutana, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/00***

---

(51) ***H04N 21/00*** ***A61H 37/00*** (11) **2 618 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000281.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 AT 632012
(54)
- *Therapiehaus für den Innenbereich*
- *Therapy house for indoors*
- *Centre de traitement pour espace intérieur*

(73) Kontozamanis-Kunzenmann, Maria Regina, Weingartnerstraße 46, 6020 Innsbruck, AT
(72) Kontozamanis-Kunzenmann, Maria Regina, 6020 Innsbruck, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/4402***

(51) ***H04N 21/433*** (11) **1 675 398 B1**
H04N 21/4788
(25) En (26) En
(21) 04293081.8 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(54) • *Interaktives Video Kommunikationssystem mit Chat-Funktion*
• *Interactive video communication system with chat*
• *Système de communication de vidéo interactive avec chat*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Baekeland, Rony Alfons Maria, 2000 Antwerpen, BE
Moons, Jan Lode Mia, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel-Lucent Bell N.V. Intellectual Property Department Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/4402***

(51) ***H04N 21/4402*** (11) **2 462 739 B1**
H04N 21/442 ***H04N 21/41***
H04N 21/414 ***H04N 21/436***
H04N 21/4363 ***H04N 21/438***
H04N 21/81 ***H04N 13/00***
H04N 21/2381 H04N 21/6437
(25) En (26) En
(21) 10743298.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044469 04.08.2010
(87) WO 2011/017470 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 231921 P
13.05.2010 US 779661
(54) • *Vorbereitung von Videodaten in einem tragbaren Gerät für eine Übertragung zu einer 3D-Anzeigevorrichtung*
• *Preparing video data in a portable device for a transmission to a 3D display device*
• *Préparation de données vidéo dans un dispositif portable pour une transmission à un dispositif d'affichage 3D*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego CA 92121-1714, US
MARTINEZ BAUZA, Judit, San Diego CA 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir Salib, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/433***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 101/00 → (51) ***H04N 5/76***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 434 776 B1**
H04R 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 10777551.2 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/003304 17.05.2010
(87) WO 2010/134313 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 JP 2009123530
21.05.2009 JP 2009123531
(54) • *KOPFHÖRER*
• *EARPHONE*
• *ECOUTEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Audio-Technica, 2206 Naruse Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
(72) OZAWA, Hiromichi, Machida-shi Tokyo 194-8666, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04R 1/28*** (11) **1 740 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 06013167.9 (22) 26.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(30) 30.06.2005 JP 2005193071
(54) • *Lautsprecherssystem und Lautsprecherbox*
• *Speaker system and speaker enclosure*
• *Système de haut-parleur et enceinte de haut-parleur*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Noro, Masao, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Arai, Akira, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04R 1/40*** (11) **2 508 009 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 10785422.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068649 01.12.2010
(87) WO 2011/067292 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 CH 18482009
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHERFASSUNG UND VERARBEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CAPTURING AND PROCESSING VOICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE TRAITEMENT D'UNE VOIX*
(73) Veovox SA, Chemin des Roches 10 CP 508, 1009 Pully, CH
(72) LISSEK, Hervé, CH-1020 Renens, CH
MARTIN, Philippe, CH-1007 Lausanne, CH
CARMONA, Jorge, CH-1009 Pully, CH
IMHASLY, Michel, CH-3984 Fiesch, CH
MILLAR, Ian, CH-1521 Curtilles, CH
FALOURD, Xavier, CH-1004 Lausanne, CH
MARMAROLI, Patrick, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
MAÎTRE, Gilbert, CH-1984 Les Haudères, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***H04R 1/40*** (11) **2 670 163 B1**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 13169733.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210169953
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Klangfelds einer Lautsprechergrupppe auf Grundlage von Kombinationen aus Folgen des quadratischen Rests*
• *A method and device for controlling speaker array sound field based on quadratic residue sequence combinations*
• *Procédé et dispositif de commande de champ sonore d'un réseau de haut-parleur sur la base de combinaisons de séquences d'un résidu quadratique*
(73) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd., N° 333 Zhongchuang Road Yuanhe Science and Technology Park Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu 215133, CN
(72) Ma, Dengyong, 215133 Suzhou City, Jiangsu, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***H04R 5/033*** (11) **2 624 593 B1**
G01P 5/24 ***H04M 1/05***
(25) En (26) En
(21) 13153793.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201213366437
(54) • *Identifizierung der Windrichtung und Windgeschwindigkeit unter Verwendung von Windgeräuschen*
• *Identifying wind direction and wind speed using wind noise*
• *Identification de la vitesse et de la direction du vent en utilisant le bruit du vent*
(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Nyström, Martin, 282 94 Hörja, SE
Raoufi, Matthew, 226 51 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 369 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168422.1 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 14.02.2006 US 354617
(54) • *Knochenleitende Vorrichtungen zur Hörverbesserung*
• *Bone conductive devices for improving hearing*
• *Dispositifs à conduction osseuse pour améliorer l'audition*
(73) VIBRANT Med-El Hearing Technology GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) Ball, Geoffrey, R., 6094 Axams, AT
Lampacher, Peter, 6020 Innsbruck, AT
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 07750546.9 / 1 994 792

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 453 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190874.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Aufhängung für einen Hörgerätempfänger, Verfahren zur Herstellung eines Hörgeräts und Hörgerät*
• *A suspension for a hearing device receiver, and a method of producing a hearing device, and a hearing device*
• *Suspension pour récepteur de dispositif auditif, et procédé de production d'un dispositif auditif et dispositif auditif*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Soendergaard, Morten Birkmose, DK-3400, Hillerød, DK
Johansen, Jan, DK-4600, Køge, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 499 841 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 10779172.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055850 08.11.2010
(87) WO 2011/059924 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 260857 P
(54) • *ZUBEHÖRADAPTER FÜR EIN COCHLEA-IMPLANTATSYSTEM MIT SIMULTANEM T-MIC- UND EXTERNEM AUDIOEINGANG*
• *ACCESSORY ADAPTER FOR COCHLEAR IMPLANT SYSTEM PROVIDING SIMULTANEOUS T-MIC AND EXTERNAL AUDIO INPUT*
• *ACCESSOIRE ADAPTATEUR DE SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE OFFRANT À LA FOIS UNE ENTRÉE DE MICROPHONE T-MIC ET UNE ENTRÉE AUDIO EXTÉRIEURE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia, California 91381, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 590 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190159.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 DE 102011085668
(54) • *Periodisches Adaptieren einer Rückkopplungsunterdrückungseinrichtung*
• *Periodic adaptation of a feedback suppression device*
• *Adaptation périodique d'un dispositif de suppression de l'effet Larsen*
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
Wurzbacher, Tobias, 90765 Fürth, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **2 702 776 B1**
G10L 19/00
(25) En (26) En
(21) 12707055.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/052734 17.02.2012
(87) WO 2013/120531 2013/34 22.08.2013
(54) • *PARAMETRISCHER KODIERER ZUR KODIERUNG EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS*
• *PARAMETRIC ENCODER FOR ENCODING A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *CODEUR PARAMÉTRIQUE POUR CODER UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LANG, Yue, 80992 Munich, DE
VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
XU, Jianfeng, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04S 3/00 → (51) ***H04R 1/40***

H04S 7/00 → (51) ***H04N 5/74***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 587 843 B1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 11732692.6 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CN 2011/070433 20.01.2011
(87) WO 2011/085702 2011/29 21.07.2011
(30) 28.06.2010 CN 201010217558
(54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DEDIZIERTE DEMODUKATIONSREFERENZSIGNALE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *RESOURCE CONFIGURATION METHODS FOR DEDICATED DEMODULATION REFERENCE SIGNAL AND RELEVANT APPARATUSES*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE RESSOURCES POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION DÉDIÉ ET APPAREILS PERTINENTS ASSOCIÉS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 434 785 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09843828.6 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2009/000460 28.04.2009
(87) WO 2010/124416 2010/44 04.11.2010
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REALISIERUNG VON MBMS-STEUERSIGNALISIERUNGSÜBERTRAGUNG AUF DIE MBSFN-WEISE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING MBMS CONTROL SIGNALING TRANSMISSION IN MBSFN MANNER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE TRANSMISSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE MBMS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MBSFN*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WANG, He, Shanghai 201206, CN
CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN
WANG, Yonggang, Shanghai 201206, CN
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 4/08*** (11) **2 415 309 B1**
H04W 4/20 H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 10762083.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/027897 19.03.2010
(87) WO 2010/117592 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 US 415827
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES KOMMUNIKATIONSGERÄT ZU EINER KOMMUNIKATIONSGRUPPE MITHILFE EINER ZUORDNUNGSBEWEGUNG*
• *METHOD OF AFFILIATING A COMMUNICATION DEVICE TO A COMMUNICATION GROUP USING AN AFFILIATION MOTION*
• *PROCÉDÉ D'AFFILIATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION À UN GROUPE DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN MOUVEMENT D'AFFILIATION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) KELLER, Matthew, C., Barrington, IL 60010, US
MILLER, Trent, J., West Chicago IL 60185, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 8/08 → (51) ***H04L 12/66***

---

(51) ***H04W 8/12*** (11) **2 769 565 B1**
H04W 48/04 H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 11776105.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2011/005334 21.10.2011
(87) WO 2013/056725 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES ROAMING-BETRIEBS EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *TECHNIQUE FOR PREPARING A ROAMING OPERATION OF A USER EQUIPMENT*
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE OPÉRATION D'ITINÉRANCE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SELL, Frank, 6291 LR Vaals, NL
WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 16/00 → (51) ***H04W 16/08***

---

(51) ***H04W 16/08*** (11) **2 785 092 B1**
H04W 88/04 ***H04W 16/00***
(25) En (26) En
(21) 13161686.4 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem*
• *Wireless communication system*
• *Système de communication sans fil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Bucknell, Paul, Brighton, Sussex BN2 1SP, GB
Chebbo, Hind, Uxbridge, Middlesex UB8 3SY, GB
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 16/26*** ***H04W 84/04*** (11) **2 661 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700235.2 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/050085 05.01.2011
(87) WO 2012/092966 2012/28 12.07.2012
(54) • *INTRA-IP-KOMMUNIKATION IN EINEM RELAISKNOTEN FÜR EIN FUNKTELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *INTRA IP COMMUNICATION WITHIN A RELAY NODE FOR A RADIO TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *COMMUNICATION IP INTERNE DANS UN N UD DE RELAIS POUR RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION RADIO*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HALFMANN, Ruediger, 67697 Otterberg, DE
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 24/08*** H04W 52/02 (11) **2 670 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305613.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Netzwerkanalyse zur Funkressourcenaktivierung in mobilen Netzwerken*
• *Network analysis for radio resource activation in mobile networks*
• *Analyse de réseau pour l'activation de ressources radio dans des réseaux mobiles*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gloss, Bernd, 70569 Stuttgart, DE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04W 24/10 → (51) ***G01S 5/02***

---

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 72/12*** (11) **2 445 289 B1** ***H04L 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10788928.9 (22) 13.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) CN 2010/073936 13.06.2010
(87) WO 2010/145532 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 CN 200910107882
13.08.2009 CN 200910165300
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON STEUERKANÄLEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STEUERKANÄLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MAPPING CONTROL CHANNEL, METHOD FOR DETECTING CONTROL CHANNEL AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE CANAL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANAL DE COMMANDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 15157162.7 / 2 911 446

---

(51) ***H04W 28/16*** ***H04B 7/02*** (11) **2 712 228 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11857989.5 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2011/077566 25.07.2011
(87) WO 2012/106924 2012/33 16.08.2012
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG/EMPFANG*
• *METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM FOR COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION/RECEPTION*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME D'ÉMISSION/RÉCEPTION MULTIPOINTS COORDONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LOU, Qunfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/14*** (11) **2 727 406 B1** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 12729297.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/042157 13.06.2012
(87) WO 2013/003036 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503264 P
22.05.2012 US 201213477264
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE POUR RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) WELNICK, William E., Poway, California 92064, US
DECLERCK, Daniel J., Lake Barrington, Illinois 60010, US
KOENIG, Michelle L., San Diego, California 92127, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04W 36/02*** H04L 29/06 (11) **1 814 347 B1** H04W 92/14
(25) En (26) En
(21) 06252174.5 (22) 21.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2007
(30) 25.01.2006 JP 2006016540
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem mit Kontrolle der Übertragungswiederholung während eines Handovers*
• *Mobile communication system with retransmission control during handover*
• *Système de communication mobile avec control du retransmission pendant un transfert*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yoneta, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 36/02*** H04W 92/20 (11) **2 214 452 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07828028.6 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2007/001251 19.11.2007
(87) WO 2009/066337 2009/22 28.05.2009
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WATANABE, Teruyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HASEGAWA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/18 → (51) ***H04L 12/54***

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04M 1/66*** H04M 1/60 (11) **1 613 035 B1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 05254025.9 (22) 28.06.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 04.01.2006
(30) 02.07.2004 JP 2004197373
(54) • *Kommunikationssystem , Kommunikationsendgerät und schnurloses Schlüsselgerät*
• *Communication system, communication terminal apparatus and wireless key apparatus*

- *Système de communication, terminal de communication et appareil à clé sans fil*

(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yokoshi, Minoru, Minato-ku, Tokyo, JP
Yasuda, Mitsuyoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Itoh, Katsutoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Natori, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshimura, Osamu, Minato-ku, Tokyo, JP
Itagaki, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **1 677 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 06000144.3 (22) 04.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2006
(30) 04.01.2005 KR 2005000579
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion der Leistungsaufnahme in einem Mobilfunk-Endgerät*
• *Apparatus and method for reducing electric power consumption in mobile communication terminal*
• *Procédé et dispositif de réduction de la consommation d'énergie dans un terminal de communication mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Ki-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***G06F 1/32***

---

(51) ***H04W 52/14*** (11) **1 976 146 B1**
H04W 52/22 ***H04W 52/26***
H04W 52/28 ***H04W 52/34***
H04W 52/60 ***H04W 72/02***
(25) En (26) En
(21) 08155392.7 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 09.01.2004 US 535426 P
22.12.2004 US 19489
(54) • *Transportformatkombinationsauswahl in einer drahtlosen Sende-/Empfangsvorrichtung*
• *Transport format combination selection in a wireless transmit/receive unit*
• *Sélection d'une combinaison de format de transport dans une unité d'émission / réception sans fil*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Guodong, Farmingdale, NY 11735, US
TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, US
DICK, Steven G., Nesconset, NY 11767, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 05711312.8 / 1 704 654

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/60 → (51) ***H04W 52/14***

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **1 741 311 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 05744825.0 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) GB 2005/001656 29.04.2005
(87) WO 2005/107309 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 GB 0409630
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM FINDEN EINES ZELLULAREN ENDGERÄTS*
• *IMPROVED METHOD OF LOCATING A CELLULAR TERMINAL*
• *PROCEDES AMELIORES PERMETTANT DE LOCALISER UN TERMINAL CELLULAIRE*
(73) Artilium UK Ltd, Unit 15, Dunfermline Business, Centre, Izatt Avenue Dunfermline, KY11 3BZ, GB
(72) POVEY, Gordon, Johnston, Robertson, Kirkcaldy,Fife KY1 3BZ, GB
BAND, Ian, Wallace, Edinburgh EH9 7ET, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04W 72/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04W 72/02 → (51) ***H04W 52/14***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 618 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161230.1 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 24.03.2008 US 38921
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung der Freigabe einer persistenten Ressource*
• *Method and apparatus for signaling the release of a persistent resource*
• *Procédé et appareil pour signaler la libération d'une ressource persistante*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Wang, Jin, Central Islip, NY New York 11722, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
(62) 12183301.6 / 2 544 499
09724936.1 / 2 277 350

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **1 753 179 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05739154.2 (22) 10.05.2005
(84) DE GB
(43) 14.02.2007
(86) JP 2005/008538 10.05.2005
(87) WO 2005/109787 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 JP 2004140176
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGS-STEUEREINRICHTUNG*
• *PACKET TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION DE PAQUETS*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Hiroyuki Intellectual Property Dept., Tokyo 100-6150, JP
IMAMURA, Yoshimasa Intellectual Property Dept., Tokyo 100-6150, JP
HANAKI, Akihito Intellectual Property Dept., Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, Takehiro Intellectual Property Dept., Tokyo 100-6150, JP
TANAKA, Shinya Intellectual Property Dept., Tokyo 100-6150, JP
USUDA, Masafumi Intellectual Property Dept., Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04L 12/54***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 717 616 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12741956.2 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2012/073632 09.04.2012
(87) WO 2012/103848 2012/32 09.08.2012
(30) 29.08.2011 CN 201110251052
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RANDOM ACCESS METHOD, MOBILE TERMINAL, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Zixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 656 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805329.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/064769 14.12.2011
(87) WO 2012/087689 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 972705
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN AKTIVIERUNG EINES DIREKTMODUS-GATEWAYS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ENABLING A DIRECT MODE OPERATION GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER DE MANIÈRE DYNAMIQUE UNE PASSERELLE À FONCTIONNEMENT EN MODE DIRECT*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) THEISEN, Nanna Svane, DK-2791 Dragoer, DK
CARPIO, Raul E., Basingstoke Hampshire RG22 4SE, GB
EDWARDS, Mark, Reading Berkshire RG30 4RU, GB
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04W 84/00*** (11) **2 122 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702230.7 (22) 11.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/000067 11.01.2008
(87) WO 2008/084394 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 US 884808 P
(54) • *TECHNOLOGISCHE OPTION FÜR EIN BEWEGLICHES RELAIS*
• *MOVING RELAY TECHNOLOGY OPTION*
• *OPTION TECHNOLOGIQUE DE RELAIS MOBILE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SENARATH, Gamini, Nepean, Ontario K2G 6P5, CA
ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
YU, Derek, Kanata, Ontario K2K 2K8, CA
STEER, David, G., Nepean, Ontario K2H 8Z8, CA
WANG, Guo-Qiang, Q., Nepean, Ontario K2J 4L2, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 84/04 → (51) ***H04W 16/26***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 16/08***

(51) ***H04W 88/08*** ***H01Q 21/30*** (11) **2 086 244 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07816897.8 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) CN 2007/003366 28.11.2007
(87) WO 2008/128403 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 CN 200710097843
(54) • *SIGNALKOMBINIERVERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM MIT UNTERSCHIEDLICHEM SYSTEM, GLEICHES BAND UND ANTENNENTEILUNG*
• *SIGNAL COMBINATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM HAVING DIFFERENT SYSTEM, SAME BAND AND ANTENNA SHARING*
• *PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE SIGNAUX, DISPOSITIF ET SYSTÈME AYANT UN SYSTÈME DIFFÉRENT, UNE MÊME BANDE ET UN PARTAGE D'ANTENNE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaohong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 88/14*** ***H04L 12/70*** ***H04L 12/54*** (11) **2 277 352 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 09722352.3 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/037397 17.03.2009
(87) WO 2009/117413 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 37220 P
(54) • *MOBILE VERMITTLUNGSPLATTFORM MIT SCHNITTSTELLEN MIT FUNKTIONS-DEFINITION DURCH EINE ARCHITEKTUR ZUR BEREITSTELLUNG PAKETVERMITTELTER MULTIMEDIA-TEILNEHMER-DIENSTE*
• *A MOBILE SWITCHING CENTER PLATFORM HAVING INTERFACES WITH FUNCTIONALITIES DEFINED BY AN ARCHITECTURE THAT PROVIDES PACKET-SWITCHED MULTIMEDIA SUBSCRIBER SERVICES*
• *PLATE-FORME DE CENTRE DE COMMUTATION MOBILE PRÉSENTANT DES INTERFACES DOTÉES DE FONCTIONNALITÉS DÉFINIES PAR UNE ARCHITECTURE QUI FOURNIT DES SERVICES D'ABONNÉ MULTIMÉDIA À COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HO, Pui Sze Stephanie, Euless TX 76039, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H05B 3/00*** ***B21D 24/00*** ***H05B 3/18*** (11) **2 230 880 B1** ***H05B 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 08860682.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/067474 26.09.2008
(87) WO 2009/075133 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 JP 2007322506
(54) • *ELEKTRODENTRÄGERSTRUKTUR UND ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRODE SUPPORT STRUCTURE AND ELECTRIC HEATING DEVICE HAVING SAME*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR ÉLECTRODES ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE LADITE STRUCTURE*
(73) Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
(72) ISHIGURO, Katsunori, Aichi 473-8501, JP
FURUHASHI, Masaki, Aichi 473-8501, JP
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) ***H05B 3/14*** ***F23Q 7/00*** (11) **1 501 335 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725691.4 (22) 28.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2005
(86) JP 2003/005428 28.04.2003
(87) WO 2003/092330 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127305
(54) • *KERAMISCHES HEIZELEMENT UND GLÜHKERZE DAMIT*
• *CERAMIC HEATER AND GLOW PLUG HAVING THE SAME*
• *ELEMENT DE CHAUFFAGE EN CERAMIQUE ET BOUGIE DE PRECHAUFFAGE COMPRENANT LEDIT ELEMENT*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(72) Matsubara, Katsura, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Watanabe, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Ito, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05B 3/14*** ***G01N 27/406*** (11) **1 957 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819345.7 (22) 09.11.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/068265 09.11.2006
(87) WO 2007/062969 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 DE 102005057566
(54) • *SENSORELEMENT FÜR EINEN GASSENSOR MIT EINEM WIDERSTANDSHEIZER*
• *SENSOR ELEMENT FOR A GAS SENSOR HAVING A RESISTANCE HEATER*
• *ELEMENT DE DETECTION POUR UN DETECTEUR DE GAZ DOTE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR RESISTANCE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE
VERDIER, Cyril, 70378 Stuttgart, DE

H05B 3/16 → (51) ***H05B 3/00***

H05B 3/18 → (51) ***H05B 3/00***

H05B 3/20 → (51) ***C07D 405/10***

(51) ***H05B 3/34*** (11) **2 234 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001926.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009014697
(54) • *Heizelement und dessen Verwendung*
• *Heating element and its use*
• *Elément de chauffage et son utilisation*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Kapp, Andreas, 64625 Bensheim, DE
Guenther, Juergen, 69198 Schriesheim, DE
Zischka, Helmut, 71287 Weissach, DE
Schmied, Benno, 67071 Ludwigshafen, DE
Fuchs, Michael, 68259 Mannheim, DE

H05B 3/40 → (51) ***F01M 13/04***

H05B 3/58 → (51) ***F01M 13/04***

(51) ***H05B 6/12*** ***F24C 15/10*** (11) **2 531 001 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11736815.9 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/000491 28.01.2011
(87) WO 2011/093100 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 JP 2010018173
29.01.2010 JP 2010018172
29.01.2010 JP 2010018171
29.01.2010 JP 2010018170
29.01.2010 JP 2010018168
(54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
• *INDUCTION COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON À INDUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) USUI, Kenzo, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidekazu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OGURI, Taihei, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KATSUBE, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KAWATA, Kohei, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 475 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150091.2 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 JP 2011000457
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit lichtemittierendem Halbleiterelement und Beleuchtungsbefestigung damit*
• *Semiconductor light-emitting element lighting device and illumination fixture using the same*
• *Dispositif d'éclairage d'élément électroluminescent semi-conducteur et accessoire d'éclairage l'utilisant*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Esaki, Sana, Osaka, JP
Hiramatsu, Akinori, Nara, Nara, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 3/00***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 805 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706304.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050215 10.01.2013
(87) WO 2013/108158 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588826 P
(54) • *VERFAHREN UND ALGORITHMUS FÜR SELBSTLERNEN/AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME DURCH MEHRERE SENSORELEMENTE FÜR EINE AUSSENBELEUCHTUNGSANWENDUNG*
• *METHOD AND ALGORITHM FOR SELF-LEARNING/AUTO-COMMISSIONING BY MULTIPLE SENSOR ELEMENTS FOR OUTDOOR LIGHTING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET ALGORITHME POUR L'AUTO-APPRENTISSAGE/LA MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE PAR PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE DÉTECTION POUR UNE APPLICATION D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SREEDHARAN NAIR, Biju, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger, Peter, Anna, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 39/00 → (51) ***H05B 41/26***

H05B 39/02 → (51) ***H02H 9/00***

H05B 39/04 → (51) ***B60Q 3/00***

---

(51) ***H05B 41/26*** (11) **2 378 843 B1**
H05B 39/00 ***G05F 1/14***
H02P 13/06 ***H05B 41/40***
(25) Es (26) En
(21) 09834153.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) ES 2009/070147 07.05.2009
(87) WO 2010/072866 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 ES 200803717
(54) • *EINRICHTUNG ZUM REGELN DER LEUCHTINTENSITÄT IN FLUORESZENZLAMPEN MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN REAKTANZ UND EINEM STARTER UND DIE EINRICHTUNG UMFASSENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *DEVICE FOR REGULATING THE LUMINOUS INTENSITY IN FLUORESCENT LAMPS WITH AN ELECTROMAGNETIC REACTANCE AND A STARTER, AND LIGHTING SYSTEM WHICH COMPRISES SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE DANS DES LAMPES FLUORESCENTES AVEC RÉACTANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF D'AMORÇAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
(73) Villarrus, S.L., C/ Concepción 9 3º, 02002 Albacete, ES
Universidad de Castilla-La Mancha, Campus Universitario-Pabellón De Gobierno Plaza de la Universidad 2, 02071 Albacete, ES
(72) BONAL RUBIO, Roque, 02002 Albacete, ES
SÁEZ CASTILLO, Antonio, 02002 Albacete, ES
GÓMEZ LÁZARO, Emilio, 02071 Albacete, ES
(74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

H05B 41/282 → (51) ***H02M 7/5387***

H05B 41/392 → (51) ***H02M 7/5387***

H05B 41/40 → (51) ***H05B 41/26***

---

(51) ***H05H 1/00*** (11) **2 114 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 08008191.2 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(54) • *Vorrichtung für industrielle Plasmaprozesse*
• *Apparatus for industrial plasma processes*
• *Appareil pour procédés industriels au plasma*
(73) Plasmetrex GmbH, Schwarzschildstrasse 3, 12489 Berlin, DE
(72) Klick, Michael, Dr., 12524 Berlin, DE
Rothe, Ralf, Dr., 15890 Eisenhüttenstadt, DE
Eichhorn, Lutz, 12555 Berlin, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H05H 1/00 → (51) ***A61N 1/40***

H05K 1/02 → (51) ***F16H 61/00***

H05K 1/03 → (51) ***C08G 8/32***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 603 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 11405365.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
(73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Bollenbach, Markus, 3014 Bern, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 269 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 09739361.5 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/038421 26.03.2009
(87) WO 2009/134559 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 112729
(54) • *EMI-VERRIEGELABSCHIRMUNG*
• *INTERLOCKING EMI SHIELD*
• *ELÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À VERROUILLAGE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MYERS, Scott, Cupertion, CA 95014, US
WANG, Erik, Coupertion, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23D 9/00 → (51) ***A23D 9/02***

---

(51) ***A23D 9/02*** (11) **1 513 922 B2**
A23K 1/14 ***A23L 1/30***
A61K 8/67 ***A23D 9/00***
C11B 1/10 ***C12N 1/00***
A23K 1/16 ***A61Q 19/00***
A61K 8/92 ***A61K 8/99***
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 03738077.1 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(45) 31.12.2008 B1
(86) EP 2003/006553 20.06.2003
(87) WO 2004/001021 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 EP 02254262
18.12.2002 EP 02258713
(54) • *PASTEURISATIONSVERFAHREN FÜR MIKROBIELLE ZELLEN UND MIKROBIELLES ÖL*
• *PASTEURISATION PROCESS FOR MICROBIAL CELLS AND MICROBIAL OIL*
• *PROCÉDÉ DE PASTEURISATION DE CELLULES MICROBIENNES ET HUILE MICROBIENNE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) SCHAAP, Albert, NL-2993 BG Barendrecht, NL
VERKOEIJEN, Daniel, NL-2613 PH Delft, NL
(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Toren, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(60) 08157460.0 / 1 970 438
10174814.3 / 2 258 207
10174816.8 / 2 269 467
10174818.4 / 2 255 666
10174820.0 / 2 255 667

A23K 1/14 → (51) ***A23D 9/02***

A23K 1/16 → (51) ***A23D 9/02***

A23L 1/30 → (51) ***A23D 9/02***

A61F 5/44 → (51) ***A61M 27/00***

A61K 8/67 → (51) ***A23D 9/02***

A61K 8/92 → (51) ***A23D 9/02***

A61K 8/99 → (51) ***A23D 9/02***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/51*** ***A61K 31/5377*** (11) **1 455 756 B2**
(25) En (26) En
(21) 02796109.3 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 15.09.2004
(45) 09.07.2008 B1
(86) US 2002/041655 09.12.2002
(87) WO 2003/049718 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 340040 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE NANOPARTICULÄRE ZUBEREITUNG EINES TACHIKANINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *PHARMACEUTICAL NANOPARTICULATE COMPOSITION OF A TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONIST*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE NANOPARTICULAIRE A BASE D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE LA TACHYKININE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BOSCH, William, H., King of Prussia, PA 19406, US
LIVERSIDGE, Elaine, Rahway, NJ 07065-0907, US
SHELUKAR, Suhas, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
THOMPSON, Karen, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/48*** (11) **2 068 842 B2**
(25) De (26) De
(21) 07802308.2 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(45) 03.03.2010 B1
(86) EP 2007/008006 14.09.2007
(87) WO 2008/037359 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 EP 06020008
(54) • *WIRKSTOFF UND TRIMAGNESIUMDICITRAT ALS TROCKENMITTEL ENTHALTENDE STABILISIERTE FESTE ARZNEIMITTELFORMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ACTIVE INGREDIENT AND TRIMAGNESIUMDICITRATE AS DESICCANT CONTAINING STABILISED SOLID MEDICINAL FORMS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FORMES GALÉNIQUES SOLIDES STABILISÉES CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF ET DICITRATE DU TRIMAGNÉSIUM COMME DESSICCATEUR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Losan Pharma GmbH, Otto-Hahn-Strasse 13, 79395 Neuenburg, DE
(72) GRUBER, Peter, 79249 Merzhausen, DE
SPICKERMANN, Dirk, 79219 Staufen, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61M 27/00*** ***A61F 5/44*** (11) **2 275 058 B2**
(25) En (26) En
(21) 10179266.1 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(45) 14.03.2012 B1
(30) 14.07.2004 DK 200401107
29.09.2004 DK 200401486
(54) • *Kompakter Beutel*
• *Catheter assembly with a compact bag*
• *Boîte compacte*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Lund, Jesper G., 2880, Bagsvaerd, DK
(62) 05758008.6 / 1 768 622

A61Q 19/00 → (51) ***A23D 9/02***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 026 952 B2**
(25) De (26) De
(21) 07724571.0 (22) 25.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2009
(45) 29.09.2010 B1
(86) EP 2007/003641 25.04.2007
(87) WO 2007/134688 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 DE 102006023484
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS AUS EINEM PULVERFÖRMIGEN AUFBAUMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE LAYERED PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FROM A POWDERED CONSTITUENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS PAR COUCHES À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION PULVÉRULENT*
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) WEIDINGER, Jochen, 81476 München, DE
MÜLLER, Frank, 81377 München, DE
PFEFFERKORN, Florian, 80689 München, DE
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B60T 8/00 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 8/00*** (11) **2 102 046 B2** ***B60T 13/66***
(25) En (26) En
(21) 07874419.0 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(45) 13.02.2013 B1
(86) US 2007/088465 20.12.2007
(87) WO 2008/115307 2008/39 25.09.2008
(30) 22.12.2006 US 615889
(54) • *STROMSCHALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES FLUGZEUGBREMSSYSTEM*
• *A POWER SWITCHING SYSTEM AND METHOD FOR AN AIRCRAFT ELECTRICAL BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION DE COURANT ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE D'AVION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GODO, Erik, Redmond, Washington 98052, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B62D 7/18*** (11) **1 650 108 B2**
(25) En (26) En
(21) 06100904.9 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.04.2006
(45) 18.02.2009 B1
(30) 14.09.2000 US 661855
(54) • *Traktor mit Vorderradaufhängung*
• *Tractor with front suspension*
• *Tracteur avec suspension de roue avant*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Bowman, Dennis Aaron, Cedar Falls, IA 50613, US
Schafer, Christopher Alan, Traer, IA 50675, US
Jeffries, Dennis Lee, Waterloo, IA 50701, US
Brown, Jeffrey Kahle, Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
(62) 01978321.6 / 1 318 938

(51) ***B62D 33/06*** (11) **1 700 777 B2**
(25) De (26) De
(21) 06008970.3 (22) 16.03.2005
(84) DE FR IT NL SE
(43) 13.09.2006
(45) 25.05.2011 B1
(30) 06.04.2004 DE 102004016910
(54) • *Aufhängung für eine Fahrerkabine eines Nutzfahrzeuges und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Suspension for a driver cab of a utility vehicle and command process thereof*
• *Suspension pour une cabine de véhicule utilitaire et procédé de commande de cette dernière*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Gerritzen, Ralph, Dipl.-Ing. (FH), 82110 Germering, DE
Mendler, Hardy, Dipl.-Ing., 85221 Dachau, DE
Nickels, Thomas, Dipl.-Ing., 81541 München, DE
(62) 05005688.6 / 1 584 545

---

(51) ***B63C 9/22*** (11) **1 490 261 B2**
(25) En (26) En
(21) 02785073.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV
(43) 29.12.2004
(45) 02.06.2010 B1
(86) DK 2002/000678 09.10.2002
(87) WO 2003/018396 2003/10 06.03.2003
(30) 04.04.2002 DK 200200498
(54) • *VERTÄUUNG EINER SCHWIMMENDEN EINHEIT AN DIE SEITE EINES SCHIFFES*
• *MOORING OF A FLOATABLE UNIT TO A VESSEL SIDE*
• *AMARRAGE D'UNE UNITE FLOTTABLE AU FLANC D'UN NAVIRE*
(73) Viking Life-Saving Equipment A/S, Saedding Ringvej, 6710 Esbjerg, DK
(72) NIELSEN, Peter Brinch, DK-6857 Blavand, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***B64C 1/00*** (11) **1 334 905 B2**
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 03075275.2 (22) 28.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(45) 21.06.2006 B1
(30) 11.02.2002 US 73496
(54) • *Schwenkbare Flugzeugrumpfnase*
• *Pivotable aircraft nose portion*
• *Partie avant articulée d'un fuselage d'avion*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Salmon, James J., Kirkland, WA 98034, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 1/14 → (51) ***B64C 1/00***

---

(51) ***B65D 77/02*** (11) **2 163 489 B2**
(25) En (26) En
(21) 09181043.2 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(45) 26.09.2012 B1
(30) 12.12.2005 US 301964
(54) • *Süsswarenverpackung und Verpackungsverfahren*
• *Package and packaging method for confectionery products*
• *Emballage et méthode d'emballage pour produit de confiserie*
(73) WM. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(72) Ishikawa, Yoichiro, Glenview, IL 60025, US
Wolff, James, W, Chicago, IL 60630, US
Fluegel, Heather, L., Chicago, IL 60657, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06848557.2 / 1 979 249

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **1 424 302 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 01949992.0 (22) 16.07.2001
(84) CH DE LI
(43) 02.06.2004
(45) 27.10.2010 B1
(86) JP 2001/006133 16.07.2001
(87) WO 2003/008319 2003/05 30.01.2003
(54) • *AUFZUGSEINRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HONDA, Takenobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **0 918 797 B2**
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 97937148.1 (22) 06.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 02.06.1999
(45) 29.03.2006 B1
(86) US 1997/013884 06.08.1997
(87) WO 1998/006248 1998/07 19.02.1998
(30) 15.08.1996 US 700737
(54) • *HUMANISIERTES IMMUNGLOBULIN GEGEN DEN ALPHA4BETA7-INTEGRIN*
• *HUMANIZED IMMUNOGLOBULIN REACTIVE WITH ALPHA4BETA7 INTEGRIN*
• *IMMUNOGLOBINE HUMANISE REAGISSANT AVEC L'INTEGRINE ALPHA4BETA7*
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) PONATH, Paul, D., Boston, MA 02118, US
RINGLER, Douglas, J., Revere, MA 02151, US
JONES, S., Tarran, Hertfordshire WD7 8AG, GB
NEWMAN, Walter, Boston, MA 02115, US
SALDANHA, José, Middlesex EN1 1TE, GB
BENDIG, Mary, M., London N20 0XL, GB
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(60) 06006108.2 / 1 710 314

---

(51) ***C08F 10/00*** (11) **1 809 676 B2**
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 05802044.7 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(45) 23.11.2011 B1
(86) US 2005/035566 04.10.2005
(87) WO 2006/049783 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 624434 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DICHTE UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERE*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS AND POLYMERS PRODUCED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE FAIBLE DENSITÉ ET POLYMÈRES PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CONRAD, Christopher, W., Pearland, TX 77584, US
GILLESPIE, David, T., Pearland, TX 77584, US
EDDY, Christopher, R., Missouri City, TX 77459, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/02 → (51) ***C08F 10/00***

---

(51) ***C08F 20/00*** (11) **1 711 541 B2**
(25) De (26) De
(21) 05700996.1 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(45) 24.08.2011 B1
(86) EP 2005/000421 18.01.2005
(87) WO 2005/073260 2005/32 11.08.2005
(30) 28.01.2004 DE 102004004496
26.11.2004 DE 102004057280
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMERS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES POLYMERES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE
ELLIOTT, Mark, 67063 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C09D 201/00*** (11) **0 974 630 B2**
F16J 15/12
(25) De (26) De
(21) 99113930.4 (22) 16.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.01.2000
(45) 28.05.2008 B1
(30) 22.07.1998 DE 19833063
(54) • *Lösemittelfreier applizierbarer wärmehärtender Beschichtungsstoff*
• *Solvent-free applicable thermosetting coating material*
• *Matériau de revêtement thermodurcissable applicable sans solvant*
(73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
(72) Lemm, Markus, 89134 Blaustein, DE
Lemke, Kai, 89075 Ulm, DE
Grafl, Dieter, Dipl.-Chem., 89079 Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C11B 1/10 → (51) ***A23D 9/02***

C12N 1/00 → (51) ***A23D 9/02***

C12P 7/64 → (51) ***A23D 9/02***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 044 283 B2**
(25) En (26) En
(21) 98955810.1 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.10.2000
(45) 10.05.2006 B1
(86) GB 1998/003563 27.11.1998
(87) WO 1999/028501 1999/23 10.06.1999
(30) 29.11.1997 GB 9725237
(54) • *FLUOROMETRISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ZUM NACHWEIS VON NUCLEINSÄURE-AMPLIFIZIERUNG*

- *FLUOROMETRIC METHOD FOR MONITORING AND DETECTING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
- *SYSTEME FLUOROMETRIQUE D'OBSERVATION ET DE DETECTION DE L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) LEE, Martin, Alan, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB
LESLIE, Dario, Lyall, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB
(60) 06005863.3 / 1 686 191

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/04 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** ***C21D 8/04*** (11) **0 974 677 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 98900718.2 (22) 23.01.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 26.01.2000
(45) 28.09.2011 B1
(86) JP 1998/000272 23.01.1998
(87) WO 1998/032889 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 JP 2829697
15.07.1997 JP 19029797
15.07.1997 JP 19029897
06.08.1997 JP 22300597
24.09.1997 JP 25883497
24.09.1997 JP 25886597
24.09.1997 JP 25888797
24.09.1997 JP 25892897
24.09.1997 JP 25893997
(54) • *Verfahren zur Herstellung hochfester Stahlblechen mit ausgezeichneter Formbarkeit und erhöchten Eigenschaften zur Absorption von Aufprallenergie*
• *A METHOD FOR PRODUCING HIGH STRENGTH STEELS HAVING EXCELLENT FORMABILITY AND HIGH IMPACT ENERGY ABSORPTION PROPERTIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER A HAUTE RESISTANCE MECANIQUE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À LA DÉFORMATION ET A HAUTE CAPACITE D'ABSORPTION D'ENERGIE DE CHOCK*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAWANO, Osamu c/o Nippon Steel Corporation Oita Works, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
WAKITA, Junichi c/o Nippon Steel Corporation Oita Works, Oita-shi,Oita 870-8566, JP
TAKAHASHI, Yuzo c/o Nippon Steel Corporation Oita Works, Oita-shi,Oita 870-8566, JP
MABUCHI, Hidesato c/o Nippon Steel Corporation Oita Works, Oita-shi,Oita 870-8566, JP
TAKAHASHI, Manabu c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi,Chiba 293-8511, JP
UENISHI, Akihiro c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi,Chiba 293-8511, JP
KURIYAMA, Yukihisa c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
OKAMOTO, Riki c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SAKUMA, Yasuharu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10181439.0 / 2 312 008

(51) ***E01H 5/06*** (11) **1 840 272 B2**
(25) En (26) En
(21) 07104878.9 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(45) 04.01.2012 B1
(30) 27.03.2006 IT BO20060025
(54) • *Schneeräumfahrzeug mit Schneeräumschild mit einstellbarer Breite*
• *Snow clearing vehicle with snowplough blade having adjustable width*
• *Chasse-neige avec lame à largeur réglable*
(73) ASSALONI . COM. S.P.A., Via Luigi Assaloni 4, 40042 Lizzano in Belvedere (BO), IT
(72) Gandolfi, Fabio, 40042 Lizzano in Belvedere (BO), IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16J 15/12 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***F23C 6/04*** ***F23C 10/00*** (11) **1 213 534 B2**
(25) En (26) En
(21) 01128758.8 (22) 03.12.2001
(84) FI SE
(43) 12.06.2002
(45) 14.02.2007 B1
(30) 06.12.2000 JP 2000371400
(54) • *Verbrennungsverfahren, in dem die Bildung von NOx, CO und Dioxin verhindert wird und Wirbelschichtfeuerungsanlage dafür*
• *Combustion method in which generation of NOx, CO and dioxine are suppressed and fluidized bed incinerator therefor*
• *Procédé de combustion dans lequel la production de NOx, CO et de dioxine est supprimée et incinérateur à lit fluidisé pour ce procédé*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Torii, Isao, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Tagashira, Kenji, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Myouyou, Kazuyuki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Yokoshiki, Tatsuo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shirahata, Takehiko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Naka-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23C 10/00 → (51) ***F23C 6/04***

(51) ***G01B 11/03*** (11) **1 729 086 B2**
(25) En (26) En
(21) 06011108.5 (22) 30.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(45) 26.10.2011 B1
(30) 03.06.2005 JP 2005164601
(54) • *Bildmesssystem, Bildmessverfahren und Bildmessprogramm*
• *Image measuring system, image measuring method and image measuring program*
• *Procédé, système et programme de mesure d'images*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Matsumiya, Sadayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Komatsu, Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/10*** ***H01M 8/04*** (11) **1 848 053 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 06713729.9 (22) 08.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(45) 11.04.2012 B1
(86) JP 2006/302588 08.02.2006
(87) WO 2006/085671 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 JP 2005033131
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) JUFUKU, Yasunobu, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
MIZUNO, Minobu, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01P 1/15*** ***H03K 17/60*** (11) **1 451 890 B2**
(25) En (26) En
(21) 02800982.7 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(45) 02.02.2011 B1
(86) US 2002/032266 10.10.2002
(87) WO 2003/032431 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328353 P
(54) • *SCHALTNETZWERK UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON HOCHFREQUENZ-SIGNALEN*
• *SWITCH CIRCUIT AND METHOD OF SWITCHING RADIO FREQUENCY SIGNALS*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCEDE DE COMMUTATION DE SIGNAUX RADIOFREQUENCE*
(73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, Corporate Headquarters 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BURGENER, Mark, L., San Diego, CA 92107, US
CABLE, James, S., San Diego, CA 92130, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 10011669.8 / 2 387 094

H03K 17/60 → (51) ***H01P 1/15***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 103 923** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 127 381** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2000/026973

(11) **1 167 313** (51) ***G02B 1/12***
(87) WO 2001/042155

(11) **1 182 619** (51) ***G06T 17/00***

(11) **1 264 213** (51) ***G03F 1/36***
(87) WO 2001/065315

(11) **1 268 323** (51) ***B66B 25/00***
(87) WO 2001/044083

(11) **1 330 678** (51) ***E06B 3/66***
(87) WO 2002/008826

(11) **1 341 335** (51) ***H04L 1/00***

(11) **1 350 617** (51) ***B31B 1/96***

(11) **1 367 019** (51) ***B66B 9/02***
(87) WO 2002/064482

(11) **1 375 470** (51) ***C07C 209/90***

(11) **1 375 938** (51) ***F16H 25/22***

(11) **1 392 342** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2002/092118

(11) **1 394 872** (51) ***H01L 51/56***

(11) **1 396 902** (51) ***H01P 5/107***
(87) WO 2003/077353

(11) **1 427 385** (51) ***A61K 39/08***
(87) WO 2003/026602

(11) **1 429 398** (51) ***H01L 33/50***

(11) **1 434 134** (51) ***G06F 11/27***

(11) **1 434 241** (51) ***H01F 38/08***

(11) **1 439 051** (51) ***B29C 67/00***

(11) **1 447 219** (51) ***B41F 17/00***

(11) **1 453 431** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2003/039478

(11) **1 455 974** (51) ***B22D 11/06***
(87) WO 2003/055625

(11) **1 459 101** (51) ***G01T 1/164***
(87) WO 2003/054581

(11) **1 464 953** (51) ***G01N 27/414***

(11) **1 487 386** (51) ***A61F 7/02***
(87) WO 2003/071998

(11) **1 491 648** (51) ***H01F 1/147***
(87) WO 2003/087420

(11) **1 491 987** (51) ***G06F 1/20***

(11) **1 501 335** (51) ***H05B 3/14***
(87) WO 2003/092330

(11) **1 505 664** (51) ***H01B 1/12***

(11) **1 505 880** (51) ***A23G 1/21***
(87) WO 2003/094626

(11) **1 507 884** (51) ***C23C 16/04***
(87) WO 2003/100116

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(87) WO 2003/104890

(11) **1 523 381** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2004/009228

(11) **1 532 887** (51) ***A44B 19/36***

(11) **1 555 580** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 559 440** (51) ***A61L 31/06***
(87) WO 2004/039425

(11) **1 561 144** (51) ***G02B 17/00***
(87) WO 2004/042457

(11) **1 569 424** (51) ***H04M 1/274***

(11) **1 580 092** (51) ***B60S 1/08***

(11) **1 583 686** (51) ***B62H 7/00***
(87) WO 2004/056644

(11) **1 588 999** (51) ***C07C 59/105***

(11) **1 589 934** (51) ***C07H 15/04***
(87) WO 2004/062599

(11) **1 595 870** (51) ***C07D 239/96***
(87) WO 2004/074264

(11) **1 601 893** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2004/079236

(11) **1 607 718** (51) ***G01C 15/00***

(11) **1 610 202** (51) ***G06F 21/33***

(11) **1 613 035** (51) ***H04W 52/02***

(11) **1 615 067** (51) ***G02F 1/35***
(87) WO 2004/086121

(11) **1 615 704** (51) ***A63B 21/018***
(87) WO 2004/091732

(11) **1 618 840** (51) ***A61B 5/02***

(11) **1 628 666** (51) ***A61K 31/535***
(87) WO 2004/110350

(11) **1 629 584** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2004/105209

(11) **1 643 914** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2005/009216

(11) **1 643 982** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2005/013948

(11) **1 644 833** (51) ***G06F 11/30***
(87) WO 2005/008427

(11) **1 655 007** (51) ***A61F 13/53***
(87) WO 2005/011548

(11) **1 658 476** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2005/026670

(11) **1 663 265** (51) ***A61K 35/76***
(87) WO 2005/009451

(11) **1 672 468** (51) ***G06F 1/32***

(11) **1 672 755** (51) ***H01S 5/022***

(11) **1 674 346** (51) ***B60R 16/023***

(11) **1 675 398** (51) ***H04N 21/433***

(11) **1 677 424** (51) ***H04W 52/02***

(11) **1 680 713** (51) ***G03F 7/038***
(87) WO 2005/045525

(11) **1 685 926** (51) ***B24B 5/04***
(87) WO 2005/049270

(11) **1 689 015** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2005/053079

(11) **1 693 359** (51) ***C07C 67/26***

(11) **1 698 102** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2005/067201

(11) **1 698 712** (51) ***C22C 38/00***

(11) **1 698 864** (51) ***G01F 1/684***
(87) WO 2005/050143

(11) **1 699 318** (51) ***A47C 7/46***
(87) WO 2005/065489

(11) **1 699 559** (51) ***B01J 33/00***
(87) WO 2005/065824

(11) **1 710 815** (51) ***H01F 1/24***
(87) WO 2005/073989

(11) **1 713 173** (51) ***H02P 21/14***

(11) **1 714 097** (51) ***F27D 1/16***
(87) WO 2005/075912

(11) **1 714 239** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2005/076207

(11) **1 715 029** (51) ***C11D 3/42***

(11) **1 717 086** (51) ***B60K 6/26***

(11) **1 720 415** (51) ***A23J 1/14***
(87) WO 2005/077201

(11) **1 724 725** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2005/086091

(11) **1 725 942** (51) ***G06F 13/24***
(87) WO 2005/086448

(11) **1 726 391** (51) ***B23D 55/00***
(87) WO 2005/082564

(11) **1 727 004** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 727 717** (51) ***B60T 8/24***
(87) WO 2005/090134

(11) **1 730 770** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2005/104216

(11) **1 734 011** (51) ***C02F 3/12***

(11) **1 739 399** (51) ***G01K 17/00***

(11) **1 739 653** (51) ***G10G 7/02***

(11) **1 740 013** (51) ***H04R 1/28***

(11) **1 741 311** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2005/107309

(11) **1 745 265** (51) ***G01J 1/50***
(87) WO 2005/108937

(11) **1 748 595** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2005/112335

(11) **1 751 324** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2005/108639

(11) **1 752 579** (51) ***D21F 5/02***

(11) **1 753 179** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2005/109787

(11) **1 760 430** (51) ***G01C 21/00***

(11) **1 765 225** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2006/005015

(11) **1 771 627** (51) ***E02D 3/12***
(87) WO 2006/014926

(11) **1 776 467** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2006/010948

(11) **1 776 730** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2006/012953

(11) **1 780 350** (51) ***E04F 10/06***

(11) **1 782 015** (51) ***F41G 7/22***
(87) WO 2006/003660

(11) **1 782 750** (51) ***A61C 13/00***

(11) **1 793 571** (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 795 149** (51) ***A61C 13/00***

(11) **1 803 575** (51) ***B41J 15/04***

(11) **1 807 223** (51) ***B07B 7/08***
(87) WO 2006/048050

(11) **1 814 347** (51) ***H04W 36/02***

(11) **1 817 574** (51) ***G01N 21/95***
(87) WO 2006/051217

(11) **1 818 490** (51) ***E05F 15/611***

(11) **1 819 022** (51) ***H02H 7/26***

(11) **1 821 153** (51) ***G03G 9/083***

(11) **1 825 095** (51) ***E21B 7/24***
(87) WO 2006/065155

(11) **1 825 682** (51) ***H04N 5/76***
(87) WO 2006/070279

(11) **1 826 557** (51) ***G01N 21/89***

(11) **1 827 391** (51) ***A61K 9/44***
(87) WO 2006/058247

(11) **1 828 481** (51) ***D21H 17/69***
(87) WO 2006/066769

(11) **1 828 727** (51) ***G01F 1/704***
(87) WO 2006/068488

(11) **1 834 585** (51) ***A61B 6/02***

(11) **1 836 062** (51) ***B60D 1/54***
(87) WO 2006/068479

(11) **1 840 584** (51) ***G01R 31/02***

(11) **1 841 045** (51) ***H02K 9/02***

(11) **1 841 579** (51) ***B29C 37/00***
(87) WO 2006/072366

(11) **1 844 036** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2006/079549

(11) **1 844 204** (51) ***E05D 3/16***
(87) WO 2006/082175

(11) **1 845 216** (51) ***E04D 11/00***

(11) **1 847 272** (51) ***A61K 31/728***
(87) WO 2006/080449

(11) **1 849 586** (51) ***B29C 67/00***

(11) **1 851 816** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2006/068319

(11) **1 851 971** (51) ***H04N 9/04***
(87) WO 2006/084266

(11) **1 855 567** (51) ***A47C 1/032***
(87) WO 2006/094259

(11) **1 859 383** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2006/069243

(11) **1 864 574** (51) ***A01N 47/34***
(87) WO 2006/106742

(11) **1 874 841** (51) ***C09D 175/04***
(87) WO 2006/099918

(11) **1 877 121** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2006/114396

(11) **1 882 310** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2006/124925

(11) **1 882 409** (51) ***A01F 15/07***

(11) **1 885 369** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2006/119504

(11) **1 893 724** (51) ***C10G 45/10***
(87) WO 2006/114498

(11) **1 894 174** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2006/127479

(11) **1 896 389** (51) ***C07C 37/14***
(87) WO 2006/136273

(11) **1 896 912** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2006/136855

(11) **1 897 236** (51) ***H04B 1/69***
(87) WO 2006/137021

(11) **1 898 802** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2007/005394

(11) **1 899 003** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2006/113871

(11) **1 899 578** (51) ***F01B 17/02***
(87) WO 2006/136728

(11) **1 902 943** (51) ***B63H 20/14***
(87) WO 2007/007707

(11) **1 903 119** (51) ***C22C 9/00***
(87) WO 2006/134724

(11) **1 907 190** (51) ***B29C 49/56***
(87) WO 2007/012309

(11) **1 910 247** (51) ***C04B 35/80***
(87) WO 2007/012865

(11) **1 917 311** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/014902

(11) **1 919 309** (51) ***A41D 13/01***
(87) WO 2007/001925

(11) **1 919 653** (51) ***B23K 35/02***
(87) WO 2007/017413

(11) **1 924 668** (51) ***C09K 8/42***
(87) WO 2007/028950

(11) **1 926 659** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2008/039168

(11) **1 927 882** (51) ***G02C 7/04***

(11) **1 928 344** (51) ***A61C 5/06***
(87) WO 2007/041266

(11) **1 938 120** (51) ***G01S 19/05***
(87) WO 2006/134412

(11) **1 940 291** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2007/046041

(11) **1 950 414** (51) ***F03D 1/06***

(11) **1 950 468** (51) ***F16H 61/42***
(87) WO 2007/052692

(11) **1 952 152** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2007/049269

(11) **1 956 976** (51) ***A61B 5/0492***
(87) WO 2007/062655

(11) **1 957 604** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/065550

(11) **1 957 967** (51) ***H05B 3/14***
(87) WO 2007/062969

(11) **1 960 113** (51) ***B04B 13/00***
(87) WO 2007/067736

(11) **1 960 618** (51) ***E04H 12/22***
(87) WO 2007/064235

(11) **1 964 415** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2007/069195

(11) **1 964 575** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2007/061094

(11) **1 965 854** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2007/079024

(11) **1 967 507** (51) ***C07C 51/215***

(11) **1 968 794** (51) ***B41F 13/004***
(87) WO 2007/073851

(11) **1 970 792** (51) ***G06F 1/16***

(11) **1 972 225** (51) ***A44B 19/30***

(11) **1 975 037** (51) ***B62D 1/19***

(11) **1 976 146** (51) ***H04W 52/14***

(11) **1 979 028** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2007/082333

(11) **1 979 068** (51) ***B01D 45/06***
(87) WO 2007/113016

(11) **1 979 479** (51) ***C12N 13/00***
(87) WO 2007/077532

(11) **1 980 914** (51) ***G03G 9/08***

(11) **1 981 630** (51) ***B01J 13/14***
(87) WO 2007/091960

(11) **1 984 680** (51) ***F24F 11/00***
(87) WO 2007/094618

(11) **1 985 024** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2007/092668

(11) **1 985 972** (51) ***G01C 21/34***

(11) **1 988 525** (51) ***G08B 25/12***

(11) **1 992 227** (51) ***A01N 43/80***

(11) **1 992 876** (51) ***F23L 7/00***

(11) **1 993 729** (51) ***B01J 35/10***
(87) WO 2007/101883

(11) **1 993 983** (51) ***C07C 29/141***
(87) WO 2007/099064

(11) **1 994 895** (51) ***A61B 17/34***

(11) **1 996 157** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2007/108031

(11) **1 996 260** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2007/104697

(11) **1 996 907** (51) ***G01G 23/00***
(87) WO 2007/104466

(11) **1 998 046** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2007/100097

(11) **2 000 432** (51) ***B66C 23/36***

(11) **2 003 670** (51) ***H01H 25/00***

(11) **2 003 995** (51) ***A21D 13/00***
(87) WO 2007/112077

(11) **2 004 554** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2007/113537

(11) **2 004 635** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2007/115644

(11) **2 005 761** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2007/110741

(11) **2 006 461** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 010 556** (51) ***C07K 14/505***
(87) WO 2007/120614

(11) **2 014 492** (51) ***B60J 1/20***

(11) **2 016 137** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2007/130856

(11) **2 019 462** (51) ***G01J 11/00***

(11) **2 023 058** (51) ***F24D 17/00***

(11) **2 023 100** (51) ***G01G 19/387***
(87) WO 2007/122999

(11) **2 023 390** (51) ***H01L 23/473***

(11) **2 025 319** (51) ***A61K 8/19***

(11) **2 025 404** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2007/105705

(11) **2 027 356** (51) ***E06B 9/58***
(87) WO 2007/141031

(11) **2 028 981** (51) ***A47J 19/06***
(87) WO 2007/148872

(11) **2 029 014** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2007/145690

(11) **2 030 400** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/131548

(11) **2 031 616** (51) ***H01H 9/18***

(11) **2 032 594** (51) ***C07J 63/00***
(87) WO 2008/000070

(11) **2 034 303** (51) ***G01N 27/74***
(87) WO 2007/138746

(11) **2 035 428** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2008/000664

(11) **2 036 123** (51) ***H01L 23/367***
(87) WO 2007/144264

(11) **2 037 729** (51) ***A01J 5/007***
(87) WO 2008/004918

(11) **2 038 492** (51) ***E04G 11/04***
(87) WO 2008/005279

(11) **2 040 626** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2008/006706

(11) **2 043 912** (51) ***B63C 9/19***
(87) WO 2008/013489

(11) **2 043 975** (51) ***C07C 1/20***
(87) WO 2007/149373

(11) **2 045 222** (51) ***A61C 7/14***
(87) WO 2008/013099

(11) **2 048 134** (51) ***C07D 223/04***
(87) WO 2008/019572

(11) **2 049 541** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2008/016192

(11) **2 049 753** (51) ***E05B 47/00***
(87) WO 2008/009057

(11) **2 052 836** (51) ***B29C 45/44***
(87) WO 2008/018614

(11) **2 054 632** (51) ***F15B 13/08***
(87) WO 2008/016352

(11) **2 058 947** (51) ***H03D 7/14***

(11) **2 061 087** (51) ***H01L 29/786***

(11) **2 063 412** (51) ***G10C 3/18***

(11) **2 064 441** (51) ***F03B 13/10***
(87) WO 2008/015047

(11) **2 066 943** (51) ***F16K 47/04***
(87) WO 2008/027105

(11) **2 067 960** (51) ***F02B 39/00***
(87) WO 2008/020511

(11) **2 067 962** (51) ***F01D 17/14***

(11) **2 068 839** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2008/037716

(11) **2 070 625** (51) ***B23D 61/12***

(11) **2 070 977** (51) ***C08K 5/1515***

(11) **2 071 726** (51) ***H03K 17/06***

(11) **2 077 901** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2008/118198

(11) **2 079 089** (51) ***H01H 33/66***

(11) **2 080 878** (51) ***F02C 7/00***
(87) WO 2008/056790

(11) **2 082 546** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2008/060208

(11) **2 084 120** (51) ***C07C 57/04***
(87) WO 2008/046840

(11) **2 086 244** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2008/128403

(11) **2 086 636** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2008/042477

(11) **2 087 858** (51) ***A61F 2/66***

(11) **2 088 049** (51) ***B61F 5/04***

(11) **2 088 565** (51) ***G07F 19/00***

(11) **2 092 985** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 093 433** (51) ***F16B 13/14***

(11) **2 093 740** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2008/059727

(11) **2 095 480** (51) ***H02H 3/00***
(87) WO 2008/077161

(11) **2 096 787** (51) ***H04L 9/06***

(11) **2 099 422** (51) ***A61K 8/36***
(87) WO 2008/081142

(11) **2 099 749** (51) ***C07D 203/04***
(87) WO 2008/073781

(11) **2 099 866** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2008/071603

(11) **2 099 955** (51) ***C30B 29/20***
(87) WO 2008/083073

(11) **2 100 051** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2008/084015

(11) **2 101 694** (51) ***A61F 2/80***
(87) WO 2008/073286

(11) **2 101 703** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2008/084449

(11) **2 102 969** (51) ***H02K 5/14***
(87) WO 2008/074552

(11) **2 104 223** (51) ***H02P 7/29***

(11) **2 104 429** (51) ***A21C 15/00***
(87) WO 2008/107548

(11) **2 105 105** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 107 012** (51) ***B65D 83/36***

(11) **2 107 355** (51) ***G01L 3/10***

(11) **2 108 195** (51) ***C30B 25/10***
(87) WO 2008/090512

(11) **2 108 765** (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 110 607** (51) ***F24C 15/10***

(11) **2 111 365** (51) ***B65G 47/51***
(87) WO 2008/095861

(11) **2 114 112** (51) ***H05H 1/00***

(11) **2 114 518** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2008/095185

(11) **2 114 852** (51) ***C07C 57/07***
(87) WO 2008/090190

(11) **2 115 796** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2008/108923

(11) **2 116 190** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 117 034** (51) ***H01L 21/027***

(11) **2 118 122** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2008/140834

(11) **2 118 150** (51) ***C08F 4/00***
(87) WO 2008/098930

(11) **2 119 865** (51) ***E06B 9/322***
(87) WO 2008/108114

(11) **2 120 975** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2008/077638

(11) **2 121 000** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2008/100449

(11) **2 122 169** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2008/074428

(11) **2 122 857** (51) ***H04W 84/00***
(87) WO 2008/084394

(11) **2 123 358** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 123 813** (51) ***D03C 1/14***

(11) **2 123 826** (51) ***D21F 11/00***

(11) **2 126 934** (51) ***H01B 3/44***
(87) WO 2008/112965

(11) **2 127 582** (51) ***A47L 9/06***

(11) **2 130 197** (51) ***G09F 9/33***
(87) WO 2008/120142

(11) **2 130 343** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2008/116970

(11) **2 132 215** (51) ***C07H 19/06***
(87) WO 2008/104893

(11) **2 132 612** (51) ***G05D 16/16***
(87) WO 2008/114036

(11) **2 134 205** (51) ***A43B 13/12***
(87) WO 2008/124164

(11) **2 134 569** (51) ***B60Q 1/06***
(87) WO 2008/108832

(11) **2 135 286** (51) ***H01L 29/778***
(87) WO 2008/101989

(11) **2 135 509** (51) ***A21B 1/48***

(11) **2 137 334** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2009/122233

(11) **2 138 518** (51) ***C08F 20/10***
(87) WO 2008/123235

(11) **2 138 804** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 139 637** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2008/115577

(11) **2 143 430** (51) ***A61K 31/201***
(87) WO 2008/126363

(11) **2 145 686** (51) ***B02C 19/00***

(11) **2 146 968** (51) ***C07D 233/61***
(87) WO 2008/128986

(11) **2 147 307** (51) ***G01N 33/49***
(87) WO 2008/131767

(11) **2 148 227** (51) ***G02B 5/08***
(87) WO 2008/139861

(11) **2 148 606** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2008/137518

(11) **2 149 459** (51) ***B43M 3/04***

(11) **2 150 226** (51) ***A61J 7/00***
(87) WO 2008/135823

(11) **2 150 749** (51) ***F21V 21/35***
(87) WO 2008/145576

(11) **2 151 380** (51) ***B64C 27/20***

(11) **2 152 305** (51) ***A61K 39/285***
(87) WO 2008/131927

(11) **2 155 605** (51) ***C01B 17/02***
(87) WO 2008/148814

(11) **2 156 503** (51) ***H01M 10/0564***
(87) WO 2008/138110

(11) **2 158 530** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2008/109715

(11) **2 159 000** (51) ***B24B 23/04***

(11) **2 161 981** (51) ***A01G 1/00***
(87) WO 2008/155528

(11) **2 162 053** (51) ***A61B 3/032***
(87) WO 2008/155544

(11) **2 163 212** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 164 742** (51) ***B61H 9/06***
(87) WO 2008/134860

(11) **2 168 161** (51) ***H01L 27/102***
(87) WO 2009/002476

(11) **2 171 360** (51) ***F24D 11/00***
(87) WO 2009/007725

(11) **2 171 973** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/155210

(11) **2 173 305** (51) ***A61G 1/02***
(87) WO 2009/009422

(11) **2 176 570** (51) ***F16H 61/00***
(87) WO 2009/007241

(11) **2 179 456** (51) ***H01L 43/04***
(87) WO 2009/009286

(11) **2 181 853** (51) ***B41M 5/333***
(87) WO 2009/025316

(11) **2 182 330** (51) ***G01D 5/245***

(11) **2 182 993** (51) ***A61L 15/60***
(87) WO 2009/016055

(11) **2 184 412** (51) ***E03C 1/02***

(11) **2 193 542** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2009/043062

(11) **2 194 889** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2009/045960

(11) **2 196 193** (51) ***A61K 9/06***

(11) **2 196 408** (51) ***B65D 88/54***

(11) **2 199 009** (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 199 012** (51) ***B23Q 1/01***

(11) **2 199 664** (51) ***F21V 14/08***

(11) **2 200 180** (51) ***H03H 17/02***

(11) **2 200 543** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2009/046043

(11) **2 201 352** (51) ***G01J 3/44***
(87) WO 2009/042862

(11) **2 205 212** (51) ***A61K 8/22***
(87) WO 2009/060020

(11) **2 206 485** (51) ***A61G 7/015***

(11) **2 207 188** (51) ***H01G 11/28***
(87) WO 2009/041074

(11) **2 207 207** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 207 268** (51) ***H04B 1/707***

(11) **2 209 838** (51) ***C08G 77/458***
(87) WO 2009/059694

(11) **2 210 886** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2009/051119

(11) **2 211 529** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 214 093** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 214 369** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2009/082931

(11) **2 214 452** (51) ***H04W 36/02***
(87) WO 2009/066337

(11) **2 217 587** (51) ***C07D 313/04***
(87) WO 2009/059913

(11) **2 218 448** (51) ***A61K 9/52***

(11) **2 219 563** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2009/054971

(11) **2 219 824** (51) ***B24D 3/10***
(87) WO 2009/045940

(11) **2 224 200** (51) ***F41A 21/32***
(87) WO 2009/072925

(11) **2 224 655** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 224 974** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2009/081313

(11) **2 226 515** (51) ***F15B 15/28***

(11) **2 226 595** (51) ***F25B 9/14***

(11) **2 229 668** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2009/074655

(11) **2 230 880** (51) ***H05B 3/00***
(87) WO 2009/075133

(11) **2 231 835** (51) ***C10L 1/222***
(87) WO 2009/073352

(11) **2 234 138** (51) ***H01H 37/54***

(11) **2 234 455** (51) ***H05B 3/34***

(11) **2 234 577** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2009/095351

(11) **2 234 726** (51) ***B02C 18/16***
(87) WO 2009/061511

(11) **2 237 599** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2009/097760

(11) **2 239 248** (51) ***C07C 35/21***

(11) **2 239 811** (51) ***H01M 10/60***

(11) **2 241 005** (51) ***H03F 3/19***
(87) WO 2009/106632

(11) **2 241 514** (51) ***B65D 43/02***

(11) **2 243 976** (51) ***F16F 9/02***

(11) **2 244 298** (51) ***H01L 29/78***

(11) **2 245 184** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/105648

(11) **2 246 492** (51) ***E04B 1/00***

(11) **2 246 572** (51) ***F04C 29/00***
(87) WO 2009/084233

(11) **2 246 948** (51) ***H02G 3/04***

(11) **2 247 477** (51) ***B60T 8/1755***
(87) WO 2009/103665

(11) **2 247 570** (51) ***C07C 215/64***
(87) WO 2009/095431

(11) **2 248 770** (51) ***C02F 3/12***

(11) **2 249 945** (51) ***B01J 8/22***
(87) WO 2009/107927

(11) **2 251 637** (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 251 896** (51) ***H01L 21/027***

(11) **2 254 498** (51) ***A61C 1/00***
(87) WO 2009/103509

(11) **2 254 696** (51) ***G01N 30/72***
(87) WO 2009/102207

(11) **2 255 165** (51) ***G01F 23/296***
(87) WO 2009/110988

(11) **2 257 637** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2009/120795

(11) **2 258 775** (51) ***C08L 67/04***
(87) WO 2009/119336

(11) **2 258 834** (51) ***C12N 9/00***

(11) **2 258 928** (51) ***F01D 25/16***
(87) WO 2009/119306

(11) **2 262 119** (51) ***H04B 1/69***

(11) **2 264 489** (51) ***G02B 5/122***

(11) **2 265 970** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/124263

(11) **2 266 189** (51) ***H02K 7/00***
(87) WO 2009/127967

(11) **2 266 581** (51) ***A61K 47/26***
(87) WO 2009/116887

(11) **2 269 430** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2009/134559

(11) **2 271 360** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2009/127676

(11) **2 274 782** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2009/124696

(11) **2 275 775** (51) ***G01B 11/00***

(11) **2 277 352** (51) ***H04W 88/14***
(87) WO 2009/117413

(11) **2 277 826** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2009/123095

(11) **2 278 567** (51) ***G01F 1/66***

(11) **2 279 171** (51) ***C07C 403/24***
(87) WO 2009/144329

(11) **2 279 861** (51) ***B32B 23/02***

(11) **2 280 735** (51) ***A61K 49/08***
(87) WO 2009/133362

(11) **2 280 868** (51) ***B64C 27/00***
(87) WO 2009/126608

(11) **2 281 024** (51) ***C09K 5/10***
(87) WO 2009/146562

(11) **2 281 366** (51) ***H04L 12/723***
(87) WO 2009/116019

(11) **2 282 847** (51) ***B05C 13/02***
(87) WO 2009/142636

(11) **2 283 000** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2009/148291

(11) **2 284 060** (51) ***B61D 27/00***
(87) WO 2009/150724

(11) **2 284 331** (51) ***E04G 17/06***

(11) **2 284 707** (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 285 911** (51) ***C09C 1/02***
(87) WO 2009/147077

(11) **2 286 898** (51) ***B01D 61/36***

(11) **2 287 044** (51) ***B60R 1/00***

(11) **2 288 332** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2009/156293

(11) **2 288 358** (51) ***C07K 1/30***
(87) WO 2009/128935

(11) **2 288 588** (51) ***C07C 51/487***
(87) WO 2009/123806

(11) **2 290 018** (51) ***C09D 5/00***

(11) **2 290 388** (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 291 132** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2009/140067

(11) **2 292 194** (51) ***A61F 9/009***

(11) **2 292 752** (51) ***C12N 11/04***
(87) WO 2009/142170

(11) **2 292 870** (51) ***E04D 11/00***

(11) **2 293 453** (51) ***H03M 13/23***
(87) WO 2010/001610

(11) **2 294 642** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2010/000226

(11) **2 295 312** (51) ***B62D 21/02***

(11) **2 299 321** (51) ***G03B 21/10***

(11) **2 300 640** (51) ***C25B 1/08***
(87) WO 2010/006423

(11) **2 301 320** (51) ***A01D 43/08***

(11) **2 301 485** (51) ***A61F 2/52***

(11) **2 303 310** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2009/151907

(11) **2 303 744** (51) ***B66B 1/30***
(87) WO 2010/003740

(11) **2 303 901** (51) ***C07F 9/6558***
(87) WO 2010/018595

(11) **2 305 968** (51) ***F01L 1/24***

(11) **2 307 676** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2010/015327

(11) **2 308 434** (51) ***A61F 13/20***
(87) WO 2010/013605

(11) **2 308 717** (51) ***B60N 2/46***

(11) **2 309 085** (51) ***E05D 5/02***

(11) **2 309 168** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2010/004702

(11) **2 309 873** (51) ***A23J 1/14***
(87) WO 2010/003245

(11) **2 311 411** (51) ***A61F 2/915***

(11) **2 313 034** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2010/003097

(11) **2 316 484** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 317 312** (51) ***G01N 33/487***

(11) **2 317 391** (51) ***G03G 5/14***

(11) **2 317 393** (51) ***G03G 5/14***

(11) **2 317 534** (51) ***H01J 5/56***

(11) **2 318 361** (51) ***C07C 311/19***
(87) WO 2010/007027

(11) **2 318 440** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/012911

(11) **2 319 644** (51) ***B23B 27/14***

(11) **2 320 099** (51) ***F16C 7/00***

(11) **2 322 174** (51) ***A61K 31/41***

(11) **2 322 516** (51) ***C07D 277/56***

(11) **2 322 624** (51) ***C07K 16/00***

(11) **2 322 814** (51) ***F16B 7/18***

(11) **2 323 773** (51) ***B04B 5/00***
(87) WO 2010/020936

(11) **2 323 847** (51) ***B32B 3/28***
(87) WO 2010/011734

(11) **2 326 221** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2010/034951

(11) **2 326 234** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2010/012716

(11) **2 326 556** (51) ***B64D 35/00***
(87) WO 2010/034750

(11) **2 327 540** (51) ***B30B 9/32***

(11) **2 328 471** (51) ***A61B 5/0448***
(87) WO 2009/150440

(11) **2 329 931** (51) ***B26D 7/26***

(11) **2 331 653** (51) ***C09K 8/40***
(87) WO 2010/020955

(11) **2 335 888** (51) ***B26D 7/26***

(11) **2 336 107** (51) ***C07D 207/335***

(11) **2 337 131** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 338 171** (51) ***H01L 23/48***
(87) WO 2010/044741

(11) **2 338 701** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 340 414** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2010/060607

(11) **2 340 642** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2010/010408

(11) **2 342 116** (51) ***B62D 1/18***
(87) WO 2010/050882

(11) **2 344 474** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2010/026124

(11) **2 347 005** (51) ***C12Q 1/02***
(87) WO 2010/043055

(11) **2 347 242** (51) ***G01N 13/00***
(87) WO 2010/049447

(11) **2 348 017** (51) ***C07D 209/86***
(87) WO 2010/044130

(11) **2 348 564** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2010/050219

(11) **2 351 119** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2010/056750

(11) **2 352 540** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2010/027662

(11) **2 352 667** (51) ***B62M 23/02***
(87) WO 2010/052395

(11) **2 353 533** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 353 601** (51) ***A61K 35/74***

(11) **2 354 344** (51) ***E04B 1/00***

(11) **2 356 292** (51) ***E04C 5/03***
(87) WO 2010/067023

(11) **2 357 064** (51) ***B26D 7/26***

(11) **2 358 349** (51) ***A61L 31/06***
(87) WO 2010/062523

(11) **2 359 014** (51) ***F16B 37/06***
(87) WO 2010/059469

(11) **2 360 104** (51) ***B65D 75/58***

(11) **2 360 140** (51) ***C07C 39/34***

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***

(11) **2 362 191** (51) ***G01N 9/00***

(11) **2 362 274** (51) ***G03G 21/16***

(11) **2 362 312** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2011/024688

(11) **2 363 167** (51) ***A61N 1/375***

(11) **2 365 343** (51) ***G01P 5/26***

(11) **2 366 132** (51) ***G05D 3/12***
(87) WO 2010/059138

(11) **2 366 784** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2010/044468

(11) **2 366 832** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 366 908** (51) ***F15B 15/06***

(11) **2 369 291** (51) ***G01B 7/00***

(11) **2 369 401** (51) ***G02B 26/08***

(11) **2 369 609** (51) ***H01H 59/00***

(11) **2 369 860** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 370 325** (51) ***B65D 39/04***
(87) WO 2010/078417

(11) **2 370 621** (51) ***D04H 1/42***
(87) WO 2010/073133

(11) **2 372 058** (51) ***E05C 17/02***

(11) **2 373 446** (51) ***B21J 7/30***
(87) WO 2010/072186

(11) **2 375 006** (51) ***F04D 29/52***

(11) **2 375 472** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 376 737** (51) ***E06B 9/386***
(87) WO 2010/079188

(11) **2 377 394** (51) ***A01M 1/10***

(11) **2 378 364** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 378 843** (51) ***H05B 41/26***
(87) WO 2010/072866

(11) **2 379 421** (51) ***B65D 71/12***
(87) WO 2010/083275

(11) **2 380 155** (51) ***G08B 27/00***
(87) WO 2010/084045

(11) **2 380 244** (51) ***H01R 13/703***
(87) WO 2010/070391

(11) **2 381 675** (51) ***H04N 5/335***

(11) **2 382 315** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2010/072834

(11) **2 382 999** (51) ***A61L 29/00***
(87) WO 2010/087286

(11) **2 386 770** (51) ***F16B 25/00***

(11) **2 387 589** (51) ***C08F 2/50***
(87) WO 2010/081749

(11) **2 387 742** (51) ***G05F 1/565***
(87) WO 2010/082160

(11) **2 388 085** (51) ***B22D 1/00***
(87) WO 2010/050182

(11) **2 390 094** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 390 656** (51) ***G01N 21/88***

(11) **2 391 658** (51) ***C08F 26/06***
(87) WO 2010/085851

(11) **2 391 726** (51) ***C12P 19/34***
(87) WO 2010/088557

(11) **2 392 071** (51) ***H03B 5/12***
(87) WO 2010/093530

(11) **2 392 969** (51) ***G03F 7/004***

(11) **2 393 995** (51) ***E02F 9/12***
(87) WO 2010/090555

(11) **2 394 503** (51) ***A01D 34/412***

(11) **2 394 991** (51) ***C07D 209/16***

(11) **2 395 044** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2010/090154

(11) **2 396 403** (51) ***C12N 9/38***
(87) WO 2010/092057

(11) **2 396 479** (51) ***E04B 1/36***
(87) WO 2010/093337

(11) **2 397 113** (51) ***A61F 2/07***

(11) **2 397 258** (51) ***B25B 23/14***

(11) **2 398 939** (51) ***C40B 60/00***
(87) WO 2010/096652

(11) **2 399 346** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/094744

(11) **2 399 746** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2010/095565

(11) **2 402 128** (51) ***B28B 7/00***

(11) **2 403 379** (51) ***A47B 88/14***
(87) WO 2010/100190

(11) **2 406 932** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/103407

(11) **2 408 513** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/107530

(11) **2 408 563** (51) ***B01L 9/00***
(87) WO 2010/106147

(11) **2 408 699** (51) ***B65H 18/00***
(87) WO 2010/106219

(11) **2 408 830** (51) ***C08G 8/02***
(87) WO 2010/107976

(11) **2 409 056** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2010/105294

(11) **2 409 919** (51) ***B64D 13/00***

(11) **2 410 331** (51) ***C07C 269/06***

(11) **2 411 040** (51) ***A61K 38/43***
(87) WO 2010/124547

(11) **2 411 756** (51) ***F41A 21/00***
(87) WO 2010/111026

(11) **2 412 514** (51) ***B29C 70/08***

(11) **2 414 509** (51) ***C12N 5/04***
(87) WO 2010/114567

(11) **2 414 916** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2010/113074

(11) **2 415 309** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2010/117592

(11) **2 416 744** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2010/115925

(11) **2 416 841** (51) ***A61N 1/375***
(87) WO 2010/117382

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***
(87) WO 2010/115585

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***
(87) WO 2010/135762

(11) **2 417 169** (51) ***C08F 214/18***
(87) WO 2010/116105

(11) **2 417 263** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2010/118360

(11) **2 417 527** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2010/117404

(11) **2 417 581** (51) ***B60R 25/102***
(87) WO 2010/115557

(11) **2 418 361** (51) ***F01M 13/04***

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 420 508** (51) ***C07H 19/20***

(11) **2 421 274** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 422 015** (51) ***E01C 5/00***
(87) WO 2010/121275

(11) **2 423 752** (51) ***G03G 5/14***

(11) **2 425 977** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 427 278** (51) ***B05D 5/08***
(87) WO 2010/129758

(11) **2 427 770** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2010/128205

(11) **2 430 224** (51) ***A41F 9/02***
(87) WO 2010/127226

(11) **2 431 007** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 431 255** (51) ***B62B 7/12***

(11) **2 431 584** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2010/128563

(11) **2 431 839** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 433 010** (51) ***F04D 15/00***
(87) WO 2010/133425

(11) **2 433 491** (51) ***A01K 39/01***

(11) **2 434 776** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2010/134313

(11) **2 434 785** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2010/124416

(11) **2 434 949** (51) ***A61B 5/0408***
(87) WO 2010/136946

(11) **2 435 019** (51) ***A61K 8/42***
(87) WO 2010/136221

(11) **2 435 305** (51) ***B64C 27/02***
(87) WO 2010/136080

(11) **2 436 554** (51) ***B60N 2/427***

(11) **2 437 704** (51) ***A61F 13/511***
(87) WO 2010/141355

(11) **2 438 213** (51) ***C07C 227/18***
(87) WO 2010/139763

(11) **2 438 302** (51) ***F04B 43/04***
(87) WO 2010/139918

(11) **2 438 341** (51) ***F16L 27/11***
(87) WO 2010/139712

(11) **2 438 755** (51) ***H04N 5/74***
(87) WO 2010/141149

(11) **2 440 068** (51) ***A23G 3/00***
(87) WO 2010/122425

(11) **2 440 533** (51) ***C07D 239/46***
(87) WO 2010/142027

(11) **2 440 679** (51) ***C22C 14/00***
(87) WO 2010/142701

(11) **2 441 062** (51) ***G08B 21/24***
(87) WO 2010/143091

(11) **2 441 179** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2010/144495

(11) **2 441 847** (51) ***C12Q 1/48***

(11) **2 442 781** (51) ***A61K 8/04***
(87) WO 2010/145920

(11) **2 442 820** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2010/146150

(11) **2 443 419** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2011/107233

(11) **2 445 093** (51) ***H02M 1/08***
(87) WO 2010/146433

(11) **2 445 289** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2010/145532

(11) **2 446 197** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2010/149865

(11) **2 447 358** (51) ***C12N 9/04***

(11) **2 448 504** (51) ***A61B 17/72***
(87) WO 2011/002753

(11) **2 448 670** (51) ***B01J 23/62***
(87) WO 2011/012776

(11) **2 448 671** (51) ***B01J 23/62***
(87) WO 2011/001042

(11) **2 449 326** (51) ***F26B 21/00***
(87) WO 2011/003093

(11) **2 449 665** (51) ***H02M 1/42***
(87) WO 2011/001369

(11) **2 449 692** (51) ***H04B 1/7107***
(87) WO 2011/001399

(11) **2 449 926** (51) ***A47D 15/00***

(11) **2 451 397** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2011/005202

(11) **2 453 674** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 454 197** (51) ***B82Y 30/00***
(87) WO 2011/006659

(11) **2 455 559** (51) ***E04B 2/96***

(11) **2 455 771** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2011/007708

(11) **2 456 214** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 456 913** (51) ***D01D 5/16***
(87) WO 2011/009498

(11) **2 459 127** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2011/017123

(11) **2 459 446** (51) ***C22C 47/04***
(87) WO 2011/012603

(11) **2 459 699** (51) ***C12N 1/16***
(87) WO 2011/012680

(11) **2 461 010** (51) ***F02K 1/15***

(11) **2 461 070** (51) ***F16H 1/28***
(87) WO 2011/013829

(11) **2 461 335** (51) ***H03F 1/02***

(11) **2 461 773** (51) ***A61F 5/37***
(87) WO 2011/015710

(11) **2 462 739** (51) ***H04N 21/4402***
(87) WO 2011/017470

(11) **2 462 884** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 464 664** (51) ***C07K 16/10***
(87) WO 2011/020079

(11) **2 465 695** (51) ***B42C 5/02***

(11) **2 466 105** (51) ***F02M 37/10***

(11) **2 466 810** (51) ***H04L 12/725***

(11) **2 468 629** (51) ***B64G 1/22***

(11) **2 471 606** (51) ***B05C 13/00***
(87) WO 2011/024463

(11) **2 472 241** (51) ***G01L 19/00***
(87) WO 2011/063594

(11) **2 475 225** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 477 306** (51) ***H02J 9/06***
(87) WO 2011/029334

(11) **2 479 731** (51) ***G07F 17/00***

(11) **2 480 285** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2011/037651

(11) **2 480 401** (51) ***B29C 73/04***
(87) WO 2012/066522

(11) **2 481 421** (51) ***A61K 39/12***

(11) **2 481 438** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 481 524** (51) ***B24C 3/26***

(11) **2 483 032** (51) ***B23Q 7/04***
(87) WO 2011/041477

(11) **2 485 280** (51) ***H01L 33/22***

(11) **2 486 631** (51) ***H01R 13/6466***
(87) WO 2011/044316

(11) **2 486 975** (51) ***B01F 7/00***
(87) WO 2012/088671

(11) **2 487 399** (51) ***F16L 37/12***

(11) **2 489 811** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 490 073** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 491 722** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2011/050304

(11) **2 491 808** (51) ***A44C 15/00***

(11) **2 492 140** (51) ***B60N 2/68***

(11) **2 492 357** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 492 716** (51) ***G03F 7/105***
(87) WO 2011/049090

(11) **2 495 505** (51) ***F24F 13/08***

(11) **2 498 968** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2011/057662

(11) **2 499 055** (51) ***B65D 5/42***
(87) WO 2011/058414

(11) **2 499 841** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2011/059924

(11) **2 501 678** (51) ***C07D 213/30***
(87) WO 2011/061168

(11) **2 502 538** (51) ***A47L 9/14***

(11) **2 502 947** (51) ***C08G 64/02***
(87) WO 2011/062163

(11) **2 503 948** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2011/063368

(11) **2 504 412** (51) ***C10G 3/00***
(87) WO 2011/064172

(11) **2 504 567** (51) ***F03B 13/18***
(87) WO 2011/062576

(11) **2 504 733** (51) ***G02C 13/00***
(87) WO 2011/067478

(11) **2 504 856** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2011/064575

(11) **2 505 278** (51) ***B21B 37/76***
(87) WO 2011/065291

(11) **2 505 859** (51) ***F16C 19/10***

(11) **2 506 011** (51) ***G01N 33/50***

(11) **2 506 337** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 507 109** (51) ***B61K 1/00***
(87) WO 2011/067040

(11) **2 507 847** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2011/066535

(11) **2 508 009** (51) ***H04R 1/40***
(87) WO 2011/067292

(11) **2 508 098** (51) ***A47B 1/10***

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***

(11) **2 508 410** (51) ***B62D 5/09***

(11) **2 509 231** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2011/068063

(11) **2 509 448** (51) ***A23L 1/22***
(87) WO 2011/070454

(11) **2 510 651** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2011/071740

(11) **2 511 258** (51) ***C07C 263/10***

(11) **2 511 459** (51) ***E05B 81/06***

(11) **2 512 807** (51) ***B41F 19/06***
(87) WO 2011/072807

(11) **2 513 270** (51) ***C10M 133/24***
(87) WO 2011/075401

(11) **2 514 319** (51) ***A23K 1/16***

(11) **2 514 844** (51) ***C21D 1/06***

(11) **2 515 282** (51) ***G08B 5/36***

(11) **2 515 283** (51) ***G08B 27/00***

(11) **2 515 717** (51) ***A47F 5/10***
(87) WO 2011/083214

(11) **2 515 790** (51) ***A61C 17/22***
(87) WO 2011/077289

(11) **2 515 871** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2011/076749

(11) **2 516 126** (51) ***B29C 45/08***
(87) WO 2011/077467

(11) **2 516 512** (51) ***C08G 77/62***
(87) WO 2011/079020

(11) **2 516 673** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/076814

(11) **2 517 415** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2011/079141

(11) **2 517 569** (51) ***A23K 1/16***

(11) **2 517 877** (51) ***B32B 17/10***

(11) **2 518 213** (51) ***E01F 9/03***

(11) **2 518 284** (51) ***F01L 1/34***
(87) WO 2011/077516

(11) **2 518 315** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 518 451** (51) ***G01D 5/244***
(87) WO 2011/078130

(11) **2 519 173** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2011/082279

(11) **2 519 796** (51) ***F26B 13/08***
(87) WO 2011/079867

(11) **2 520 664** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 522 212** (51) ***A01G 9/14***

(11) **2 523 715** (51) ***A61M 16/20***
(87) WO 2011/086435

(11) **2 524 625** (51) ***A47C 31/08***

(11) **2 525 810** (51) ***A61K 38/57***
(87) WO 2011/089225

(11) **2 526 163** (51) ***C10G 1/10***
(87) WO 2011/090961

(11) **2 526 622** (51) ***H03K 19/177***
(87) WO 2011/089808

(11) **2 526 776** (51) ***F26B 15/18***

(11) **2 527 087** (51) ***B24B 3/36***

(11) **2 528 482** (51) ***A47F 5/11***
(87) WO 2011/092209

(11) **2 528 963** (51) ***C08G 63/16***
(87) WO 2011/089256

(11) **2 529 507** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2011/093897

(11) **2 529 619** (51) ***A01N 37/18***

(11) **2 530 144** (51) ***C12N 5/079***

(11) **2 530 373** (51) ***F21V 3/00***

(11) **2 530 378** (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 531 001** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2011/093100

(11) **2 531 353** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 2011/094670

(11) **2 532 787** (51) ***E01F 15/04***

(11) **2 533 731** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2011/100191

(11) **2 534 503** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2011/031426

(11) **2 536 410** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2011/103441

(11) **2 536 907** (51) ***E05C 9/02***
(87) WO 2011/101366

(11) **2 536 945** (51) ***F03D 7/06***
(87) WO 2011/101847

(11) **2 537 942** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 538 024** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 538 902** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2011/106722

(11) **2 541 079** (51) ***F16B 33/06***

(11) **2 541 846** (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 542 223** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2011/108826

(11) **2 543 521** (51) ***B42D 15/00***

(11) **2 544 637** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2011/111019

(11) **2 544 732** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2011/112934

(11) **2 544 777** (51) ***A63B 37/00***
(87) WO 2011/112481

(11) **2 544 805** (51) ***B01F 1/00***
(87) WO 2011/112542

(11) **2 545 161** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2011/112781

(11) **2 545 375** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2011/110733

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***

(11) **2 546 988** (51) ***H03K 17/567***

(11) **2 548 531** (51) ***A61C 17/34***

(11) **2 548 603** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 548 718** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 549 015** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2011/114529

(11) **2 549 184** (51) ***F23G 5/24***
(87) WO 2011/114794

(11) **2 550 048** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2011/117867

(11) **2 550 316** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2011/117245

(11) **2 550 479** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2011/119453

(11) **2 551 066** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 551 393** (51) ***D04B 35/06***
(87) WO 2011/118038

(11) **2 552 304** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2011/123059

(11) **2 552 543** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2011/123605

(11) **2 552 640** (51) ***B23K 35/36***
(87) WO 2011/121440

(11) **2 554 230** (51) ***B01D 24/22***

(11) **2 554 288** (51) ***B21D 37/16***

(11) **2 556 958** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2011/125978

(11) **2 557 283** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2011/125192

(11) **2 562 073** (51) ***B62M 9/132***

(11) **2 563 178** (51) ***A44B 18/00***
(87) WO 2011/137097

(11) **2 563 702** (51) ***B65H 29/66***
(87) WO 2011/134583

(11) **2 566 123** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 567 052** (51) ***E05F 5/00***
(87) WO 2011/160889

(11) **2 567 253** (51) ***G01S 13/524***
(87) WO 2011/138598

(11) **2 567 901** (51) ***B65C 3/06***

(11) **2 568 928** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2012/010327

(11) **2 569 028** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2011/141186

(11) **2 569 131** (51) ***B27D 1/10***
(87) WO 2011/141101

(11) **2 569 159** (51) ***B41J 2/07***
(87) WO 2011/142748

(11) **2 569 257** (51) ***C03B 3/00***
(87) WO 2011/141136

(11) **2 569 431** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2011/143608

(11) **2 571 066** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2011/142127

(11) **2 571 863** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2011/163222

(11) **2 571 869** (51) ***C07D 405/06***
(87) WO 2011/144657

(11) **2 572 565** (51) ***A01C 17/00***

(11) **2 573 024** (51) ***B65H 54/553***

(11) **2 573 643** (51) ***G06F 1/12***
(87) WO 2012/106929

(11) **2 573 931** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2011/158473

(11) **2 575 543** (51) ***A47B 57/50***
(87) WO 2011/150910

(11) **2 576 711** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2011/151277

(11) **2 577 799** (51) ***H01Q 5/00***
(87) WO 2011/148225

(11) **2 578 076** (51) ***A01G 13/02***

(11) **2 578 307** (51) ***B01F 9/06***

(11) **2 578 818** (51) ***F01L 1/344***

(11) **2 580 206** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2011/155793

(11) **2 580 574** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2011/154143

(11) **2 582 736** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2011/159447

(11) **2 582 889** (51) ***E03C 1/04***
(87) WO 2011/157441

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***
(87) WO 2011/158623

(11) **2 584 744** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/116628

(11) **2 584 759** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/157127

(11) **2 585 452** (51) ***C07D 413/12***
(87) WO 2011/070179

(11) **2 585 473** (51) ***C07F 9/40***
(87) WO 2011/163207

(11) **2 586 426** (51) ***A61K 9/10***

(11) **2 587 203** (51) ***F26B 17/04***

(11) **2 587 843** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2011/085702

(11) **2 588 209** (51) ***A63F 9/18***
(87) WO 2012/000927

(11) **2 588 646** (51) ***C23C 22/00***
(87) WO 2012/000894

(11) **2 589 073** (51) ***H01L 21/68***
(87) WO 2012/000663

(11) **2 589 468** (51) ***B25H 3/02***

(11) **2 589 984** (51) ***G01S 19/37***

(11) **2 590 372** (51) ***H04L 12/701***

(11) **2 590 437** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 590 711** (51) ***A61N 2/00***
(87) WO 2012/005766

(11) **2 590 867** (51) ***B65D 19/38***
(87) WO 2012/028128

(11) **2 591 027** (51) ***C08F 265/06***
(87) WO 2012/006402

(11) **2 591 076** (51) ***C10G 49/00***
(87) WO 2012/004284

(11) **2 591 241** (51) ***F16C 19/54***
(87) WO 2011/150948

(11) **2 591 544** (51) ***H02M 1/32***
(87) WO 2012/004488

(11) **2 591 841** (51) ***B01D 50/00***

(11) **2 592 774** (51) ***H04L 1/16***

(11) **2 593 199** (51) ***F28D 5/02***
(87) WO 2011/161613

(11) **2 593 491** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2012/007418

(11) **2 593 947** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2012/007828

(11) **2 594 274** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2011/152071

(11) **2 594 503** (51) ***B65D 39/00***

(11) **2 594 848** (51) ***F23N 5/10***

(11) **2 595 582** (51) ***A61F 5/058***
(87) WO 2013/017298

(11) **2 595 812** (51) ***B41J 2/345***
(87) WO 2012/011923

(11) **2 595 902** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/010317

(11) **2 596 380** (51) ***G01S 19/47***
(87) WO 2012/009758

(11) **2 597 160** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 598 224** (51) ***C02F 1/20***
(87) WO 2012/013256

(11) **2 599 111** (51) ***H01L 21/336***
(87) WO 2012/015393

(11) **2 599 405** (51) ***A47C 31/02***
(87) WO 2012/014296

(11) **2 599 809** (51) ***C08F 297/08***
(87) WO 2012/014457

(11) **2 600 512** (51) ***H02M 3/28***
(87) WO 2012/126436

(11) **2 600 573** (51) ***H04L 12/721***
(87) WO 2012/031487

(11) **2 601 498** (51) ***G01M 3/20***
(87) WO 2012/016838

(11) **2 601 875** (51) ***A47L 9/16***

(11) **2 602 005** (51) ***A61N 5/10***

(11) **2 603 067** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 604 222** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 605 134** (51) ***G06F 9/455***

(11) **2 606 004** (51) ***C01B 35/06***
(87) WO 2012/024310

(11) **2 606 220** (51) ***F03B 11/00***
(87) WO 2012/022435

(11) **2 606 548** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2012/022353

(11) **2 606 711** (51) ***A01D 46/28***

(11) **2 607 369** (51) ***C07H 19/06***

(11) **2 608 333** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 608 797** (51) ***A61K 35/12***
(87) WO 2012/027740

(11) **2 609 221** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/048339

(11) **2 610 950** (51) ***H01M 4/485***
(87) WO 2012/026544

(11) **2 611 179** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 612 759** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2012/029335

(11) **2 613 052** (51) ***F04C 18/12***

(11) **2 613 106** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2012/029099

(11) **2 613 508** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 614 985** (51) ***B60N 2/075***

(11) **2 615 008** (51) ***B62B 3/14***

(11) **2 615 193** (51) ***C23C 16/44***

(11) **2 615 615** (51) ***H01F 6/04***

(11) **2 617 420** (51) ***A61K 31/4985***

(11) **2 617 539** (51) ***B26D 7/20***

(11) **2 617 583** (51) ***B60B 27/00***

(11) **2 617 673** (51) ***B66F 3/35***

(11) **2 617 747** (51) ***C08G 8/32***
(87) WO 2012/165317

(11) **2 618 443** (51) ***H02H 9/00***

(11) **2 618 558** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 618 589** (51) ***H04N 21/00***

(11) **2 618 619** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 618 902** (51) ***B01D 3/08***
(87) WO 2013/050092

(11) **2 620 427** (51) ***C07C 309/43***

(11) **2 621 451** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2012/047575

(11) **2 621 711** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2012/042842

(11) **2 621 713** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2012/041522

(11) **2 623 503** (51) ***C07D 311/58***
(87) WO 2012/042078

(11) **2 624 593** (51) ***H04R 5/033***

(11) **2 624 695** (51) ***C07D 215/20***
(87) WO 2012/048181

(11) **2 624 836** (51) ***A61K 31/4545***
(87) WO 2012/048059

(11) **2 624 967** (51) ***B05B 17/06***
(87) WO 2012/046220

(11) **2 625 262** (51) ***C12M 3/06***
(87) WO 2012/045769

(11) **2 626 045** (51) ***A61F 2/962***

(11) **2 626 290** (51) ***B63H 25/38***

(11) **2 626 876** (51) ***H01H 31/24***
(87) WO 2012/046744

(11) **2 627 283** (51) ***A61C 19/00***
(87) WO 2012/048423

(11) **2 628 704** (51) ***B66F 7/08***

(11) **2 630 422** (51) ***F25B 41/06***
(87) WO 2012/052019

(11) **2 630 689** (51) ***H01M 12/08***
(87) WO 2012/054594

(11) **2 631 132** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2012/053590

(11) **2 631 330** (51) ***C23C 16/44***

(11) **2 631 337** (51) ***D01F 6/86***

(11) **2 631 486** (51) ***F04D 25/06***
(87) WO 2012/053270

(11) **2 633 281** (51) ***B63H 23/24***
(87) WO 2012/055867

(11) **2 633 759** (51) ***A21C 1/06***

(11) **2 633 822** (51) ***A61B 17/03***

(11) **2 634 940** (51) ***H04J 14/00***
(87) WO 2012/057095

(11) **2 635 263** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2012/059447

(11) **2 636 925** (51) ***F16H 55/18***

(11) **2 638 117** (51) ***C09D 183/08***
(87) WO 2012/064653

(11) **2 638 557** (51) ***H01J 9/02***
(87) WO 2012/063151

(11) **2 639 557** (51) ***G01D 5/34***

(11) **2 640 579** (51) ***B41J 2/185***
(87) WO 2012/066356

(11) **2 640 890** (51) ***D21F 11/04***
(87) WO 2012/065804

(11) **2 640 898** (51) ***E01C 23/06***
(87) WO 2012/066362

(11) **2 641 714** (51) ***B28B 7/02***

(11) **2 642 028** (51) ***E01F 13/06***

(11) **2 642 046** (51) ***E04H 12/22***

(11) **2 642 887** (51) ***A47B 96/02***
(87) WO 2012/071328

(11) **2 643 143** (51) ***B29C 53/82***
(87) WO 2012/069102

(11) **2 643 306** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2012/069946

(11) **2 643 368** (51) ***C08F 216/14***
(87) WO 2012/069440

(11) **2 643 894** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2012/071084

(11) **2 643 898** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2012/071082

(11) **2 644 226** (51) ***A61M 29/00***

(11) **2 644 517** (51) ***B65B 31/02***

(11) **2 644 773** (51) ***D21G 1/02***

(11) **2 647 439** (51) ***B02C 2/06***

(11) **2 647 733** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/073488

(11) **2 648 403** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 648 853** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2012/110861

(11) **2 649 529** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2012/078699

(11) **2 650 341** (51) ***C09D 7/12***
(87) WO 2013/105646

(11) **2 650 447** (51) ***E02D 27/42***

(11) **2 650 693** (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 651 704** (51) ***B60S 1/16***
(87) WO 2012/079894

(11) **2 651 729** (51) ***B60T 11/232***
(87) WO 2012/079900

(11) **2 651 944** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/080234

(11) **2 653 553** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 653 724** (51) ***F04B 43/02***
(87) WO 2012/147476

(11) **2 654 137** (51) ***H01R 13/74***

(11) **2 654 147** (51) ***H02B 1/21***

(11) **2 655 435** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2012/087536

(11) **2 655 500** (51) ***C08K 5/092***
(87) WO 2012/085014

(11) **2 655 579** (51) ***C10M 151/00***
(87) WO 2012/087781

(11) **2 656 533** (51) ***H04L 7/027***
(87) WO 2013/083190

(11) **2 656 680** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2012/087689

(11) **2 656 990** (51) ***B28D 1/32***

(11) **2 659 248** (51) ***G01L 7/08***
(87) WO 2012/089625

(11) **2 659 763** (51) ***A01D 90/04***

(11) **2 659 827** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/133431

(11) **2 660 104** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2012/091476

(11) **2 661 443** (51) ***C07K 16/10***
(87) WO 2012/092971

(11) **2 661 444** (51) ***C07K 16/10***
(87) WO 2012/093013

(11) **2 661 447** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2012/093172

(11) **2 661 942** (51) ***H04W 16/26***
(87) WO 2012/092966

(11) **2 662 297** (51) ***B65D 1/02***

(11) **2 662 369** (51) ***C07D 405/10***

(11) **2 662 578** (51) ***F16B 12/24***

(11) **2 662 606** (51) ***F16L 57/06***

(11) **2 663 264** (51) ***A61F 2/66***
(87) WO 2012/095115

(11) **2 663 525** (51) ***C01G 23/07***
(87) WO 2012/096837

(11) **2 663 628** (51) ***C12G 1/00***
(87) WO 2012/095734

(11) **2 663 757** (51) ***F02C 6/00***
(87) WO 2012/095636

(11) **2 663 876** (51) ***G01S 19/23***
(87) WO 2012/096877

(11) **2 664 569** (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 665 851** (51) ***D03D 15/00***
(87) WO 2012/098488

(11) **2 666 433** (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 666 725** (51) ***B65B 19/22***

(11) **2 666 780** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2013/147512

(11) **2 666 911** (51) ***E02D 3/12***

(11) **2 667 724** (51) ***A21C 11/10***
(87) WO 2012/102058

(11) **2 670 163** (51) ***H04R 1/40***

(11) **2 670 186** (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 671 194** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/103564

(11) **2 672 304** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 672 479** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2013/127231

(11) **2 673 153** (51) ***B60J 10/00***
(87) WO 2012/109402

(11) **2 673 581** (51) ***F25D 31/00***
(87) WO 2013/054308

(11) **2 674 171** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2012/108029

(11) **2 674 623** (51) ***F04B 9/123***

(11) **2 675 123** (51) ***H04L 12/723***

(11) **2 675 307** (51) ***A41D 1/08***
(87) WO 2012/154251

(11) **2 675 397** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2012/112469

(11) **2 675 407** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2012/110034

(11) **2 675 979** (51) ***E06B 3/67***
(87) WO 2012/110782

(11) **2 677 062** (51) ***C23C 26/00***

(11) **2 677 188** (51) ***F16D 23/02***

(11) **2 677 292** (51) ***G01L 3/10***
(87) WO 2012/111415

(11) **2 677 701** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2012/122835

(11) **2 678 419** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2012/126481

(11) **2 678 558** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2012/113491

(11) **2 678 574** (51) ***F16C 3/14***
(87) WO 2012/113565

(11) **2 678 650** (51) ***G01K 3/04***
(87) WO 2012/113656

(11) **2 679 668** (51) ***C12N 9/04***
(87) WO 2012/115290

(11) **2 679 847** (51) ***G02B 26/10***

(11) **2 680 057** (51) ***G02B 13/04***

(11) **2 680 518** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 681 051** (51) ***B41J 29/13***
(87) WO 2012/118218

(11) **2 681 771** (51) ***H01L 27/142***
(87) WO 2012/117372

(11) **2 683 652** (51) ***C01B 31/04***
(87) WO 2012/120264

(11) **2 683 831** (51) ***C12Q 1/24***
(87) WO 2012/122314

(11) **2 684 276** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2012/123838

(11) **2 684 474** (51) ***A42B 3/00***

(11) **2 685 059** (51) ***F01N 3/18***

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(87) WO 2012/121558

(11) **2 685 329** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 686 066** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/123709

(11) **2 686 485** (51) ***E01C 19/10***
(87) WO 2012/122659

(11) **2 687 082** (51) ***A01D 45/16***

(11) **2 687 342** (51) ***B25J 15/08***

(11) **2 687 525** (51) ***C07D 413/10***

(11) **2 687 546** (51) ***C08B 37/16***
(87) WO 2012/124217

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***
(87) WO 2012/127518

(11) **2 687 857** (51) ***G01P 21/02***

(11) **2 688 271** (51) ***H04M 1/23***

(11) **2 689 510** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2012/128638

(11) **2 689 698** (51) ***A47J 31/36***

(11) **2 689 800** (51) ***A61N 5/06***

(11) **2 691 153** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/130958

(11) **2 691 485** (51) ***C09D 175/02***
(87) WO 2012/134662

(11) **2 691 678** (51) ***B32B 1/08***
(87) WO 2012/135393

(11) **2 691 731** (51) ***F42B 12/02***
(87) WO 2012/131176

(11) **2 692 751** (51) ***C08F 220/32***
(87) WO 2012/132556

(11) **2 694 766** (51) ***E05F 15/643***
(87) WO 2012/136485

(11) **2 695 556** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 696 234** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 696 263** (51) ***G06F 3/0354***

(11) **2 696 400** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2012/137900

(11) **2 696 913** (51) ***A61B 19/02***
(87) WO 2012/140087

(11) **2 697 078** (51) ***B60C 5/00***
(87) WO 2012/140121

(11) **2 697 209** (51) ***C07D 265/32***
(87) WO 2012/140061

(11) **2 698 807** (51) ***H01L 21/04***
(87) WO 2012/140794

(11) **2 699 394** (51) ***B27B 33/14***
(87) WO 2012/143419

(11) **2 701 608** (51) ***A61D 17/00***
(87) WO 2012/146583

(11) **2 702 185** (51) ***C23C 14/32***
(87) WO 2012/146311

(11) **2 702 322** (51) ***F21V 23/02***
(87) WO 2012/146638

(11) **2 702 690** (51) ***G06F 21/86***
(87) WO 2012/148707

(11) **2 702 776** (51) ***H04S 3/00***
(87) WO 2013/120531

(11) **2 703 900** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2012/147338

(11) **2 704 277** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2013/144387

(11) **2 704 604** (51) ***A47B 88/00***
(87) WO 2012/152591

(11) **2 704 953** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2012/150569

(11) **2 704 973** (51) ***B65H 29/50***
(87) WO 2012/150386

(11) **2 705 082** (51) ***C08K 5/1535***
(87) WO 2012/150527

(11) **2 705 268** (51) ***F16D 25/12***
(87) WO 2012/152241

(11) **2 707 168** (51) ***B23K 9/12***
(87) WO 2012/153177

(11) **2 707 313** (51) ***B65G 17/34***
(87) WO 2013/174500

(11) **2 707 588** (51) ***F02G 1/043***
(87) WO 2013/050836

(11) **2 708 483** (51) ***B65H 7/04***

(11) **2 709 503** (51) ***A47J 43/044***
(87) WO 2012/156890

(11) **2 709 720** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2012/158766

(11) **2 710 432** (51) ***G03G 9/097***
(87) WO 2012/157780

(11) **2 711 597** (51) ***F16L 1/26***

(11) **2 712 228** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2012/106924

(11) **2 712 594** (51) ***A61F 13/20***

(11) **2 712 709** (51) ***B25B 23/00***

(11) **2 712 752** (51) ***B60K 11/06***

(11) **2 712 768** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 713 617** (51) ***H04N 19/00***

(11) **2 713 839** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2012/160342

(11) **2 714 397** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2012/164027

(11) **2 715 171** (51) ***F16D 7/02***
(87) WO 2012/162280

(11) **2 715 244** (51) ***F24J 2/07***
(87) WO 2012/163962

(11) **2 716 265** (51) ***A61F 5/455***

(11) **2 717 616** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2012/103848

(11) **2 718 042** (51) ***B22D 11/16***
(87) WO 2012/168000

(11) **2 719 342** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 720 082** (51) ***G02F 1/1345***

(11) **2 720 903** (51) ***B60N 2/28***
(87) WO 2012/172001

(11) **2 721 199** (51) ***C25B 9/04***
(87) WO 2012/171925

(11) **2 721 489** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2012/174471

(11) **2 721 675** (51) ***H01M 6/18***
(87) WO 2012/172197

(11) **2 722 214** (51) ***B60K 26/02***

(11) **2 723 323** (51) ***A61K 9/19***
(87) WO 2013/149074

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***
(87) WO 2012/175066

(11) **2 726 313** (51) ***B60K 17/22***
(87) WO 2013/004331

(11) **2 726 460** (51) ***C07D 213/64***
(87) WO 2013/006400

(11) **2 726 555** (51) ***C09C 1/36***
(87) WO 2013/003140

(11) **2 726 556** (51) ***C09C 1/36***
(87) WO 2013/003139

(11) **2 726 891** (51) ***G01R 33/07***
(87) WO 2013/028355

(11) **2 727 406** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2013/003036

(11) **2 729 842** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2013/031454

(11) **2 730 198** (51) ***A47B 95/02***

(11) **2 731 779** (51) ***B29C 49/12***
(87) WO 2013/007421

(11) **2 731 942** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/012723

(11) **2 732 240** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2013/012377

(11) **2 732 241** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2013/012378

(11) **2 732 743** (51) ***A47J 31/60***

(11) **2 733 170** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 733 301** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 734 311** (51) ***G01J 1/02***
(87) WO 2013/010996

(11) **2 735 457** (51) ***B60C 25/05***

(11) **2 735 520** (51) ***B65D 25/30***

(11) **2 736 339** (51) ***A01N 57/20***
(87) WO 2013/055665

(11) **2 736 448** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2013/026600

(11) **2 736 454** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2013/016513

(11) **2 736 509** (51) ***A61K 31/4365***
(87) WO 2013/014295

(11) **2 736 552** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2013/014339

(11) **2 736 735** (51) ***B60C 11/11***
(87) WO 2013/014253

(11) **2 736 939** (51) ***C08G 18/42***
(87) WO 2013/017510

(11) **2 737 203** (51) ***F03B 15/04***
(87) WO 2013/019117

(11) **2 737 278** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2013/014084

(11) **2 737 875** (51) ***A61F 2/28***

(11) **2 740 694** (51) ***B65H 3/06***

(11) **2 740 915** (51) ***F02B 19/06***

(11) **2 743 046** (51) ***B26D 7/32***

(11) **2 743 294** (51) ***C08J 7/18***

(11) **2 743 479** (51) ***F02D 13/02***
(87) WO 2013/021749

(11) **2 743 724** (51) ***G01S 17/08***

(11) **2 743 963** (51) ***H01J 35/08***

(11) **2 744 737** (51) ***B65H 75/14***
(87) WO 2013/045858

(11) **2 745 001** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2013/023853

(11) **2 745 814** (51) ***A61F 2/954***

(11) **2 746 605** (51) ***F16C 19/16***

(11) **2 747 613** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2014/020519

(11) **2 747 617** (51) ***A47J 31/42***
(87) WO 2013/057625

(11) **2 747 621** (51) ***A47J 42/54***
(87) WO 2013/054238

(11) **2 748 387** (51) ***E04D 3/30***
(87) WO 2013/026822

(11) **2 748 822** (51) ***G21C 3/62***
(87) WO 2013/026851

(11) **2 748 925** (51) ***H03F 3/191***
(87) WO 2013/087232

(11) **2 750 371** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 750 652** (51) ***A61G 7/057***
(87) WO 2013/029613

(11) **2 750 905** (51) ***B60F 5/02***
(87) WO 2013/032409

(11) **2 751 324** (51) ***D06B 3/28***
(87) WO 2013/030705

(11) **2 751 469** (51) ***F17C 1/16***
(87) WO 2013/029586

(11) **2 751 811** (51) ***H01B 3/20***
(87) WO 2013/049170

(11) **2 751 853** (51) ***H01L 35/22***
(87) WO 2013/030763

(11) **2 752 336** (51) ***B60R 1/00***

(11) **2 752 407** (51) ***C07D 239/42***

(11) **2 753 182** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2013/034939

(11) **2 754 466** (51) ***A62B 1/14***

(11) **2 754 521** (51) ***B23D 53/04***

(11) **2 754 531** (51) ***B23B 39/10***

(11) **2 756 868** (51) ***A62B 1/14***

(11) **2 757 199** (51) ***E02D 3/115***

(11) **2 759 197** (51) ***A01K 1/01***

(11) **2 759 530** (51) ***C07C 211/54***

(11) **2 759 722** (51) ***F16C 1/10***

(11) **2 761 103** (51) ***E02F 3/96***
(87) WO 2013/046164

(11) **2 761 153** (51) ***F02D 41/06***
(87) WO 2013/045805

(11) **2 761 988** (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 762 040** (51) ***A47C 9/00***

(11) **2 762 045** (51) ***A47J 27/16***

(11) **2 762 323** (51) ***B41M 5/44***
(87) WO 2013/047560

(11) **2 762 620** (51) ***D04B 1/18***
(87) WO 2013/046796

(11) **2 763 104** (51) ***G07B 5/00***

(11) **2 763 347** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 763 744** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2013/052066

(11) **2 763 767** (51) ***B01D 1/22***
(87) WO 2013/050111

(11) **2 763 864** (51) ***B60G 17/052***
(87) WO 2013/050385

(11) **2 765 087** (51) ***B65D 5/68***

(11) **2 765 333** (51) ***B60C 15/04***

(11) **2 765 334** (51) ***F16G 1/08***

(11) **2 765 884** (51) ***A45D 2/00***
(87) WO 2013/054035

(11) **2 766 858** (51) ***G06K 19/08***
(87) WO 2013/053716

(11) **2 768 002** (51) ***H01H 50/30***

(11) **2 768 098** (51) ***H02G 3/04***

(11) **2 768 318** (51) ***A23L 1/16***
(87) WO 2013/057727

(11) **2 768 977** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/057495

(11) **2 769 105** (51) ***F16B 33/00***
(87) WO 2013/056802

(11) **2 769 241** (51) ***G01S 15/89***
(87) WO 2013/059659

(11) **2 769 565** (51) ***H04W 8/12***
(87) WO 2013/056725

(11) **2 770 579** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2014/110744

(11) **2 770 892** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2013/060365

(11) **2 771 576** (51) ***F04B 43/00***
(87) WO 2013/061021

(11) **2 771 943** (51) ***H01Q 9/16***
(87) WO 2013/061249

(11) **2 772 770** (51) ***G01R 31/34***

(11) **2 773 176** (51) ***A01B 15/08***
(87) WO 2013/064653

(11) **2 773 869** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/064151

(11) **2 775 212** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 775 798** (51) ***B60Q 3/00***

(11) **2 776 006** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2013/068345

(11) **2 776 193** (51) ***B23B 31/16***
(87) WO 2013/068065

(11) **2 776 479** (51) ***C08F 220/34***
(87) WO 2013/068387

(11) **2 776 628** (51) ***E01C 13/06***
(87) WO 2013/068527

(11) **2 776 882** (51) ***G02B 13/22***
(87) WO 2013/068137

(11) **2 777 635** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 777 963** (51) ***B60G 11/22***

(11) **2 778 662** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2013/069057

(11) **2 779 422** (51) ***H02P 9/08***

(11) **2 779 862** (51) ***A45D 20/00***
(87) WO 2013/072624

(11) **2 781 274** (51) ***B21B 35/14***

(11) **2 782 248** (51) ***H03F 1/52***

(11) **2 783 140** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2013/076189

(11) **2 783 604** (51) ***A47F 5/11***

(11) **2 783 795** (51) ***B25B 1/24***

(11) **2 783 907** (51) ***B60M 1/24***

(11) **2 784 100** (51) ***C08G 18/48***

(11) **2 784 892** (51) ***H02H 7/22***

(11) **2 785 092** (51) ***H04W 16/08***

(11) **2 785 265** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2013/079156

(11) **2 785 391** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2013/082053

(11) **2 785 696** (51) ***A61K 31/4709***
(87) WO 2013/079460

(11) **2 785 769** (51) ***C08G 79/04***
(87) WO 2013/082396

(11) **2 785 896** (51) ***C25D 5/02***
(87) WO 2013/079219

(11) **2 786 203** (51) ***G02C 13/00***
(87) WO 2013/079822

(11) **2 786 358** (51) ***G08B 5/38***
(87) WO 2013/081773

(11) **2 786 523** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2013/080595

(11) **2 786 676** (51) ***A47B 96/06***

(11) **2 786 873** (51) ***B41J 2/47***

(11) **2 789 477** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 790 948** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2013/087265

(11) **2 791 036** (51) ***B65H 29/12***
(87) WO 2013/088009

(11) **2 791 216** (51) ***C08J 3/03***
(87) WO 2013/090191

(11) **2 793 869** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2013/096026

(11) **2 794 699** (51) ***C08F 220/56***
(87) WO 2013/095805

(11) **2 795 274** (51) ***G01J 5/34***
(87) WO 2013/092571

(11) **2 795 872** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/093860

(11) **2 795 873** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/093858

(11) **2 795 888** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2013/096052

(11) **2 796 962** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 797 985** (51) ***C08G 77/08***
(87) WO 2013/101742

(11) **2 798 204** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2013/101958

(11) **2 800 120** (51) ***H01H 47/10***

(11) **2 800 121** (51) ***H01H 47/10***

(11) **2 800 905** (51) ***F04D 29/44***
(87) WO 2013/102978

(11) **2 801 588** (51) ***C08G 69/18***

(11) **2 802 425** (51) ***B21D 22/20***
(87) WO 2013/104650

(11) **2 805 581** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2013/108158

(11) **2 806 023** (51) ***C12N 5/073***

(11) **2 806 070** (51) ***E02D 3/12***

(11) **2 806 116** (51) ***F01L 1/02***

(11) **2 810 628** (51) ***A61F 11/00***

(11) **2 813 164** (51) ***A47J 36/10***

(11) **2 813 165** (51) ***A47J 36/10***

(11) **2 813 706** (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 814 177** (51) ***H03L 7/199***

(11) **2 815 920** (51) ***B60Q 1/00***

(11) **2 816 315** (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 818 512** (51) ***B32B 27/20***
(87) WO 2013/125702

(11) **2 820 953** (51) ***A01N 63/04***

(11) **2 822 186** (51) ***H04B 1/06***

(11) **2 823 523** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2013/131607

(11) **2 824 168** (51) ***C11B 3/00***

(11) **2 826 714** (51) ***B65B 5/10***

(11) **2 826 786** (51) ***C07K 5/107***

(11) **2 827 418** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/137240

(11) **2 828 164** (51) ***B64D 15/20***
(87) WO 2013/138832

(11) **2 829 884** (51) ***G01R 29/08***

(11) **2 838 982** (51) ***C11D 1/62***
(87) WO 2013/156371

(11) **2 840 201** (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 842 755** (51) ***B41J 2/47***

(11) **2 844 567** (51) ***B65C 9/18***
(87) WO 2014/060124

(11) **2 848 524** (51) ***B64C 27/48***

(11) **2 849 639** (51) ***A61B 5/029***
(87) WO 2013/171599

(11) **2 853 728** (51) ***F03B 13/06***

(11) **2 854 338** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 856 266** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2013/178248

(11) **2 857 811** (51) ***G01J 3/02***

(11) **2 858 534** (51) ***A47B 88/00***
(87) WO 2013/185154

(11) **2 863 184** (51) ***G01D 5/20***

(11) **2 865 429** (51) ***A63H 17/40***

(11) **2 865 621** (51) ***B65G 57/24***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 918 797** (51) ***C07K 16/28***

(11) **0 974 630** (51) ***C09D 201/00***

(11) **0 974 677** (51) ***C22C 38/00***

(11) **1 044 283** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 213 534** (51) ***F23C 6/04***

(11) **1 334 905** (51) ***B64C 1/00***

(11) **1 424 302** (51) ***B66B 11/02***

(11) **1 451 890** (51) ***H01P 1/15***

(11) **1 455 756** (51) ***A61K 9/14***

(11) **1 490 261** (51) ***B63C 9/22***

(11) **1 513 922** (51) ***A23D 9/02***

(11) **1 650 108** (51) ***B62D 7/18***

(11) **1 700 777** (51) ***B62D 33/06***

(11) **1 711 541** (51) ***C08F 20/00***

(11) **1 729 086** (51) ***G01B 11/03***

(11) **1 809 676** (51) ***C08F 10/00***

(11) **1 840 272** (51) ***E01H 5/06***

(11) **1 848 053** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 026 952** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 068 842** (51) ***A61K 9/20***

(11) **2 102 046** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 163 489** (51) ***B65D 77/02***

(11) **2 275 058** (51) ***A61M 27/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 724 057** (51) ***E05C 3/04***
(84) BE 30.11.2014 (84) DE 01.06.2013
LU 10.11.2014 NL 01.06.2015

(11) **0 778 896** (51) ***C12N 15/55***
(84) NL 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015

(11) **0 836 061** (51) ***F25B 41/06***
(84) ES 27.06.2003 (84) NL 04.12.2002

(11) **0 849 853** (51) ***H02G 3/30***
(84) LU 11.12.2002

(11) **0 883 418** (51) ***A61M 29/00***
(84) BE 03.04.2002

(11) **0 925 763** (51) ***A61F 2/06***
(84) GB 31.03.2004

(11) **0 925 803** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015

(11) **0 930 819** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 02.06.2004 (84) DK 02.09.2004
ES 13.09.2004 FI 02.06.2004
GR 02.09.2004 LU 18.12.2004
MC 31.12.2004 NL 02.06.2004
PT 02.11.2004

(11) **0 971 699** (51) ***A61K 9/127***
(84) GR 27.02.2015 (84) LU 29.01.2015

(11) **0 980 299** (51) ***B25B 5/10***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **0 983 192** (51) ***B64D 10/00***
(84) AT 14.12.2001

(11) **1 003 327** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 07.01.2015

(11) **1 004 179** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
NL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 012 332** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 014 217** (51) ***G03G 15/16***
(84) FR 31.12.2013 (84) IT 31.12.2013

(11) **1 024 036** (51) ***B60D 1/54***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
IT 04.06.2014 LU 19.01.2015
NL 04.06.2014 PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 030 288** (51) ***G09G 3/36***
(84) NL 28.01.2015

(11) **1 040 185** (51) ***C12N 5/08***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 31.12.2013
CY 22.02.2006 DK 31.12.2013
ES 19.12.2013 FI 18.12.2013
GR 23.05.2006 IE 18.12.2013
IT 31.12.2013 LU 18.12.2013
MC 31.12.2006 NL 01.07.2014
PT 24.07.2006

(11) **1 042 877** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013 CY 27.11.2013
DK 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 GR 27.11.2013
IE 22.12.2013 IT 27.11.2013
LI 31.12.2013 LU 22.12.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PT 27.03.2014 SE 27.11.2013

(11) **1 047 784** (51) ***C12N 15/31***
(84) LU 14.01.2015 (84) MC 31.01.2014

(11) **1 051 114** (51) ***A61B 17/10***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014 DK 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 LU 20.01.2015
NL 02.07.2014 PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 051 816** (51) ***H04B 15/04***
(84) NL 29.05.2002 (84) SE 29.08.2002

(11) **1 071 407** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 LU 14.01.2015
PT 24.11.2014

(11) **1 075 209** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 LU 21.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **1 086 354** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
NL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 095 409** (51) ***H01L 29/24***
(84) ES 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 095 726** (51) ***B23K 26/06***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014 ES 16.07.2014
GR 17.10.2014 LU 13.01.2015
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 114 473** (51) ***H01L 27/32***
(84) NL 18.02.2015

(11) **1 118 385** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 119 104** (51) ***H03K 17/082***
(84) GB 20.01.2010

(11) **1 128 488** (51) ***H01R 13/658***
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **1 139 401** (51) ***G03F 7/42***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 140 359** (51) ***B01L 3/00***
(84) CY 15.03.2006

(11) **1 141 374** (51) ***C12P 41/00***
(84) CY 23.12.2003 (84) LU 23.12.2003
MC 31.12.2003

(11) **1 144 590** (51) ***C12N 1/21***
(84) GR 01.04.2015 (84) LU 28.01.2015

(11) **1 144 953** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014 DK 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 LU 04.01.2015
NL 13.08.2014 SE 13.08.2014

(11) **1 148 428** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 150 919** (51) ***C01F 11/18***
(84) CY 07.12.2003 (84) ES 09.12.2003
GR 30.10.2003 IE 08.12.2003
LU 07.12.2003 MC 31.12.2003

(11) **1 151 623** (51) ***H04M 15/28***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013 CY 20.11.2013
DK 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 GR 20.11.2013
IE 07.12.2013 IT 20.11.2013
LI 31.12.2013 LU 07.12.2013
MC 20.11.2013 PT 20.03.2014
SE 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **1 159 582** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 01.10.2014 DK 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IT 01.10.2014 LU 11.01.2015
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 184 656** (51) ***C23F 1/26***
(84) AT 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **1 205 607** (51) ***E04B 1/00***
(84) CY 21.06.2006 (84) ES 02.10.2006
FI 21.06.2006 LU 27.12.2006
MC 31.12.2006 SE 21.09.2006
TR 21.06.2006

(11) **1 207 164** (51) ***C07H 15/04***
(84) AT 04.03.2009 (84) BE 30.11.2009
CH 30.11.2014 CY 04.03.2009
FI 15.11.2014 GR 04.06.2015
IE 04.03.2009 LI 30.11.2014
LU 15.11.2009 MC 30.11.2009
NL 01.06.2015 PT 18.08.2009
SE 04.06.2009

(11) **1 212 655** (51) ***G02F 1/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 216 759** (51) ***B05D 1/28***
(84) AT 01.02.2012 (84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2012 CY 01.02.2012

DE 01.07.2014
ES 22.12.2013
FR 02.01.2013
GR 02.05.2012
IT 31.12.2013
LU 21.12.2012
NL 01.02.2012
SE 01.02.2012
DK 01.02.2012
FI 01.02.2012
GB 21.12.2012
IE 21.12.2012
LI 31.12.2012
MC 31.12.2012
PT 01.06.2012

(11) **1 216 860** (51) ***B60G 17/015***
(84) ES 14.04.2007 (84) IT 31.12.2013

(11) **1 219 336** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 16.02.2011
CH 31.12.2013
DE 01.07.2014
ES 27.05.2011
GB 14.12.2011
IE 16.02.2011
LI 31.12.2013
MC 31.12.2011
PT 16.06.2011
TR 16.02.2011
(84) BE 31.12.2011
CY 16.02.2011
DK 31.12.2013
FI 16.02.2011
GR 17.05.2011
IT 31.12.2013
LU 14.12.2011
NL 16.02.2011
SE 16.02.2011

(11) **1 221 332** (51) ***A63B 23/04***
(84) AT 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IT 16.04.2014
NL 16.04.2014
SE 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LU 03.01.2015
PT 18.08.2014

(11) **1 222 380** (51) ***F02K 1/60***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 223 147** (51) ***C01B 39/14***
(84) CY 02.07.2014
LU 03.01.2015
SE 02.07.2014
(84) GR 03.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 223 726** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 08.01.2015
SE 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IT 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **1 225 744** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
LU 19.12.2013
PT 20.03.2014
TR 20.11.2013

(11) **1 227 610** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 10.01.2015
PT 12.01.2015
(84) BE 31.01.2015
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IT 10.09.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **1 227 623** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IT 11.06.2014
NL 11.06.2014
SE 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LU 18.01.2015
PT 13.10.2014

(11) **1 229 312** (51) ***G01F 23/24***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 236 230** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 237 477** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 237 897** (51) ***C07H 3/06***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 240 256** (51) ***C09C 1/48***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 242 589** (51) ***C12N 9/78***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
MC 13.11.2013
SE 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 29.12.2013
LU 29.12.2013
PT 13.03.2014
TR 13.11.2013

(11) **1 244 062** (51) ***G06T 19/00***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 246 597** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 246 792** (51) ***C07C 229/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LU 12.01.2015
PT 15.12.2014
(84) BE 31.01.2015
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 246 839** (51) ***C07K 11/00***
(84) AT 16.06.2004
CH 16.06.2004
DK 16.09.2004
FI 16.06.2004
GB 06.12.2013
IE 06.12.2004
LI 16.06.2004
MC 31.12.2004
PT 16.11.2004
TR 16.06.2004
(84) BE 16.06.2004
CY 16.06.2004
ES 07.12.2013
FR 31.12.2013
GR 16.09.2004
IT 31.12.2013
LU 06.12.2004
NL 16.06.2004
SE 16.09.2004

(11) **1 250 634** (51) ***G05D 11/13***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 10.01.2015
PT 08.09.2014
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
GR 08.08.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 251 834** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
(84) BE 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
IT 28.05.2014
LU 18.01.2015
PT 29.09.2014
NL 28.05.2014
SE 28.05.2014

(11) **1 252 293** (51) ***C12N 5/071***
(84) CY 03.10.2012
MC 31.01.2013
(84) LU 19.01.2015
TR 03.10.2012

(11) **1 255 702** (51) ***C03B 37/04***
(84) BE 30.11.2003
CH 30.11.2014
DE 17.10.2003
FI 22.11.2014
GB 16.07.2003
IE 16.07.2003
LI 30.11.2014
MC 30.11.2003
PT 16.12.2003
TR 16.07.2003
(84) AT 22.11.2014
CY 22.11.2003
ES 27.10.2003
FR 30.07.2004
GR 16.10.2003
IT 16.07.2003
LU 22.11.2003
NL 01.06.2015
SE 23.11.2014

(11) **1 255 981** (51) ***G01N 25/72***
(84) AT 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IT 09.04.2014
NL 09.04.2014
SE 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
LU 05.01.2015
PT 11.08.2014

(11) **1 257 671** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BE 28.02.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 257 915** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 258 517** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 12.07.2006
DK 12.10.2006
GR 13.10.2006
PT 12.12.2006
TR 12.07.2006
(84) CY 12.07.2006
FI 12.07.2006
NL 12.07.2006
SE 12.10.2006

(11) **1 263 104** (51) ***H02G 3/06***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 268 562** (51) ***C08F 2/06***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.12.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
LU 05.12.2013
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
TR 27.11.2013

(11) **1 271 117** (51) ***G01K 7/18***
(84) BE 31.01.2015
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
NL 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) CY 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 12.01.2015
PT 10.11.2014

(11) **1 276 976** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IT 11.06.2014
NL 11.06.2014
SE 11.06.2014
(84) BE 31.01.2015
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LU 25.01.2015
PT 13.10.2014

(11) **1 283 571**
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01S 5/12***
(84) FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 290 721**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 294 829**
(84) ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***C10J 3/24***
(84) FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 296 592**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 296 698**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***A61P 29/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 297 814**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 298 207**
(84) BE 31.10.2010
CH 31.10.2014
DK 04.08.2010
GR 05.11.2010
LI 31.10.2014
MC 31.10.2010
PT 01.04.2015
TR 04.08.2010
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 01.10.2014
CY 04.08.2010
FI 04.08.2010
IE 04.08.2010
LU 01.10.2010
NL 01.05.2015
SE 04.08.2010

(11) **1 299 059**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 316 616**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **1 318 736**
(84) BE 31.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47B 21/03***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 320 620**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 322 191**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A24B 15/24***
(84) FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 322 216**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 324 343**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LU 23.01.2015
PT 08.09.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IT 07.05.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 329 130**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H04R 9/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 333 440**
(84) NL 07.01.2015
(51) ***G11B 27/034***

(11) **1 336 201**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) FI 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 340 880**
(84) BE 28.02.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***E06B 9/88***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 342 271**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
(51) ***H01L 29/24***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
LU 11.12.2013
NL 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 343 049**
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
LI 30.11.2014
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***G03F 7/033***
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015

(11) **1 344 353**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
MC 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **1 345 846**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C01B 15/013***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 345 864**
(84) NL 18.02.2015
(51) ***B32B 5/26***

(11) **1 347 714**
(84) AT 16.11.2005
DK 16.02.2006
GR 16.02.2006
LU 16.01.2006
PT 17.04.2006
TR 16.11.2005
(51) ***A61C 13/00***
(84) CY 27.12.2005
FI 16.11.2005
IE 29.12.2005
MC 31.12.2005
SE 16.02.2006

(11) **1 347 817**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***B01D 53/04***
(84) BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **1 348 254**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
LI 30.11.2014
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **1 349 296**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H04W 52/58***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 350 029**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 08.01.2015
PT 12.01.2015
(51) ***F04B 39/10***
(84) BE 31.01.2015
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IT 10.09.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **1 351 621**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 15.01.2015
PT 26.03.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **1 351 625**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
LU 18.01.2015
SE 23.07.2014
(51) ***A61F 2/915***
(84) BE 31.01.2015
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 351 756**
(84) AT 24.07.2013
CH 31.12.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GB 20.12.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
MC 24.07.2013
PT 25.11.2013
TR 24.07.2013
(51) ***B01D 61/24***
(84) BE 24.07.2013
CY 24.07.2013
ES 21.12.2013
FR 31.12.2013
GR 25.10.2013
IT 24.07.2013
LU 20.12.2013
NL 24.07.2013
SE 24.07.2013

(11) **1 352 661**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 18.01.2015
PT 29.12.2014
(51) ***A61K 47/36***
(84) BE 31.01.2015
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
NL 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 353 705**
(84) BE 14.05.2014
FI 14.05.2014
LU 24.01.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
PT 15.09.2014

(11) **1 354 281**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 24.01.2015
PT 27.10.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IT 25.06.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 354 342**
(84) BE 31.01.2015
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
PT 13.10.2014
(51) ***H01L 21/335***
(84) DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
LU 14.01.2015
SE 11.06.2014

(11) **1 356 068**
(84) CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
LU 18.01.2015
SE 29.10.2014
(51) ***C12P 21/00***
(84) ES 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015

(11) **1 356 265**
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IT 10.09.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014
(51) ***G01N 21/47***
(84) CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LU 23.01.2015
PT 12.01.2015

(11) **1 357 455**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 358 272**
(84) AT 31.08.2012
CH 31.08.2013
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
IE 09.08.2013
LI 31.08.2013
MC 14.11.2012
TR 14.11.2012
(51) ***B01D 46/54***
(84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
IT 14.11.2012
LU 14.11.2012
NL 14.11.2012

(11) **1 359 028**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B60C 7/16***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **1 359 211**
(84) AT 28.02.2007
FI 28.02.2007
SE 31.05.2007
(51) ***C11D 1/835***
(84) CY 28.02.2007
NL 28.02.2007

(11) **1 360 204**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 17.01.2015
PT 01.09.2014
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **1 360 386**
(84) BE 31.01.2015
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
LU 11.01.2015
PT 03.11.2014
(51) ***B66C 13/40***
(84) CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 362 088**
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***C10M 169/04***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 22.01.2015
PT 03.04.2015

(11) **1 362 138**
(84) CY 24.09.2014
FI 24.09.2014
LU 23.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***D06N 7/00***
(84) DK 24.09.2014
GR 25.12.2014
PT 26.01.2015

(11) **1 362 925**
(84) AT 20.08.2014
DK 20.08.2014
GR 21.11.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***C12Q 1/26***
(84) BE 31.01.2015
FI 20.08.2014
LU 30.01.2015
PT 22.12.2014

(11) **1 363 477**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***H05B 37/03***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 364 253**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LU 24.01.2015
PT 06.10.2014
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IT 04.06.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 365 908**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
FI 10.09.2014
LU 25.01.2015
(51) ***B21D 26/021***
(84) BE 31.01.2015
DK 10.09.2014
GR 11.12.2014
PT 12.01.2015

(11) **1 367 366**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 24.01.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(51) ***G01C 15/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **1 367 408**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***G01S 11/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 368 705**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G03B 21/00***
(84) BE 28.02.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **1 370 067**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 1/52***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 372 072**
(84) ES 07.01.2015
(51) ***H04N 1/32***
(84) NL 07.01.2015

(11) **1 374 074**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LU 18.01.2015
PT 06.10.2014
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IT 04.06.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 379 158**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A61B 3/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 386 107**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***F16L 19/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 389 745**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***G03F 7/16***
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 391 579**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E05G 1/10***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 395 966**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***G01C 21/30***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 402 065**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 403 116**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***B60J 7/20***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 412 249**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B65B 59/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 413 930**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 415 232**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 415 682**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 416 603**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***H02H 3/05***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 419 548**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 419 837**
(84) AT 21.01.2009
BG 21.04.2009
CY 21.01.2009
DK 21.01.2009
FI 21.01.2009
HU 22.07.2009
LI 31.10.2014
MC 31.10.2009
PT 22.06.2009
SE 21.04.2009
SK 21.01.2009
(51) ***B23B 31/12***
(84) BE 31.10.2009
CH 31.10.2014
CZ 21.01.2009
EE 21.01.2009
GR 22.04.2009
IE 21.01.2009
LU 14.10.2009
NL 01.05.2015
RO 21.01.2009
SI 15.10.2014
TR 21.01.2009

(11) **1 420 701**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 422 767**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 422 984**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 424 088**
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DE 03.06.2014
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
(51) ***A61L 15/58***
(84) BE 10.10.2012
CH 30.11.2012
CZ 10.10.2012
DK 30.11.2013
ES 25.11.2012
FR 02.12.2013

GB 24.11.2013
HU 24.11.2003
IT 24.11.2012
LU 24.11.2012
NL 01.06.2015
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012
GR 11.01.2013
IE 24.11.2012
LI 30.11.2012
MC 30.11.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **1 424 723**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 429 025**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
LU 26.12.2013
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 26.12.2013
LI 31.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 429 054**
(84) AT 19.12.2013
IT 31.12.2013
(51) ***F16H 57/08***
(84) FR 31.12.2013

(11) **1 434 414**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H04M 3/30***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 12.12.2003
IT 20.11.2013
LU 12.12.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 435 415**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***E03D 9/03***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 443 062**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 05.01.2015
PT 08.09.2014
(51) ***C08F 210/16***
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
GR 08.08.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 443 885**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 445 533**
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) FI 10.12.2014
LU 30.01.2015

(11) **1 445 790**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***H01J 61/30***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 21.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 448 287**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***B01D 29/15***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 451 014**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 451 063**
(84) AT 09.11.2005
BG 09.02.2006
CY 05.12.2005
DK 09.02.2006
FI 09.11.2005
IE 05.12.2005
LU 09.01.2006
NL 09.11.2005
SE 09.02.2006
SK 09.11.2005
(51) ***B64B 1/00***
(84) BE 09.11.2005
CH 09.11.2005
CZ 09.11.2005
EE 09.11.2005
GR 09.02.2006
LI 09.11.2005
MC 31.12.2005
PT 10.04.2006
SI 09.11.2005
TR 09.11.2005

(11) **1 451 691**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 451 780**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***G07D 5/00***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IT 20.11.2013
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 453 432**
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 05.12.2013
GR 02.11.2012
LI 31.12.2012
MC 31.12.2012
PT 03.12.2012
SI 01.08.2012
TR 01.08.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 01.08.2012
CH 31.12.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IT 31.12.2013
LU 04.12.2012
NL 01.08.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **1 453 773**
(84) AT 12.12.2012
BG 23.07.2008
CY 23.04.2008
DK 23.04.2008
ES 13.12.2012
FR 31.12.2013
GR 24.07.2008
IT 31.12.2013
LU 12.12.2008
NL 23.04.2008
SE 23.07.2008
SK 23.04.2008
(51) ***C04B 35/52***
(84) BE 31.12.2008
CH 31.12.2008
CZ 23.04.2008
EE 23.04.2008
FI 23.04.2008
GB 12.12.2013
IE 23.04.2008
LI 31.12.2008
MC 31.12.2008
PT 23.09.2008
SI 23.04.2008
TR 23.04.2008

(11) **1 453 867**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 454 502**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
MC 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 455 598**
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***A23L 1/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
LI 30.11.2014
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 456 150**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***C04B 35/48***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 456 749**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
LU 20.12.2013
NL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 456 810**
(84) AT 18.12.2013
BG 31.12.2013
CY 18.12.2013
EE 31.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
MC 31.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***G06K 19/02***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
GR 02.07.2014
IT 31.12.2013
LU 18.12.2013
SI 11.05.2011

(11) **1 458 349**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 458 805**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
EE 31.08.2011
GB 03.10.2014
IE 03.10.2011
LI 31.10.2014
MC 31.10.2011
PT 02.01.2012
TR 31.08.2011
(51) ***C08L 1/02***
(84) BG 30.11.2011
CY 31.08.2011
FR 31.10.2014
GR 01.12.2011
IT 03.10.2014
LU 03.10.2011
NL 01.05.2015
SK 31.08.2011

(11) **1 459 724**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 26.12.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***A61J 3/00***
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
LU 26.12.2013
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 460 396** (51) ***G01F 23/296***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 461 336** (51) ***C07D 453/06***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, CY 22.05.2013, DK 22.05.2013, ES 19.12.2013, FR 31.12.2013, GR 23.08.2013, IT 22.05.2013, LU 18.12.2013, NL 22.05.2013, SE 22.05.2013, SK 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, CH 31.12.2013, CZ 22.05.2013, EE 22.05.2013, FI 22.05.2013, GB 18.12.2013, IE 18.12.2013, LI 31.12.2013, MC 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013, TR 22.05.2013

(11) **1 461 673** (51) ***G06F 21/36***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, NL 07.01.2015

(11) **1 461 722** (51) ***H04L 12/933***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, NL 19.11.2014, SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, MC 19.11.2014, PT 19.03.2015, SK 19.11.2014

(11) **1 462 614** (51) ***F01D 5/28***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, PL 28.01.2015

(11) **1 463 461** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IT 30.07.2014, NL 30.07.2014, SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LU 03.01.2015, PT 02.12.2014, SK 30.07.2014

(11) **1 463 512** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, FI 28.05.2014, LU 10.01.2015, PT 29.09.2014, SI 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, GR 29.08.2014, NL 28.05.2014, SE 28.05.2014, SK 28.05.2014

(11) **1 463 680** (51) ***B66B 1/00***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, LU 09.01.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, NL 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 465 218** (51) ***H01F 37/00***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, GR 24.10.2014, NL 23.07.2014, SE 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, LU 08.01.2015, PT 24.11.2014, SK 23.07.2014

(11) **1 466 022** (51) ***C21C 5/46***
(84) BE 31.01.2015, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, LU 13.01.2015, PT 15.09.2014, SI 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, NL 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **1 467 639** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, LU 15.01.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, NL 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **1 467 713** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, LU 21.01.2015, PT 06.10.2014, SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, IT 04.06.2014, NL 04.06.2014, SI 04.06.2014

(11) **1 468 053** (51) ***C09D 5/08***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IT 30.07.2014, PT 02.12.2014, SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LU 17.01.2015, SE 30.07.2014

(11) **1 468 062** (51) ***C10J 3/74***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, LU 16.01.2015, PT 24.11.2014, SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, NL 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **1 468 090** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, NL 29.10.2014, SE 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, LU 07.01.2015, PT 02.03.2015, SK 29.10.2014

(11) **1 468 093** (51) ***C12N 15/61***
(84) LU 23.01.2015

(11) **1 468 525** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 18.12.2013, BG 04.07.2012, CY 04.04.2012, DK 31.12.2013, ES 19.12.2013, FR 31.12.2013, GR 05.07.2012, IT 31.12.2013, LU 18.12.2012, NL 01.07.2014, SE 19.12.2013, SK 04.04.2012
(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 04.04.2012, EE 04.04.2012, FI 18.12.2013, GB 18.12.2013, IE 18.12.2012, LI 31.12.2013, MC 31.12.2012, PT 18.06.2014, SI 04.04.2012, TR 04.04.2012

(11) **1 469 027** (51) ***C08G 65/26***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, IT 16.07.2014, NL 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LU 22.01.2015, PT 17.11.2014, SK 16.07.2014

(11) **1 469 257** (51) ***F24C 15/02***
(84) NL 28.01.2015

(11) **1 469 743** (51) ***A23K 1/18***
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 06.01.2015

(11) **1 469 799** (51) ***A61F 2/12***
(84) AT 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, GR 08.08.2014, PT 08.09.2014, SI 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, FI 07.05.2014, LU 31.01.2015, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 469 812** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, LU 07.01.2015, PT 27.10.2014, SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, IT 25.06.2014, NL 25.06.2014, SE 25.06.2014

(11) **1 470 292** (51) ***D21H 21/16***
(84) BE 25.06.2014, DK 25.06.2014, GR 26.09.2014
(84) CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, LU 22.01.2015

(11) **1 470 306** (51) ***E05B 21/00***
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, NL 01.10.2014, SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, LU 03.01.2015, PT 02.02.2015, SK 01.10.2014

(11) **1 470 389** (51) ***G01C 9/06***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, LU 23.01.2015, PT 26.03.2015, SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, NL 26.11.2014, SE 26.11.2014

(11) **1 470 416** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, LU 21.01.2015, PT 26.01.2015, SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, IT 24.09.2014, NL 24.09.2014, SE 24.09.2014

(11) **1 470 724** (51) ***H03M 7/40***
(84) AT 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, PT 19.03.2015, SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, LU 22.01.2015, SE 19.11.2014

(11) **1 471 847** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, GR 28.11.2014, PT 29.12.2014, SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, LU 02.01.2015, SE 27.08.2014

(11) **1 471 870** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 20.08.2014, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, IT 20.08.2014, NL 20.08.2014, SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, LU 10.01.2015, PT 22.12.2014

(11) **1 471 902** (51) ***A61K 31/198***
(84) BG 02.10.2014, EE 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) CZ 02.07.2014, LU 03.01.2015

(11) **1 472 098** (51) ***B42D 15/00***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015

(11) **1 472 201** (51) ***C07F 9/46***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, PT 15.12.2014, SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, LU 21.01.2015, SE 13.08.2014

(11) **1 472 210** (51) ***C07C 67/343***
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, NL 26.11.2014, SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, LU 11.01.2015, PT 26.03.2015, SK 26.11.2014

(11) **1 472 250** (51) ***C07D 451/10***
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, NL 26.11.2014, SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, LU 21.01.2015, PT 26.03.2015, SK 26.11.2014

(11) **1 474 017** (51) ***A46B 11/00***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, PT 16.02.2015
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, FI 15.10.2014, LU 29.01.2015, SK 15.10.2014

(11) **1 474 250** (51) ***B07C 5/00***
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, IT 23.04.2014, NL 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, LU 22.01.2015, PT 25.08.2014, SI 23.04.2014

(11) **1 474 293** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, NL 20.08.2014, SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, LU 09.01.2015, PT 22.12.2014, SK 20.08.2014

(11) **1 474 469** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, LU 27.01.2015
(84) BE 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, IT 07.05.2014, NL 07.05.2014, PT 08.09.2014, SI 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 474 901** (51) ***H04L 27/20***
(84) AT 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, LU 16.01.2015, PT 29.09.2014, SI 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, IT 28.05.2014, NL 28.05.2014, SE 28.05.2014, SK 28.05.2014

(11) **1 475 156** (51) ***B04B 11/04***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 475 363** (51) ***C07C 41/46***
(84) AT 18.06.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, PT 20.10.2014, SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, LU 20.01.2015, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **1 476 636** (51) ***E21B 31/18***
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, NL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 476 719** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, NL 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, LU 29.01.2015, PT 17.11.2014, SK 16.07.2014

(11) **1 477 499** (51) ***C08F 10/08***
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015
(84) BE 28.02.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **1 479 190** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, LU 29.01.2015, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, PT 01.09.2014, SI 30.04.2014

(11) **1 480 583** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, NL 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, MC 19.11.2014, PT 19.03.2015

(11) **1 481 265** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, FI 04.06.2014, LU 24.01.2015, PT 06.10.2014, SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, NL 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **1 483 577** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, NL 07.01.2015
(84) BE 28.02.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 485 012** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 28.02.2015, AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 485 675** (51) ***G01B 11/24***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, NL 07.01.2015

(11) **1 488 662** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, NL 07.01.2015

(11) **1 490 072** (51) ***A61K 31/661***
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 494 021** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015

(11) **1 499 611** (51) ***C07D 413/06***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, NL 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **1 499 675** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 11.02.2015, GR 12.05.2015, SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, NL 11.02.2015

(11) **1 501 352** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, NL 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 502 361** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015

(11) **1 503 908** (51) ***B42F 13/00***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, NL 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **1 507 485** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, NL 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 511 074** (51) ***H01L 21/311***
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 511 614** (51) ***B29C 51/16***
(84) AT 18.02.2015, NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 514 229** (51) ***G06K 9/52***
(84) AT 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
NL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 516 223** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **1 518 825** (51) ***C01B 31/08***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 524 078** (51) ***B24D 3/22***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
NL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 525 237** (51) ***C08F 214/18***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 525 323** (51) ***C12N 15/12***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 527 315** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015

(11) **1 527 488** (51) ***H01M 6/16***
(84) AT 20.11.2013 (84) BG 20.11.2013
CH 31.12.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 GR 20.11.2013
IE 11.12.2013 IT 20.11.2013
LI 31.12.2013 LU 11.12.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PT 20.03.2014 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 528 934** (51) ***A61K 39/395***
(84) BG 07.04.2015 (84) GR 08.04.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 528 947** (51) ***A62B 19/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
NL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 529 070** (51) ***C08F 293/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 530 546** (51) ***E21B 7/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 531 515** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 531 647** (51) ***H04W 4/16***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 03.06.2010
AT 15.11.2014 IS 31.05.2015
CH 30.11.2014 CY 15.11.2014
CZ 15.11.2014 EE 03.03.2010
FI 15.11.2014 GR 04.06.2015
HU 04.09.2010 LI 30.11.2014
LU 15.11.2014 MC 01.12.2014
NL 01.06.2015 PT 05.07.2010
RO 03.03.2010 SE 16.11.2014
SI 16.11.2014 SK 15.11.2014
TR 03.03.2010

(11) **1 539 188** (51) ***C07H 19/14***
(84) BE 31.01.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 539 286** (51) ***A61M 15/00***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
NL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 540 130** (51) ***E21B 33/076***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 540 616** (51) ***G01V 1/00***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
NL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 542 006** (51) ***G01N 1/02***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **1 542 092** (51) ***G03G 15/20***
(84) ES 04.12.2013 (84) IT 04.12.2013
NL 04.12.2013

(11) **1 543 860** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 544 380** (51) ***E04G 17/06***
(84) BE 31.12.2013 (84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 13.01.2014 GR 13.11.2013
HU 02.12.2004 IE 02.12.2013
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LT 13.11.2013 LU 02.12.2013
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 544 961** (51) ***H01R 13/74***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 GR 27.11.2013
HU 16.12.2004 IE 16.12.2013
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
LU 16.12.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **1 545 636** (51) ***A61F 13/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 546 272** (51) ***C09D 11/00***
(84) CY 05.09.2014 (84) CZ 05.09.2014
EE 30.09.2014 FI 05.09.2014
HU 06.09.2014 IE 05.09.2014
LU 05.09.2014 MC 30.09.2014
RO 05.09.2014 SI 06.09.2014
SK 05.09.2014

(11) **1 546 504** (51) ***E21B 17/02***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 546 699** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 547 491** (51) ***A47F 9/04***
(84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 547 639** (51) ***A61M 25/04***
(84) CY 29.05.2013 (84) IS 29.09.2013
IT 29.05.2013 LU 08.12.2013
MC 29.05.2013

(11) **1 548 404** (51) ***G01C 21/34***
(84) IT 13.11.2013

(11) **1 548 492** (51) ***G02F 1/13***
(84) GB 09.12.2013 (84) IT 13.03.2013

(11) **1 548 586** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 03.04.2013
BG 03.07.2013 CH 31.12.2013
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013
FR 31.12.2013 GB 09.12.2013
GR 04.07.2013 HU 09.12.2004
IE 09.12.2013 IS 03.08.2013
IT 03.04.2013 LI 31.12.2013
LT 03.04.2013 LU 09.12.2013
MC 03.04.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013 TR 03.04.2013

(11) **1 551 005** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 GR 27.11.2013
HU 21.12.2004 IE 21.12.2013
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
LU 21.12.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **1 551 078** (51) ***H01Q 3/44***

(84) AT 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, LU 02.01.2015, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, IT 02.04.2014, NL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014

(11) **1 551 366** (51) ***A01N 43/80***

(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, NL 12.11.2014, SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, LU 29.01.2015, PT 12.03.2015, SK 12.11.2014

(11) **1 552 061** (51) ***D21H 23/22***

(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, NL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 552 659** (51) ***H04L 12/66***

(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015

(11) **1 555 248** (51) ***C03C 3/253***

(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **1 557 357** (51) ***B64D 37/34***

(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IT 29.10.2014, LU 20.01.2015, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **1 557 611** (51) ***F23R 3/00***

(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014, LU 21.01.2015, SE 31.12.2014

(11) **1 557 674** (51) ***G01N 35/10***

(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LU 13.01.2015, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014

(11) **1 557 721** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IT 06.08.2014, LU 19.01.2015, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014

(11) **1 557 914** (51) ***H01R 24/50***

(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, IS 12.03.2015, LU 05.01.2015, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **1 557 922** (51) ***H02H 3/00***

(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LU 06.01.2015, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, GR 28.11.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014

(11) **1 559 323** (51) ***A22C 13/00***

(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IT 07.05.2014, LU 25.01.2015, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, NL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014

(11) **1 559 537** (51) ***B29C 47/00***

(84) CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, NL 05.11.2014, RO 05.11.2014
(84) DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, LU 29.01.2015, PT 05.03.2015, SK 05.11.2014

(11) **1 559 832** (51) ***D21H 21/48***

(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, IS 12.03.2015, LU 10.01.2015, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **1 559 997** (51) ***G01C 25/00***

(84) BG 23.04.2008, CZ 23.01.2008, EE 23.01.2008, GR 24.04.2008, IE 23.01.2008, LT 23.01.2008, PL 23.01.2008, RO 23.01.2008, SK 23.01.2008
(84) CY 23.01.2008, DK 23.01.2008, FI 23.01.2008, HU 24.07.2008, IS 23.05.2008, NL 23.01.2008, PT 23.06.2008, SI 23.01.2008, TR 23.01.2008

(11) **1 560 398** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IT 18.06.2014, LU 20.01.2015, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, NL 18.06.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **1 561 981** (51) ***F16K 17/04***

(84) BE 31.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 563 043** (51) ***C11D 1/62***

(84) AT 28.02.2007, BG 29.05.2007, CY 28.02.2007, EE 28.02.2007, FI 28.02.2007, IE 12.11.2007, LU 12.11.2007, NL 01.06.2015, RO 28.02.2007, SI 28.02.2007
(84) BE 30.11.2014, CH 28.02.2007, CZ 28.02.2007, ES 08.06.2007, GR 29.05.2007, LI 28.02.2007, MC 30.11.2007, PT 30.07.2007, SE 13.11.2014, SK 28.02.2007

(11) **1 564 309** (51) ***C23C 4/06***

(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015

(11) **1 564 403** (51) ***F02N 11/08***

(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LU 25.01.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **1 564 773** (51) ***H01H 71/10***

(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, IS 21.09.2014, LU 11.01.2015, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014
(84) BE 31.01.2015, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, LT 21.05.2014, NL 21.05.2014, PT 22.09.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 565 394** (51) ***B65H 29/56***

(84) ES 07.01.2015
(84) NL 07.01.2015

(11) **1 565 543** (51) ***C11D 1/02***

(84) AT 12.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, LI 30.11.2014, NL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014
(84) BE 30.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, MC 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **1 565 562** (51) ***C12N 15/90***

(84) BE 30.11.2014, HU 29.11.2014, SE 29.11.2014
(84) CY 28.11.2014, LU 28.11.2014

(11) **1 566 475** (51) ***D04H 3/00***

(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **1 567 022** (51) ***A23L 1/305***

(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 20.11.2013, IE 02.12.2013
(84) BE 20.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 02.12.2003, IT 20.11.2013

LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
LU 02.12.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 567 157**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 568 467**
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***B29C 51/26***
(84) DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
RO 05.11.2014

(11) **1 568 495**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B41F 22/00***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 18.01.2015
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 568 844**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 14.01.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***E06B 9/174***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 569 688**
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 11.12.2013
FR 31.12.2013
GR 11.07.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
MC 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 10.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GB 10.12.2013
HU 10.12.2003
IT 10.04.2013
LU 10.12.2013
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 569 815**
(84) BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B60L 7/26***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 569 898**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 203/08***
(84) FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 570 043**
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 24.07.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GB 12.12.2013
HU 12.12.2003
IT 24.07.2013
LU 12.12.2013
NL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **1 571 136**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
(51) ***C06B 21/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 572 049**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 572 115**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 38/07***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 572 343**
(84) ES 14.01.2015
(51) ***B01J 8/28***
(84) NL 14.01.2015

(11) **1 572 425**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
MC 26.11.2014
RO 26.11.2014
(51) ***B26F 1/26***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **1 572 902**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IT 11.06.2014
NL 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***C12N 15/11***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LU 31.01.2015
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 573 273**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01D 1/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 573 527**
(84) AT 17.12.2013
BG 01.12.2010
CY 01.09.2010
DK 01.09.2010
ES 18.12.2013
FR 31.12.2013
GR 02.12.2010
IE 01.09.2010
LI 31.12.2013
MC 31.12.2010
PT 03.01.2011
SE 01.09.2010
SK 01.09.2010
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 01.09.2010
EE 01.09.2010
FI 01.09.2010
GB 17.12.2013
HU 02.03.2011
IT 31.12.2013
LU 17.12.2010
NL 01.07.2014
RO 01.09.2010
SI 01.09.2010
TR 01.09.2010

(11) **1 575 869**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
(51) ***C04B 22/14***
(84) FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 578 118**
(84) NL 28.01.2015
(51) ***H04N 5/353***

(11) **1 578 474**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
IT 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
(51) ***A61M 25/10***
(84) BE 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 23.12.2003
MC 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 578 834**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C08G 18/79***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 578 865**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 31.12.2003
IT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***C08L 31/00***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 31.12.2013
LU 31.12.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 580 912**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 581 277**
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 31.12.2013
GR 04.07.2013
IT 03.04.2013
LU 30.12.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
(51) ***A61L 31/02***
(84) BE 03.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 30.12.2003
LI 31.12.2013
MC 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **1 581 778**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F26B 11/02***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **1 581 858**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LU 08.01.2015
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***G06F 3/033***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IT 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 583 494**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 16.01.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IT 25.06.2014
NL 25.06.2014

PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 583 579** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
LU 16.01.2015
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 583 589** (51) ***A63B 22/06***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 20.01.2015
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 583 728** (51) ***C07C 37/20***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 584 022** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 13.01.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 584 165** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IT 11.06.2014
NL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LU 11.01.2015
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 584 203** (51) ***H04L 29/12***
(84) GB 13.02.2014
(84) IT 13.11.2013

(11) **1 585 434** (51) ***A61B 5/06***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 585 472** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LU 21.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **1 585 491** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
LU 09.01.2015
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 585 536** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
LU 23.01.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 585 814** (51) ***C07D 243/38***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 21.01.2015
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 585 909** (51) ***F16F 9/48***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 03.01.2015
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
NL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 586 920** (51) ***G02B 5/02***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 587 469** (51) ***A61F 11/08***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 08.01.2015
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 587 497** (51) ***A61K 9/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
MC 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **1 587 558** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LU 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 587 757** (51) ***C01C 1/12***
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
LU 09.01.2015
SE 22.10.2014

(11) **1 587 784** (51) ***C07C 251/08***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 29.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 587 824** (51) ***C07K 1/18***
(84) CZ 31.12.2014
LU 23.01.2015
SE 31.12.2014
(84) GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 587 987** (51) ***E01B 35/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
(84) FI 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 588 232** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 16.01.2015
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 588 408** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 14.01.2015
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IT 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 589 009** (51) ***C07D 307/58***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 29.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 589 104** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
LU 21.01.2015
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IT 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 589 802** (51) ***A23B 9/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 29.01.2015
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 589 855** (51) ***A47G 27/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 29.01.2015
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 589 932** (51) ***A61K 6/033***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 13.01.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 590 239** (51) ***B64C 1/00***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
LU 13.01.2015
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 590 613** (51) ***F25D 3/10***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IT 16.04.2014
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LU 07.01.2015
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 591 206** (51) ***B25B 23/142***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015

(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 591 299** (51) ***B60L 1/10***

(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LU 29.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 591 447** (51) ***C07F 9/10***

(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **1 592 581** (51) ***B60R 9/055***

(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IT 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LU 28.01.2015
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 593 262** (51) ***H04H 60/07***

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
LU 20.01.2015
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 593 282** (51) ***G06Q 30/04***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 29.01.2015
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IT 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 593 712** (51) ***C08L 69/00***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LU 29.01.2015
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 593 949** (51) ***G01L 9/00***

(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 594 455** (51) ***A61K 8/44***

(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LU 14.01.2015
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IT 11.06.2014
NL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 594 569** (51) ***A61N 1/362***

(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LU 26.01.2015
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IT 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 594 640** (51) ***B22D 11/06***

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IT 23.04.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LU 23.01.2015
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 594 962** (51) ***C12N 9/86***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LU 30.01.2015
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 595 920** (51) ***C08L 69/00***

(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 595 959** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 596 014** (51) ***E03C 1/084***

(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 13.01.2015
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 596 221** (51) ***G01S 17/93***

(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 596 716** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 26.01.2015
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 596 869** (51) ***A61K 31/60***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LU 21.01.2015
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IT 04.06.2014
NL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 597 428** (51) ***D21F 1/00***

(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015

(84) ES 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 597 621** (51) ***G02B 3/00***

(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IT 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LU 08.01.2015
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 599 602** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 599 679** (51) ***F16D 55/227***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
LU 30.01.2015
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 599 965**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 600 308**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B60C 25/00***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 601 731**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 604 418**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 604 801**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B29C 47/22***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 604 805**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F16L 47/06***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 605 516**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 606 558**
(84) BE 28.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***F24F 1/52***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 611 776**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LU 28.01.2015
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***H05G 1/64***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 612 925**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***H02P 6/14***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 24.01.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 613 048**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H04M 11/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 614 482**
(84) LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 617 641**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04M 3/44***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 619 557**
(84) LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G03F 7/42***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **1 622 251**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H02P 3/04***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 623 170**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
LU 15.01.2015
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***F25J 3/02***
(84) BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 623 726**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 624 186**
(84) LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 624 470**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01F 38/38***
(84) LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 624 856**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 625 846**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 626 046**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***C07D 265/34***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **1 627 008**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C08G 77/388***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 628 211**
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 628 313**
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01F 7/128***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 629 176**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***E21B 47/10***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 629 408**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 629 811**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61F 13/06***
(84) LV 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 630 150**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C05D 9/02***
(84) LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 630 586**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G02B 21/30***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 631 407**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
LU 13.01.2015
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***B22F 7/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 634 075**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B82Y 15/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 634 841**
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **1 637 076**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 5/0492***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 639 020**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C08F 2/16***
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 639 663**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01L 23/02***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 642 476** (51) ***H04W 36/36***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 644 091** (51) ***A63B 53/06***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 645 502** (51) ***B63H 20/20***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 646 395** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 MC 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **1 646 695** (51) ***C09D 183/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 646 884** (51) ***G01R 33/3873***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 648 961** (51) ***C08L 23/10***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 650 010** (51) ***B29C 65/20***
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HU 20.09.2014 IE 19.09.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
LU 19.09.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 653 142** (51) ***F16L 13/14***
(84) BG 21.04.2015 (84) LV 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 656 323** (51) ***C01B 21/064***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 656 879** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 657 758** (51) ***H01L 33/54***
(84) LV 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 659 727** (51) ***H03M 13/29***
(84) LV 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 660 302** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 661 723** (51) ***B41J 11/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 661 860** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 662 475** (51) ***G09G 5/12***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 664 824** (51) ***G01S 19/37***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 664 869** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 664 932** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 665 218** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 665 983** (51) ***A61B 5/053***
(84) LV 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 666 150** (51) ***B01L 7/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 666 834** (51) ***G01B 7/00***
(84) NL 28.01.2015

(11) **1 666 835** (51) ***G01B 7/00***
(84) NL 28.01.2015

(11) **1 668 796** (51) ***H04B 7/208***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IT 13.08.2014 LU 30.01.2015
NL 13.08.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **1 668 890** (51) ***H04N 5/21***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 669 085** (51) ***A61K 38/16***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 669 373** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 31.12.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DE 01.07.2014 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 06.12.2013
FI 02.10.2013 FR 31.12.2013
GR 02.10.2013 HU 05.12.2005
IE 05.12.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 31.12.2013
LT 02.10.2013 LU 05.12.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 669 727** (51) ***G01F 25/00***
(84) LV 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LT 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 670 896** (51) ***C07H 21/04***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 672 012** (51) ***C08K 3/00***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 672 153** (51) ***E05B 59/00***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 672 490** (51) ***G06F 9/44***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 672 692** (51) ***H01L 25/07***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 672 913** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013 CH 31.12.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
FR 20.01.2014 GB 20.02.2014

GR 20.11.2013
IE 08.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
HU 08.12.2005
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 673 033** (51) ***A61F 2/07***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 674 202** (51) ***B24B 23/03***
(84) AT 26.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 674 632** (51) ***E04C 2/04***
(84) LV 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 674 977** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 675 370** (51) ***H04M 3/38***
(84) LV 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LT 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 675 524** (51) ***A61C 7/08***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 679 054** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LT 05.03.2014
LU 11.01.2015 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014

(11) **1 679 930** (51) ***H04W 60/06***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
LT 09.04.2014 LU 10.01.2015
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **1 680 266** (51) ***B29C 45/03***
(84) NL 14.01.2015

(11) **1 681 257** (51) ***B65H 37/04***
(84) AT 05.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 14.02.2008 CH 31.12.2013
CY 14.11.2007 CZ 14.11.2007
DK 14.11.2007 EE 14.11.2007
ES 06.12.2013 FI 14.11.2007
GR 15.02.2008 HU 15.05.2008
IE 05.12.2007 IT 31.12.2013
LI 31.12.2013 LU 05.12.2007
MC 31.12.2007 NL 01.07.2014
PT 14.04.2008 RO 14.11.2007
SE 06.12.2013 SI 14.11.2007
SK 14.11.2007 TR 14.11.2007

(11) **1 681 398** (51) ***E04B 2/96***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 681 404** (51) ***E04F 13/08***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 12.01.2015 LV 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 681 549** (51) ***G01N 15/06***
(84) LV 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015

(11) **1 682 298** (51) ***B23B 45/02***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 682 474** (51) ***C07C 45/35***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 682 733** (51) ***E04F 13/08***
(84) CY 20.10.2014 (84) CZ 20.10.2014
EE 31.10.2014 GR 05.05.2015
HU 21.10.2014 IT 20.10.2014
MC 31.10.2014 PT 20.04.2015
RO 20.10.2014 SI 21.10.2014
SK 20.10.2014

(11) **1 683 735** (51) ***B65D 73/00***
(84) AT 29.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
GR 18.12.2013 HU 29.12.2005
IE 29.12.2013 IS 18.04.2014
IT 18.12.2013 LT 18.12.2013
LU 29.12.2013 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **1 683 812** (51) ***C08B 37/08***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LI 30.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 683 901** (51) ***D05B 47/00***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 12.01.2015
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 683 932** (51) ***E04H 4/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 25.01.2015
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 684 129** (51) ***G03G 15/045***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LU 19.01.2015 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **1 684 146** (51) ***G05D 16/20***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 10.01.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 684 147** (51) ***G05D 23/19***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LU 10.01.2015 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **1 684 375** (51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 684 541** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014

IT 18.06.2014
LU 11.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 684 688** (51) ***B65D 75/34***
(84) BE 30.11.2014
CY 18.11.2014
EE 30.11.2014
HU 19.11.2014
LU 18.11.2014
RO 21.05.2014
SI 19.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 18.11.2014
FI 18.11.2014
LI 30.11.2014
MC 21.05.2014
SE 19.11.2014
SK 18.11.2014

(11) **1 685 117** (51) ***C07D 265/38***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 685 383** (51) ***G01N 15/08***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 685 726** (51) ***H04W 88/16***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 685 755** (51) ***A01D 41/14***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 686 109** (51) ***C04B 41/65***
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 686 158** (51) ***C09C 1/30***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 24.01.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 686 200** (51) ***C25D 5/34***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 19.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 686 329** (51) ***F24H 9/20***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 26.01.2015
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 686 931** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 687 372** (51) ***C08L 23/10***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 688 565** (51) ***E05B 9/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 09.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 688 685** (51) ***F25B 9/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LU 09.01.2015
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 688 690** (51) ***E04B 1/70***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 24.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 688 985** (51) ***H01J 49/16***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 18.01.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 689 446** (51) ***A61K 48/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 689 882** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
LU 28.01.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 690 527** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 690 595** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LU 21.01.2015
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 690 658** (51) ***G21F 9/36***
(84) ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 690 826** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 31.01.2015
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 691 604** (51) ***A01N 41/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 691 683** (51) ***A61B 5/0464***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
LU 16.01.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 691 934** (51) ***B05D 3/14***
(84) AT 21.05.2008
BG 21.08.2008
CY 21.05.2008
FI 21.05.2008
HU 22.11.2008
IS 21.09.2008
LT 21.05.2008
MC 31.12.2008
RO 21.05.2008
TR 21.05.2008
(84) BE 21.05.2008
CH 31.12.2008
EE 21.05.2008
GR 22.08.2008
IE 02.12.2008
LI 31.12.2008
LU 02.12.2008
NL 21.05.2008
SI 21.05.2008

(11) **1 692 172** (51) ***C07K 14/725***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 692 461** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 693 420** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014

GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 27.01.2015
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 693 624** (51) ***F24D 19/02***
(84) LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 693 636** (51) ***F28D 20/02***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 694 250** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 694 285** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 694 694** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 01.12.2004
IT 23.01.2013
MC 23.01.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **1 694 795** (51) ***C09J 175/04***
(84) AT 23.07.2008
BG 23.10.2008
CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
ES 11.12.2013
FR 31.12.2013
GR 24.10.2008
IE 10.12.2008
IT 31.12.2013
LT 23.07.2008
MC 31.12.2008
PL 10.12.2013
RO 23.07.2008
SI 23.07.2008
(84) BE 23.07.2008
CH 31.12.2013
CZ 10.12.2013
EE 23.07.2008
FI 23.07.2008
GB 10.12.2013
HU 24.01.2009
IS 23.11.2008
LI 31.12.2013
LU 10.12.2008
NL 23.07.2008
PT 23.12.2008
SE 23.10.2008
SK 10.12.2013

(11) **1 694 859** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 695 701** (51) ***A61K 9/72***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 696 204** (51) ***G01C 11/02***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **1 696 476** (51) ***H01L 21/306***
(84) BE 28.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 696 811** (51) ***A61B 18/04***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 696 864** (51) ***C12N 1/15***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 697 466** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 16.12.2004
IT 27.02.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
(84) BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
NL 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **1 697 590** (51) ***D21H 23/56***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
GR 27.11.2013
IE 16.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 16.12.2004
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 697 756** (51) ***G01S 1/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 698 619** (51) ***C07C 315/04***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 22.12.2013
IT 20.11.2013
LU 22.12.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 22.12.2004
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 698 915** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 699 753** (51) ***C07C 253/30***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 700 222** (51) ***H04W 8/04***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 22.12.2004
IS 04.04.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 22.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **1 700 250** (51) ***G06F 17/27***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 700 261** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 700 268** (51) ***G06T 5/00***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 700 332** (51) ***H01L 27/108***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 701 108** (51) ***F24F 13/14***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014

DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 18.01.2015
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 701 651** (51) ***A61B 3/14***

(84) AT 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **1 701 668** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 11.12.2013
GR 28.06.2013
IS 27.07.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 10.12.2004
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **1 701 759** (51) ***A61M 16/06***

(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 701 780** (51) ***B01F 3/04***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 07.01.2015
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 701 792** (51) ***B01J 27/19***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 04.01.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 701 795** (51) ***B03B 9/06***

(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.12.2013
GR 20.09.2013
IE 23.12.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 23.12.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 31.12.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 23.12.2013
HU 23.12.2004
IS 19.10.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **1 701 953** (51) ***C07D 405/06***

(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 07.01.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 702 001** (51) ***C08K 5/50***

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 06.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 06.12.2004
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 702 179** (51) ***F23N 5/08***

(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 702 473** (51) ***H04N 19/61***

(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 03.01.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 702 997** (51) ***C23C 14/06***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
LU 19.12.2013
NL 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 703 146** (51) ***F16F 15/08***

(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 703 227** (51) ***F24H 1/43***

(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 703 311** (51) ***G02B 21/33***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LU 05.01.2015
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 703 473** (51) ***G07C 9/00***

(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 703 515** (51) ***G11B 27/034***

(84) ES 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 703 791** (51) ***A01N 37/16***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 05.01.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 704 092** (51) ***B64D 11/06***

(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LU 12.01.2015
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 704 378** (51) ***F28F 27/02***

(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 07.01.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **1 704 457** (51) ***G08B 1/08***

(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 704 587** (51) ***H01L 21/312***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 704 686** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IT 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LU 16.01.2015
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 705 315**
(51) ***E04H 3/16***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 705 981**
(51) ***A01B 23/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 17.01.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 705 998**
(51) ***A23C 19/06***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
LT 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
EE 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 26.01.2015
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 706 280**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 19.01.2015
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 706 328**
(51) ***B65D 27/30***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 706 398**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 20.01.2015
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 706 724**
(51) ***G01N 21/21***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 20.01.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 706 747**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 20.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 706 839**
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 16.01.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 706 960**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 09.01.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **1 708 568**
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 28.01.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **1 709 009**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 31.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 31.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 31.12.2004
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 709 165**
(51) ***C12N 9/52***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 06.01.2015
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 709 698**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HU 20.12.2004
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

IS 10.04.2015
LU 25.01.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 709 828**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 24.01.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 710 273**
(51) ***C08J 5/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 28.01.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **1 710 322**
(51) ***C22C 19/03***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 27.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 711 122**
(51) ***A61C 13/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 27.01.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **1 711 192**
(51) ***A61K 36/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 23.12.2004
IS 04.04.2014
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
GR 04.12.2013
IE 23.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **1 711 294**
(51) ***B23B 51/04***
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 27.01.2015
PL 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014

SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 711 843** (51) ***G01S 5/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
IT 28.05.2014
LU 27.01.2015
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **1 711 862** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 24.01.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 711 880** (51) ***H04N 5/243***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 11.01.2015
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 712 089** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 20.01.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **1 712 624** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LU 13.01.2015
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 712 680** (51) ***E01C 19/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 713 513** (51) ***A61K 49/10***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 11.01.2015
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 713 645** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 24.01.2015
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 714 098** (51) ***F28D 1/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 31.01.2015
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 714 452** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 715 257** (51) ***F28F 13/10***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 715 783** (51) ***A47L 11/14***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 715 958** (51) ***B05C 11/02***
(84) AT 24.12.2013
CY 24.04.2013
DK 31.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
IE 24.12.2013
IT 24.04.2013
LU 24.12.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.12.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 24.12.2013
HU 24.12.2004
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **1 716 012** (51) ***B60J 3/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LU 07.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 716 102** (51) ***C07C 253/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 27.01.2015
PL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 716 243** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 31.01.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 716 267** (51) ***C23C 8/02***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 716 488** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 11.01.2015
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 716 632** (51) ***H02P 25/08***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 27.01.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 716 901** (51) ***B01D 17/02***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 718 158** (51) ***A61K 38/01***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LU 27.01.2015
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 718 327** (51) ***G01N 33/564***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 718 492** (51) ***B60L 11/12***
(84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 719 827** (51) ***C25D 15/02***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014

CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 28.01.2015
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 720 003** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 721 930** (51) ***B60C 1/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 722 804** (51) ***A61K 35/66***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 722 894** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 31.01.2015
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 723 103** (51) ***C07C 315/06***
(84) BE 28.02.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 723 744** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 27.01.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 723 976** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 724 413** (51) ***E04F 15/10***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 725 586** (51) ***C07K 16/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 725 936** (51) ***G06F 3/16***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 25.01.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 726 854** (51) ***F16K 7/10***
(84) LT 11.03.2015
(84) LV 11.03.2015

(11) **1 727 658** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 21.01.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 727 929** (51) ***D04H 3/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 729 542** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 729 631** (51) ***A61B 5/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 729 649** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 18.01.2015
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 730 195** (51) ***C07K 16/28***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 730 638** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 730 723** (51) ***G10D 3/06***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 731 505** (51) ***A61K 31/40***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 731 963** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 733 003** (51) ***C07C 45/50***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 28.01.2015
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 733 095** (51) ***E01F 13/12***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 734 272** (51) ***F16C 35/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 734 640** (51) ***H02K 5/22***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **1 734 936** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 31.01.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **1 735 864** (51) ***H01M 4/88***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 737 442** (51) ***G01N 33/50***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 737 535** (51) ***A61N 1/362***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 738 508** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 21.01.2015 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 738 542** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.03.2013 (84) BE 13.03.2013
BG 13.03.2013 CH 31.03.2013
CY 13.03.2013 CZ 13.03.2013
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013
ES 13.03.2013 FI 13.03.2013
GR 13.03.2013 HU 25.03.2005
IE 25.03.2013 IT 13.03.2013
LI 31.03.2013 LT 13.03.2013
LU 25.03.2013 MC 13.03.2013
NL 13.03.2013 PL 13.03.2013
PT 13.03.2013 RO 13.03.2013
SI 13.03.2013 SK 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **1 739 907** (51) ***H04L 5/14***
(84) NL 07.01.2015

(11) **1 740 828** (51) ***F04B 39/00***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LT 23.04.2014 LU 12.01.2015
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 741 207** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LT 21.05.2014 LU 24.01.2015
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 741 253** (51) ***H04W 84/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 741 835** (51) ***E02B 3/04***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 27.01.2015 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 742 070** (51) ***G01P 15/09***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 742 087** (51) ***G01S 17/32***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 743 574** (51) ***A61B 5/06***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 743 665** (51) ***A61M 5/142***
(84) LV 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LT 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 744 688** (51) ***A61B 17/66***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 744 962** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HU 03.12.2004 IS 16.05.2013
IT 16.01.2013 LT 16.01.2013
MC 16.01.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **1 747 010** (51) ***A61K 38/17***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 747 678** (51) ***H04N 19/587***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 748 939** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LU 27.01.2015
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **1 748 960** (51) ***C02F 3/32***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 748 961** (51) ***C02F 3/32***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 749 415** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LU 18.01.2015
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **1 750 583** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 25.01.2015
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 752 108** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 752 128** (51) ***A61K 8/04***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 752 178** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 752 742** (51) ***G01D 11/30***
(84) LV 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LT 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 752 774** (51) ***G01N 35/04***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 753 382** (51) ***A61F 13/15***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 753 569** (51) ***B23B 29/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 753 595** (51) ***B29C 45/82***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015

NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 753 942** (51) ***F01N 3/00***
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 755 313** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **1 756 289** (51) ***A61K 47/48***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 757 127** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, GR 21.11.2014, LT 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, IS 20.12.2014, LU 28.01.2015, PT 22.12.2014, SK 20.08.2014

(11) **1 758 638** (51) ***A61M 25/10***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 759 507** (51) ***H04L 27/26***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 759 719** (51) ***A61L 27/20***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 760 172** (51) ***C23C 14/02***
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 760 727** (51) ***H01B 13/00***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 761 420** (51) ***B60R 25/00***
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 761 850** (51) ***G06F 9/455***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 762 357** (51) ***B29C 43/02***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) LV 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 762 633** (51) ***C22C 19/03***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015

(11) **1 763 227** (51) ***G03B 7/08***
(84) FI 25.03.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **1 763 430** (51) ***B29C 51/14***
(84) BG 17.10.2012, EE 17.10.2012, GR 17.10.2012, LT 17.10.2012, RO 17.10.2012, TR 17.10.2012
(84) CY 17.10.2012, ES 20.09.2010, IT 17.10.2012, MC 17.10.2012, SI 17.10.2012

(11) **1 763 676** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, NL 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 763 909** (51) ***H01R 9/05***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 764 375** (51) ***C08F 4/54***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015

(11) **1 765 445** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 18.03.2015, LT 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015

(11) **1 766 017** (51) ***C12N 15/13***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 766 033** (51) ***C12N 15/85***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **1 766 457** (51) ***G02B 27/01***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 767 129** (51) ***A47J 31/40***
(84) BG 22.01.2009, CZ 27.09.2014, FI 27.09.2014, HU 28.09.2014, IS 22.02.2009, LU 27.09.2014, MC 30.09.2009, SE 28.09.2014, SK 22.10.2008
(84) CY 22.10.2008, EE 22.10.2008, GR 03.04.2015, IE 27.09.2014, LT 22.10.2008, LV 22.10.2008, RO 27.09.2014, SI 22.10.2008

(11) **1 767 389** (51) ***B61D 19/00***
(84) FI 11.03.2015, LT 11.03.2015, SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015, LV 11.03.2015

(11) **1 768 070** (51) ***G07B 15/02***
(84) FI 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **1 768 301** (51) ***H04L 9/08***
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **1 768 685** (51) ***A61K 36/18***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 768 941** (51) ***B01D 3/36***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 769 099** (51) ***C23C 8/20***
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 769 421** (51) ***F16H 61/00***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, NL 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **1 769 825** (51) ***A62C 3/10***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015

(11) **1 770 044** (51) ***B66B 5/04***
(84) NL 28.01.2015

(11) **1 770 133** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, LT 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **1 770 450** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 770 471** (51) ***G06F 1/16***
(84) FI 18.03.2015, LT 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015

(11) **1 770 970**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 11.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 771 069**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***A01N 43/56***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 22.01.2015
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 771 525**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LU 28.01.2015
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C09K 5/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 771 893**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01L 33/32***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 772 746**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01S 7/00***
(84) LV 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 773 571**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 773 629**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 773 878**
(84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 774 716**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 774 893**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A47L 13/20***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 775 059**
(84) NL 07.01.2015
(51) ***B23K 26/40***

(11) **1 775 901**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 776 037**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 776 455**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C12N 9/20***
(84) LT 18.03.2015

(11) **1 776 674**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 778 048**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 778 077**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 778 488**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B41F 13/008***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 779 091**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 779 236**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 7/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 779 546**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 780 224**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C08F 4/40***
(84) ES 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 780 252**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 780 307**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C23C 26/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 780 566**
(84) ES 07.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) NL 07.01.2015

(11) **1 781 198**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 781 206**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 781 315**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***A61K 38/10***
(84) AT 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 781 570**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 781 640**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **1 782 270**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 784 007**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01L 23/367***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 784 400**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 409/10***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 784 431**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 784 638**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 785 022**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 785 143**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61K 39/29***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 785 444** (51) ***C08G 63/90***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 786 471** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **1 786 496** (51) ***A61M 5/32***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **1 786 514** (51) ***A61N 1/32***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 786 553** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015

(11) **1 787 208** (51) ***G06F 13/42***
(84) FI 18.03.2015, LT 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015

(11) **1 787 307** (51) ***H01H 85/42***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 788 178** (51) ***E05D 15/52***
(84) BG 28.01.2010, CZ 22.11.2014, EE 28.10.2009, GR 29.01.2010, IE 28.10.2009, LT 28.10.2009, LV 28.10.2009, NL 28.10.2009, RO 28.10.2009, SK 28.10.2009
(84) CY 28.10.2009, DK 28.10.2009, FI 28.10.2009, HU 23.11.2014, IS 28.02.2010, LU 22.11.2009, MC 30.11.2009, PT 01.03.2010, SE 28.10.2009, TR 28.10.2009

(11) **1 788 339** (51) ***F28F 9/02***
(84) BE 30.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, LI 30.11.2014, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) CH 30.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **1 789 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 25.03.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **1 790 101** (51) ***H03M 13/37***
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 790 110** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, LT 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **1 790 321** (51) ***A61H 7/00***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **1 790 417** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015

(11) **1 790 895** (51) ***A62C 2/06***
(84) BG 07.04.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015

(11) **1 791 246** (51) ***H02M 5/45***
(84) FI 18.03.2015, LT 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015

(11) **1 791 510** (51) ***A61M 5/42***
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015
(84) LT 18.03.2015

(11) **1 792 144** (51) ***G01F 1/60***
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015

(11) **1 792 193** (51) ***G01R 27/26***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015

(11) **1 793 189** (51) ***F28D 7/16***
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015

(11) **1 793 591** (51) ***H04N 9/87***
(84) FI 18.03.2015, LT 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015

(11) **1 793 814** (51) ***A61K 31/198***
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015

(11) **1 793 906** (51) ***B01D 29/00***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 794 267** (51) ***C11C 5/02***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, LU 15.01.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, NL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **1 794 564** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 25.03.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **1 794 663** (51) ***G06F 1/00***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 794 903** (51) ***H04B 10/00***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, LT 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **1 795 004** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 795 167** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **1 795 171** (51) ***A61K 6/06***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NL 19.11.2014, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **1 795 427** (51) ***B62D 1/19***
(84) AT 12.12.2008, BG 26.02.2009, CY 26.11.2008, DK 26.11.2008, ES 24.09.2014, GR 27.02.2009, IE 26.11.2008, IT 31.12.2013, LT 26.11.2008, LV 26.11.2008, NL 26.11.2008, PT 27.04.2009, SE 26.02.2009, SK 26.11.2008
(84) BE 31.12.2008, CH 31.12.2009, CZ 26.11.2008, EE 26.11.2008, FI 26.11.2008, HU 27.05.2009, IS 26.03.2009, LI 31.12.2009, LU 12.12.2008, MC 31.12.2008, PL 12.12.2013, RO 26.11.2008, SI 26.11.2008, TR 26.11.2008

(11) **1 795 664** (51) ***E04B 1/68***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 795 692** (51) ***E06B 9/06***
(84) ES 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **1 795 772** (51) ***F16D 3/38***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 796 137** (51) ***H01L 23/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 796 968** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LU 25.01.2015 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 797 659** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 797 871** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 798 104** (51) ***B60P 3/40***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **1 798 324** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 01.02.2012 (84) BE 31.12.2012
BG 01.05.2012 CH 31.12.2012
CY 01.02.2012 CZ 01.02.2012
DK 01.02.2012 EE 01.02.2012
FI 01.02.2012 GB 15.12.2012
GR 02.05.2012 HU 15.12.2006
IE 01.02.2012 IS 01.06.2012
IT 31.12.2013 LI 31.12.2012
LT 01.02.2012 LU 15.12.2012
LV 01.02.2012 MC 31.12.2012
NL 01.02.2012 PL 15.12.2013
PT 01.06.2012 RO 01.02.2012
SE 01.02.2012 SI 01.02.2012
SK 01.02.2012 TR 01.02.2012

(11) **1 798 325** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 31.12.2011
BG 19.01.2012 CH 31.12.2011
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011
FI 19.10.2011 GB 19.01.2012
GR 20.01.2012 HU 19.10.2011
IE 19.10.2011 IS 19.02.2012
IT 31.12.2013 LI 31.12.2011
LT 19.10.2011 LU 15.12.2011
LV 19.10.2011 MC 31.12.2011
NL 19.10.2011 PL 15.12.2013
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011
SK 19.10.2011 TR 19.10.2011

(11) **1 799 028** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **1 799 122** (51) ***A61B 17/04***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 799 132** (51) ***A61B 17/56***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 799 135** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 799 486** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 799 736** (51) ***C08G 18/48***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 800 089** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015

(11) **1 800 396** (51) ***H03F 1/32***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 801 180** (51) ***C09K 8/20***
(84) AT 31.12.2008 (84) BE 31.12.2008
BG 31.03.2009 CY 31.12.2008
CZ 31.12.2008 DK 31.12.2008
EE 31.12.2008 ES 11.04.2009
GR 01.04.2009 HU 01.07.2009
IS 30.04.2009 LT 31.12.2008
LV 31.12.2008 PL 31.12.2008
PT 01.06.2009 RO 31.12.2008
SE 31.03.2009 SI 31.12.2008
SK 31.12.2008 TR 31.12.2008

(11) **1 801 355** (51) ***F04D 29/34***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 801 635** (51) ***G02F 1/03***
(84) AT 20.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013 CH 31.12.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
GR 13.11.2013 HU 20.12.2006
IE 20.12.2013 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 31.12.2013
LT 13.11.2013 LU 20.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 TR 13.11.2013

(11) **1 802 076** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 802 262** (51) ***A61F 13/62***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 802 325** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **1 802 358** (51) ***A61L 27/18***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 802 467** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 802 548** (51) ***B66B 7/06***
(84) BG 07.04.2015 (84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 802 668** (51) ***C08F 10/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 803 004** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 803 236** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 06.01.2015
LV 30.04.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 803 335** (51) ***H05B 37/02***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015

NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 804 410**
(51) ***H04L 1/06***
(84) IT 20.11.2013
(84) SE 20.11.2013

(11) **1 804 561**
(51) ***H05K 3/36***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 804 620**
(51) ***A47D 13/02***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 805 130**
(51) ***C07C 68/02***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 805 589**
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 805 680**
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 806 080**
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 806 539**
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 806 643**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 06.01.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 806 807**
(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 806 846**
(51) ***H03K 19/0185***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 807 027**
(51) ***A61F 5/37***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 807 445**
(51) ***C07K 14/245***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 807 532**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 807 727**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 808 091**
(51) ***A45B 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 09.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **1 808 585**
(51) ***F02B 27/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 17.01.2015
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 808 586**
(51) ***F02B 27/02***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 17.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 808 666**
(51) ***F41G 7/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 12.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 809 098**
(51) ***A01K 67/027***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 809 103**
(51) ***A01N 25/34***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 809 733**
(51) ***C12M 1/34***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 809 754**
(51) ***C12N 15/53***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **1 810 098**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 810 380**
(51) ***H01S 3/108***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 810 451**
(51) ***H04W 4/12***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 810 550**
(51) ***G05F 1/66***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 810 662**
(51) ***A61K 8/86***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 15.01.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 810 665**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 810 967**
(51) ***C07D 295/088***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 18.01.2015
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 811 026**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 811 121**
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***E06B 9/174***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 811 252**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
SE 03.09.2014
(51) ***F26B 5/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 17.01.2015
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 811 534**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 16.01.2015
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***H01H 1/58***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 811 550**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 21/301***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 811 725**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***H04L 12/853***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 17.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 812 771**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***F42B 1/028***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 813 081**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **1 813 107**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04N 21/2543***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 813 115**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 813 203**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61B 17/072***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 30.01.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 813 526**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B63H 9/10***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 30.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 813 940**
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
(51) ***G01N 33/20***
(84) DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 10.01.2015
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 814 340**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04W 28/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 26.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 814 537**
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C07D 267/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 814 718**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 814 854**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 213/56***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 814 976**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 814 980**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 815 077**
(84) BE 30.11.2014
CY 12.01.2011
EE 30.11.2014
GR 04.06.2015
IS 12.05.2011
LT 21.11.2014
LV 21.11.2014
NL 01.06.2015
RO 21.11.2014
SI 22.11.2014
(51) ***E04B 1/80***
(84) CH 30.11.2014
CZ 21.11.2014
FI 21.11.2014
HU 22.11.2014
LI 30.11.2014
LU 21.11.2014
MC 30.11.2011
PT 21.05.2015
SE 22.11.2014
SK 21.11.2014

(11) **1 815 634**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 816 007**
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B42C 19/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 816 103**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 29.01.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C01B 3/52***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 816 162**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 816 401**
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 12.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
(51) ***F23R 3/50***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014

(11) **1 816 402**
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***F24C 7/08***
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 08.01.2015
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 816 549**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***G06F 3/023***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014

GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 09.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 816 960** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 817 051** (51) ***A61K 38/48***
(84) IS 25.06.2015 (84) LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 817 410** (51) ***C12N 5/071***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 817 423** (51) ***C12N 1/06***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 817 456** (51) ***D21H 19/42***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015

(11) **1 817 504** (51) ***F16B 13/04***
(84) GR 19.06.2015 (84) LT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 817 847** (51) ***H04B 3/23***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 818 307** (51) ***B66B 23/24***
(84) NL 14.01.2015

(11) **1 818 602** (51) ***F21S 8/12***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 818 678** (51) ***G01R 33/035***
(84) BE 31.01.2015 (84) CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LU 19.01.2015 LV 11.06.2014
NL 11.06.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 818 748** (51) ***G01M 17/007***
(84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LU 19.01.2015 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 819 167** (51) ***G01N 21/15***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 22.01.2015
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **1 819 297** (51) ***A61L 27/36***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 819 359** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015

(11) **1 819 875** (51) ***D21H 21/10***
(84) GR 19.06.2015 (84) LT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 820 021** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 820 062** (51) ***G03F 7/022***
(84) AT 19.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 820 355** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 820 744** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 824 505** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 824 514** (51) ***A61K 39/42***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 824 521** (51) ***A61K 49/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 824 528** (51) ***A61L 27/30***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 824 575** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 06.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2008 CH 31.12.2013
CY 30.07.2008 CZ 06.12.2013
DK 30.07.2008 EE 30.07.2008
ES 07.12.2013 FI 06.12.2013
FR 31.12.2013 GR 31.10.2008
HU 07.12.2013 IE 30.07.2008
IS 30.11.2008 IT 31.12.2013
LI 31.12.2013 LT 30.07.2008
LU 06.12.2008 LV 30.07.2008
MC 31.12.2008 NL 01.07.2014
PL 30.07.2008 PT 30.12.2008
RO 30.07.2008 SE 07.12.2013
SI 30.07.2008 SK 30.07.2008
TR 30.07.2008

(11) **1 824 671** (51) ***B32B 5/22***
(84) AT 19.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LI 30.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **1 824 685** (51) ***B41J 11/70***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LI 30.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 824 757** (51) ***B65D 81/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 824 967** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **1 824 990** (51) ***C12N 7/00***
(84) IS 18.06.2015 (84) LT 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 825 056** (51) ***D21H 21/02***
(84) BG 14.04.2015 (84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015

(11) **1 825 418** (51) ***G06K 9/00***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015

LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 825 490**
(51) ***H01J 1/34***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 825 974**
(51) ***B27B 9/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 26.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 826 723**
(51) ***G06T 11/60***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 826 724**
(51) ***G06T 11/60***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 826 842**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 08.12.2005
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 827 223**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 827 296**
(51) ***A61D 19/02***
(84) AT 07.11.2009
BG 18.06.2009
CY 18.03.2009
EE 18.03.2009
GB 07.11.2009
HU 19.09.2009
IS 18.07.2009
LT 18.03.2009
LV 18.03.2009
NL 01.06.2015
PT 27.08.2009
SE 18.06.2009
SK 18.03.2009
(84) BE 30.11.2009
CH 30.11.2009
CZ 18.03.2009
FI 18.03.2009
GR 19.06.2009
IE 18.03.2009
LI 30.11.2009
LU 07.11.2009
MC 30.11.2009
PL 18.03.2009
RO 18.03.2009
SI 18.03.2009
TR 18.03.2009

(11) **1 827 310**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 827 346**
(51) ***A47C 19/04***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 827 374**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 828 085**
(51) ***C07C 27/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2005
IS 11.04.2014
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 23.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **1 828 146**
(51) ***C07D 239/54***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 828 149**
(51) ***C07D 263/32***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 828 181**
(51) ***C07D 471/02***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 828 256**
(51) ***C08F 2/32***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 828 803**
(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 828 816**
(51) ***G02B 3/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 19.12.2013
IT 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 19.12.2005
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
LU 19.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 829 003**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 16.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.12.2005
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 829 144**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 829 269**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 13.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 13.12.2005
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 830 649**
(51) ***A01N 43/653***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 830 690**
(51) ***A47L 15/48***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 830 831**
(51) ***A61K 31/28***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 830 847**
(51) ***A61K 31/427***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **1 830 921**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 830 941**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(51) ***B01D 29/58***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 831 030**
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(51) ***G02B 27/22***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 831 156**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***C07C 269/08***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 831 390**
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(51) ***C12P 35/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 831 432**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(51) ***H05K 3/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 831 559**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***F04B 35/04***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 831 860**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 22.12.2005
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(51) ***G09B 21/00***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 22.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 831 928**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 831 933**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***H01L 33/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 832 698**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***E05B 17/20***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 832 836**
(84) IT 04.12.2013

(51) ***F41J 3/02***

(11) **1 833 122**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H01R 13/42***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 833 321**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***A45D 19/02***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 833 445**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(51) ***A61F 13/47***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 833 587**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***G09B 23/06***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 05.12.2005
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 833 672**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(51) ***B32B 27/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 834 010**
(84) AT 06.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 06.12.2005
IS 04.04.2014
LU 06.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***C23C 24/04***
(84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
GR 04.12.2013
IE 06.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 834 040**
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(51) ***D21H 23/18***
(84) IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 834 242**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 834 261**
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 09.01.2015
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***G06F 17/30***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 834 328**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 835 022**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 835 027**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 835 265**
(84) BE 31.12.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(51) ***G01L 19/06***
(84) DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **1 835 436**
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 17.01.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 835 655**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 04.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(51) ***H04L 9/16***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 835 656**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***H04L 9/06***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 04.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 835 666**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H04L 12/751***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 835 851**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 04.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***A61B 5/021***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 836 055**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B41J 2/36***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 13.01.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 836 256**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 10.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B29C 47/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 836 290**
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 03.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***C11D 17/00***
(84) DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 836 326**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 03.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C22C 29/12***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 836 401**
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F04D 19/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 12.01.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 836 464**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***G01K 11/06***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014

(11) **1 836 638**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 05.01.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***G06F 21/78***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 836 712**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(51) ***H01G 5/18***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 03.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **1 836 835**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***H04M 3/53***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LU 10.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 836 921**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B65D 51/32***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 837 119**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B23K 35/22***
(84) ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 837 124**
(84) IT 06.03.2013
(51) ***B24D 5/00***

(11) **1 837 352**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08F 299/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 837 363**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 06.01.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***B32B 9/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 837 382**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***C09D 175/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 837 602**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***F24C 15/02***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 26.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 837 748**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 837 924**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 838 071**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 10.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 838 180**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 12.01.2015
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B25H 1/00***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 838 194**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
(51) ***A47L 5/30***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014

FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 09.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 838 320** (51) ***A61K 31/4402***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 09.01.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 838 424** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **1 838 672** (51) ***C07D 211/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 838 829** (51) ***C11D 3/22***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 838 897** (51) ***C23C 18/16***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 11.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 838 945** (51) ***E06B 9/92***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 11.01.2015
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 839 012** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 20.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 839 052** (51) ***G01N 33/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 839 061** (51) ***C12N 7/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 09.01.2015
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 839 068** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 06.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 839 071** (51) ***G01S 13/30***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 12.01.2015
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 839 416** (51) ***H04L 12/58***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 839 763** (51) ***B05C 17/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 840 690** (51) ***G05D 1/02***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 12.01.2015
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 841 351** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 19.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 841 398** (51) ***A61K 6/02***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 19.01.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **1 841 501** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 841 504** (51) ***A61P 7/02***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 12.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 841 573** (51) ***B27N 7/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 841 580** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 29.12.2005
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 841 677** (51) ***B65H 1/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 841 869** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 22.12.2005
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 13.11.2013
IE 22.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 842 048** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 842 101** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014

LU 10.01.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 842 244** (51) ***H01L 35/30***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 17.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 842 247** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 23.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 842 323** (51) ***H02H 3/12***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 842 386** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 842 403** (51) ***H05K 1/05***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 16.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 842 404** (51) ***H05K 1/11***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 24.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 842 405** (51) ***H05K 3/10***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 842 524** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
(84) BE 23.01.2013
IT 23.01.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 13.12.2005
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
PL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **1 842 681** (51) ***B41J 3/28***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 03.01.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 842 935** (51) ***C22C 21/06***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 13.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **1 843 202** (51) ***G03F 7/20***
(84) NL 18.02.2015

(11) **1 843 519** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 19.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 843 645** (51) ***H05B 41/288***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 843 721** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 843 781** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 843 799** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 843 872** (51) ***B23K 35/28***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 10.01.2015
NL 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
RO 05.11.2014

(11) **1 843 880** (51) ***B27K 3/36***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 04.01.2015
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 843 894** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 27.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 843 899** (51) ***B41F 19/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 20.01.2015
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 843 940** (51) ***B63B 27/16***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 19.01.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 844 080** (51) ***B01J 8/36***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 24.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 844 102** (51) ***C08L 33/04***
(84) AT 15.12.2013
IT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
GR 19.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 15.12.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 15.12.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 18.12.2013
HU 16.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 15.12.2013
RO 18.09.2013
SI 16.12.2013
TR 18.09.2013

(11) **1 844 159** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014

FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 30.01.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 844 195** (51) ***B32B 5/16***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LU 17.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 844 210** (51) ***E06B 9/84***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 844 286** (51) ***F25B 41/06***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 844 401** (51) ***G06F 1/16***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 844 486** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 844 547** (51) ***H03F 3/45***
(84) BE 31.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 844 580** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LU 23.01.2015
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 844 709** (51) ***A61B 5/107***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 844 789** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 844 915** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 845 103** (51) ***C07K 1/113***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 845 169** (51) ***C22B 58/00***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 27.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **1 845 803** (51) ***A61K 8/11***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 20.01.2015
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 845 823** (51) ***A47C 27/08***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 24.01.2015
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
RO 03.09.2014

(11) **1 845 835** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 26.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 845 878** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 31.01.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
LU 19.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 845 897** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 845 911** (51) ***A61F 5/443***
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 09.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 846 005** (51) ***A61K 31/055***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 13.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 846 175** (51) ***B05D 5/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 26.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 846 372** (51) ***C07C 233/81***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 06.01.2015
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 846 452** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 06.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 846 469** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 10.01.2015
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014

SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 846 543** (51) ***C10M 135/18***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 846 589** (51) ***C23C 16/458***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LU 24.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 846 864** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 27.01.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 846 866** (51) ***G06F 21/31***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 846 912** (51) ***G06T 15/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 847 033** (51) ***H04B 3/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 847 193** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **1 847 404** (51) ***B44B 9/00***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 847 602** (51) ***C12N 15/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 12.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 847 771** (51) ***F21V 21/18***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 849 202** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 849 280** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 09.12.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 849 312** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 849 357** (51) ***A01K 89/01***
(84) AT 25.06.2008
CY 25.06.2008
ES 06.10.2008
GR 26.09.2008
IE 21.12.2008
MC 31.12.2008
PT 25.11.2008
SE 25.09.2008
SK 25.06.2008
(84) BG 25.09.2008
DK 25.06.2008
FI 25.06.2008
HU 26.12.2008
IS 25.10.2008
PL 25.06.2008
RO 25.06.2008
SI 25.06.2008
TR 25.06.2008

(11) **1 849 494** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 849 916** (51) ***E01C 7/08***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 849 951** (51) ***E05F 15/632***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) LT 11.03.2015

(11) **1 850 007** (51) ***F04C 18/344***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 31.01.2015
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 850 008** (51) ***F04C 18/344***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 31.01.2015
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 850 711** (51) ***A47J 27/21***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 31.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **1 850 756** (51) ***A61B 6/04***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 851 034** (51) ***B29C 55/06***
(84) BE 23.07.2008
CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
ES 03.11.2008
FR 31.12.2008
HU 24.01.2009
IS 23.11.2008
LU 12.12.2008
MC 31.12.2008
PL 23.07.2008
RO 23.07.2008
SI 23.07.2008
TR 23.07.2008
(84) BG 23.10.2008
CZ 23.07.2008
EE 23.07.2008
FI 23.07.2008
GR 24.10.2008
IE 12.12.2008
LT 23.07.2008
LV 23.07.2008
NL 23.07.2008
PT 23.12.2008
SE 23.10.2008
SK 23.07.2008

(11) **1 851 063** (51) ***B41M 5/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 30.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 851 065** (51) ***B42D 3/04***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 851 131**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***B65D 71/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 19.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 851 301**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C11D 7/50***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 851 335**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***C12P 19/34***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 23.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 851 374**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***D06F 58/22***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 851 638**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 852 172**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***B01D 53/56***
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 852 233**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B28D 7/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 06.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 853 045**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 853 134**
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 10.01.2015
NL 02.07.2014
(51) ***A47B 47/00***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 853 150**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 31.12.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IE 07.12.2013
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 08.12.2013
SK 26.06.2013
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 26.06.2013
CH 31.12.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HU 07.12.2005
IS 26.10.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **1 853 229**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 853 382**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B01J 23/75***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 853 519**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 03.01.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C01G 49/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **1 853 640**
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 854 114**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H01H 13/60***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 23.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 854 576**
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 854 623**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
LU 14.01.2015
(51) ***B32B 3/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **1 854 837**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08G 18/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 855 766**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A63B 63/00***
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 855 957**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65D 71/00***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **1 855 972**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***B65H 35/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 856 403**
(84) BE 31.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
IT 28.05.2014
LU 17.01.2015
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***F02M 51/06***
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **1 856 678**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
(51) ***G01J 5/22***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 856 708**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01H 51/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 857 074**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LU 12.01.2015
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 857 207**
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 04.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B23D 45/02***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 857 562**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015

(51) ***C21D 8/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 12.01.2015
NL 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 858 670**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***B25B 15/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 858 821**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C04B 18/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 858 841**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(51) ***C07C 409/24***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 858 980**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 859 022**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 27.01.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 859 241**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G01J 3/46***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 859 262**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***G01N 29/04***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 12.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 860 668**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H01F 1/057***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 861 045**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 861 134**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(51) ***A61M 25/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 861 153**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 861 438**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C08F 4/659***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 861 457**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 861 539**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(51) ***D06F 39/08***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 862 105**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 862 111**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A61B 3/113***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 862 743**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 30.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(51) ***F24F 1/46***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 863 099**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***H01L 31/18***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 863 495**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(51) ***A01N 25/00***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 863 995**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***E05C 19/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 864 161**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G02B 26/02***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 864 432**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 864 547**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***H04W 36/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 864 736**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B23C 5/02***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 864 740**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***B23G 1/16***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 864 930**
(84) AT 05.12.2013
BG 21.04.2009
CY 21.01.2009
DK 21.01.2009
ES 06.12.2013
GR 22.04.2009
IE 21.01.2009
LI 31.12.2013
MC 01.07.2010
PT 22.06.2009
SE 06.12.2013
SK 21.01.2009

(51) ***B65H 37/04***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 21.01.2009
EE 21.01.2009
FI 21.01.2009
HU 22.07.2009
IT 31.12.2013
LU 05.12.2009
NL 01.07.2014
RO 21.01.2009
SI 21.01.2009
TR 21.01.2009

(11) **1 865 073**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 865 737**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04W 28/22***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 866 056**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 23.01.2015
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***B01D 53/047***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 866 375**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 866 406**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 09.01.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C12H 1/056***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 866 442**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 866 715**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G05B 19/05***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 866 887**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G08C 19/02***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 867 732**
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) BG 28.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **1 868 604**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61K 31/426***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 20.01.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 868 855**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 868 935**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B66F 9/10***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 869 145**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C10J 3/48***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 869 174**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 869 466**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 24.01.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G01R 33/465***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014

(11) **1 869 541**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***G06F 3/033***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LU 30.01.2015
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 869 690**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

(11) **1 869 801**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 869 940**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 28/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 870 519**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***E01C 11/22***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 871 151**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H05H 15/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 871 159**
(84) BE 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A01C 1/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 871 190**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A43B 21/433***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 871 266**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 872 136**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 872 314**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***G06Q 30/02***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 872 713**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 873 297**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 874 167**
(84) FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 874 251**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 874 466**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B01J 37/08***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 875 024**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E05D 5/08***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 875 314**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 875 351**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04W 52/46***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 875 471**
(84) BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***G11B 27/00***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **1 875 526**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 875 863**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 875 882**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61F 2/80***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **1 876 056**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 876 168**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07C 231/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 876 179**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 876 269**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C30B 29/34***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 876 843**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 876 866**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***H05B 7/10***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 19.01.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 877 091**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 877 117**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61M 5/30***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 877 175**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 877 560**
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C12N 15/56***
(84) LT 25.02.2015

(11) **1 877 571**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 877 836**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01V 5/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 877 876**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G05B 19/048***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 878 754**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 879 264**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 43/048***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 879 498**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 879 554**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 879 795**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B64C 30/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 880 782**
(84) AT 07.01.2015
(51) ***C22C 45/02***
(84) NL 07.01.2015

(11) **1 881 481**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 881 526**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 881 681**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 881 753**
(84) NL 14.01.2015
(51) ***H05K 13/00***

(11) **1 882 160**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 882 236**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 19/60***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 882 443**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 1/273***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 882 534**
(84) BE 31.01.2015
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LU 17.01.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
(51) ***B21D 24/02***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014

(11) **1 884 091**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 884 208**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 884 739**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G01B 11/04***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 884 969**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 9/44***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 885 029**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 885 192**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **1 885 279**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 885 288** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 885 318** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 885 353** (51) ***A61K 45/06***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 885 475** (51) ***B01D 65/02***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 885 734** (51) ***C07H 11/04***
(84) BG 14.04.2015 (84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 886 123** (51) ***G01N 21/35***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 886 388** (51) ***H01S 5/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 886 408** (51) ***H03H 9/24***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 886 556** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014
LT 05.03.2014 LU 13.01.2015
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 886 682** (51) ***A61K 31/407***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 886 746** (51) ***B22D 11/053***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LI 30.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 887 578** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013 CH 31.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
GR 18.12.2013 HU 30.12.2004
IE 30.12.2013 IS 18.04.2014
IT 18.12.2013 LI 31.12.2013
LT 18.12.2013 LU 30.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **1 887 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 887 880** (51) ***B02B 1/08***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 887 950** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 888 485** (51) ***C04B 26/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 888 785** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **1 888 848** (51) ***E02D 5/66***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 888 989** (51) ***F27B 3/18***
(84) GR 19.06.2015 (84) LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 SE 18.03.2015

(11) **1 889 380** (51) ***H04L 1/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 889 403** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 889 462** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 889 538** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014
LT 05.03.2014 LU 13.01.2015
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 889 569** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 DK 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 IT 18.06.2014
LU 25.01.2015 NL 18.06.2014
PT 20.10.2014 SE 18.06.2014

(11) **1 890 070** (51) ***F16L 47/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 890 366** (51) ***H01S 5/50***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 890 456** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 890 590** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 890 697** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 890 780** (51) ***A63F 1/00***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 890 865** (51) ***B32B 29/08***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 891 146** (51) ***C08G 77/60***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 891 351** (51) ***F16F 9/05***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 891 523**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 892 098**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B41F 27/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 892 366**
(84) AT 21.09.2011
BG 29.09.2011
CY 29.06.2011
DK 29.06.2011
ES 10.10.2011
FR 30.09.2011
GR 29.06.2011
IE 29.06.2011
IT 29.06.2011
LT 29.06.2011
LV 29.06.2011
PL 29.06.2011
RO 29.06.2011
SI 29.06.2011
TR 29.06.2011
(51) ***E06B 3/964***
(84) BE 30.09.2011
CH 30.09.2011
CZ 29.06.2011
EE 29.06.2011
FI 29.06.2011
GB 29.09.2011
HU 22.09.2014
IS 29.10.2011
LI 30.09.2011
LU 21.09.2011
MC 30.09.2011
PT 31.10.2011
SE 29.06.2011
SK 29.06.2011

(11) **1 892 871**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 893 403**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B32B 7/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 893 415**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B41N 10/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 893 479**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B64C 1/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 894 910**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07C 51/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 895 624**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***H01R 13/52***
(84) BE 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LU 17.01.2015
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 895 818**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 896 055**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61K 38/39***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 896 207**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B23B 31/10***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 896 927**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 896 982**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 897 326**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.03.2015

(11) **1 897 356**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 897 603**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 897 882**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C07D 473/16***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LU 23.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 897 901**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 898 971**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 899 266**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 899 294**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 899 525**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 899 548**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***E04G 11/20***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **1 900 893**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E05B 63/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 901 648**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 901 909**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 901 983**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C23F 1/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 902 070**
(84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C08B 37/18***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 902 580**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 902 770**
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
TR 30.01.2013
(51) ***B01D 59/48***
(84) BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HU 22.12.2005
IT 30.01.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013

(11) **1 903 077**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 27.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***C08L 67/04***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 903 171**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 903 697**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 903 990**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 904 067**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 02.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A61K 31/513***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 02.12.2005
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 904 172**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 904 349**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 904 382**
(84) AT 06.03.2013
BG 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 06.03.2013
FR 01.07.2013
GR 06.03.2013
IE 15.06.2013
LI 30.06.2013
LU 06.03.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
(51) ***B65D 71/00***
(84) BE 06.03.2013
CH 30.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GB 15.06.2013
HU 15.06.2006
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **1 904 533**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 905 926**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E04H 15/26***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 906 045**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F16F 1/38***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 906 147**
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 04.01.2015
PT 12.03.2015
(51) ***G01C 21/26***
(84) CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **1 906 730**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 906 949**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 907 321**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 907 495**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 907 511**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C10G 27/10***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 907 631**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 907 873**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01R 33/485***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 907 906**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 908 043**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 908 324**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 908 377**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47G 23/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 908 956**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F04C 2/107***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 909 207**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 909 590**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 909 692**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 909 749**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 8/898***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 909 750**
(84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) LT 14.01.2015

(11) **1 909 853**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 909 889**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 909 891**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 910 231**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 911 165**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H03M 13/29***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 911 376**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47D 13/06***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 911 463**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
LU 22.01.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***A23K 1/16***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 911 472**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 911 885**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***E02B 3/12***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 911 888**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 911 894**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***E03B 9/08***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 912 065**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 912 183**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G07F 7/10***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 912 197**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***A47F 5/11***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 30.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 912 348**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04J 1/02***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 912 758**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B23K 13/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 912 923**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07C 2/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 913 027**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 913 028**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 913 194**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***D06M 13/46***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 913 223**
(84) AT 31.07.2013
BG 02.08.2012
CY 02.05.2012
DE 01.02.2014
EE 02.05.2012
FI 02.05.2012
GB 31.07.2013
HU 01.08.2013
IS 02.09.2012
LI 31.07.2012
LU 31.07.2012
MC 31.07.2012
PL 31.07.2013
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
TR 31.07.2013
(51) ***E06B 3/72***
(84) BE 31.07.2012
CH 31.07.2012
CZ 02.05.2012
DK 02.05.2012
ES 01.08.2013
FR 31.07.2013
GR 03.08.2012
IE 31.07.2012
IT 31.07.2013
LT 02.05.2012
LV 02.05.2012
NL 02.05.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012

(11) **1 913 731**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 914 120**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B60R 13/04***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 914 369**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05B 67/36***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 914 964**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04M 1/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 915 083**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 915 115**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***A61F 9/08***
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 915 308**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B66B 1/20***
(84) GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 915 397**
(84) LT 14.01.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) LV 14.01.2015

(11) **1 915 505**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***E21B 17/07***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 916 192**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 916 790**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 916 958**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61C 5/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 916 965**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 917 064**
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***A61N 1/06***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 11.01.2015
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 917 111**
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
(51) ***B05D 7/04***
(84) GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **1 917 253**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C07D 265/36***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **1 918 375**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 919 330**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B25B 7/12***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 919 420**
(84) NL 21.01.2015
(51) ***A61F 13/42***

(11) **1 919 508**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 919 639**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.12.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B21C 37/29***
(84) BE 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 919 839**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C04B 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 919 887**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07D 311/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 920 105**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 920 196**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F24D 5/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 920 199**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***F24J 2/48***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 920 465**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 920 553**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 920 565**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 920 627**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 921 090**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 921 316**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***F04C 2/10***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 922 044**
(84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 15/00***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 922 821**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 923 490**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C25F 3/16***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 923 673**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01D 5/38***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 923 680**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01L 1/22***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 924 104**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 36/06***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 924 113**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 924 139**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 924 151**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 09.01.2015
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***A23G 4/20***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 924 217**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 924 269**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 924 287**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 924 357**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01J 31/24***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 924 633**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 924 853**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 925 049**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 925 167**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04Q 1/24***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 925 172**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 925 190**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H05H 1/30***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 925 262**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 925 594**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C02F 1/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 925 723**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***D21F 3/06***
(84) ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 925 809**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 926 251**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 926 459**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61L 27/24***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 926 756**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 926 877**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***E05D 7/04***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **1 927 012**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01R 33/60***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 927 073** (51) ***G06M 1/16***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 927 143** (51) ***H01L 33/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 927 229** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 927 488** (51) ***B60H 1/22***
(84) NL 01.06.2015

(11) **1 927 746** (51) ***F02M 25/07***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 927 772** (51) ***F16C 29/06***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 927 836** (51) ***B25B 23/14***
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LI 30.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **1 927 874** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 928 260** (51) ***A23K 1/165***
(84) GR 22.04.2015 (84) IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 928 537** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 928 538** (51) ***A61M 3/02***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 928 594** (51) ***B01J 13/12***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 929 480** (51) ***G11C 7/10***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 929 625** (51) ***H03C 1/36***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 929 750** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 929 843** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 929 936** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 930 753** (51) ***G02B 6/036***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 931 010** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015

(11) **1 931 324** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 931 409** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 931 449** (51) ***B01D 53/64***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 931 589** (51) ***B66C 1/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 931 675** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 931 689** (51) ***C07C 51/42***
(84) IS 25.06.2015 (84) LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 932 027** (51) ***G01V 7/16***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 932 424** (51) ***A01M 7/00***
(84) AT 06.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
GB 27.02.2014 GR 27.11.2013
HU 06.12.2007 IE 06.12.2013
IS 27.03.2014 IT 27.11.2013
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
LU 06.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **1 932 480** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 933 113** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **1 933 198** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 933 457** (51) ***H03H 9/145***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 933 688** (51) ***A47L 15/23***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 933 691** (51) ***A61B 1/01***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 933 888** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 933 937**
(84) BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

(11) **1 935 393**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 6/09***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 935 505**
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 20.12.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
IE 19.12.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
(51) ***B05B 17/06***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 19.12.2013
HU 19.12.2007
IS 24.08.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **1 935 747**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H01R 13/66***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 935 906**
(84) DE 01.07.2014
GB 12.12.2013
(51) ***C08F 8/14***
(84) FR 31.12.2013
IT 31.12.2013

(11) **1 936 056**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***E04C 2/296***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 936 082**
(84) ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E05D 7/04***
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 936 097**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***E06B 7/20***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **1 936 105**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***E06B 9/42***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 936 542**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 936 619**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 18.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***G11B 7/1353***
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 18.12.2007
IS 04.04.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **1 936 769**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 936 826**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 20.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H04B 3/46***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 20.12.2006
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 937 074**
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01N 51/00***
(84) GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 937 109**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A47B 13/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 937 122**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47J 36/34***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 937 148**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 937 229**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***A61K 9/72***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 938 281**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01V 1/28***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 938 370**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 938 523**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 938 826**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 939 356**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***E01C 13/06***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 18.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 939 580**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 20.12.2007
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 20.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 939 665**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 939 785**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 940 190**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 29.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
(51) ***H04W 36/36***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 29.12.2006
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013

SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 940 216** (51) ***A01G 3/025***
(84) ES 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 940 481** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 940 626** (51) ***B41J 2/16***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 940 773** (51) ***C07C 279/04***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 940 895** (51) ***A61L 27/18***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 940 958** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 941 244** (51) ***G01F 1/684***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 PL 28.01.2015

(11) **1 941 835** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 941 855** (51) ***A61G 5/02***
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LU 08.01.2015 LV 23.04.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 941 885** (51) ***A61K 31/551***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 942 296** (51) ***F16L 11/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 942 371** (51) ***G03B 15/05***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LU 08.01.2015 LV 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 942 409** (51) ***G06F 3/16***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 942 616** (51) ***H04L 12/759***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 03.01.2015 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **1 942 748** (51) ***A23L 1/227***
(84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 942 784** (51) ***A47L 9/19***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 942 857** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015

(11) **1 943 293** (51) ***C08G 77/388***
(84) BG 21.04.2015 (84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **1 943 306** (51) ***C08F 279/02***
(84) AT 18.07.2012 (84) BG 18.10.2012
CH 31.10.2012 CY 18.07.2012
CZ 10.10.2013 DE 01.05.2015
DK 18.07.2012 EE 18.07.2012
ES 11.10.2013 FI 18.07.2012
GB 18.10.2012 GR 19.10.2012
HU 11.10.2014 IE 10.10.2012
IS 18.11.2012 IT 10.10.2014
LI 31.10.2012 LT 18.07.2012
LU 10.10.2012 LV 18.07.2012
MC 31.10.2012 NL 01.05.2014
PL 10.10.2013 PT 18.07.2012
RO 18.07.2012 SI 18.07.2012
SK 18.07.2012 TR 10.10.2012

(11) **1 943 328** (51) ***C12C 5/00***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 943 358** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 943 419** (51) ***F02C 7/08***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 943 516** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 943 626** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015

(11) **1 943 706** (51) ***H01S 5/022***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 943 917** (51) ***A44C 5/24***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 ES 28.07.2013
FI 17.04.2013 GB 10.12.2013
GR 18.07.2013 HU 10.12.2007
IE 10.12.2013 IS 17.08.2013
IT 17.04.2013 LT 17.04.2013
LU 10.12.2013 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 NL 17.04.2013
PL 17.04.2013 RO 17.04.2013
SE 17.04.2013 SI 17.04.2013
SK 17.04.2013 TR 17.04.2013

(11) **1 943 976** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LT 30.04.2014 LU 09.01.2015
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **1 943 985** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LU 10.01.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014

(11) **1 944 010** (51) ***A61K 8/35***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **1 944 044**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 09.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***A61L 2/08***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **1 944 393**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C30B 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 07.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 944 423**
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***E04B 1/88***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 08.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 944 451**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***E06B 1/12***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 14.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 944 457**
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 04.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***E06B 7/21***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 944 797**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H01L 21/60***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 10.01.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 944 827**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **1 944 999**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04R 1/22***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 945 006**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **1 945 012**
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H01L 33/62***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 10.01.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **1 945 154**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 945 436**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B29C 47/12***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 945 714**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08L 79/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 945 755**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 946 107**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 946 604**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 946 647**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A23C 19/00***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 946 711**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 18.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 946 735**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 18.01.2015
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***A61G 3/06***
(84) BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 946 787**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A61M 5/178***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 22.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 947 251**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 14.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***E03C 1/04***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 947 310**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F02C 7/232***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 947 392**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **1 947 619**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G07F 11/38***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 947 693**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 947 802**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 22.01.2015
PL 30.07.2014

PT 02.12.2014
SK 30.07.2014
RO 30.07.2014

(11) **1 947 825**
(51) ***H04W 8/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 22.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **1 947 876**
(51) ***H04W 8/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 11.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 948 015**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 948 065**
(51) ***A61C 1/14***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 23.01.2015
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 948 193**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 948 468**
(51) ***B60M 1/30***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 948 538**
(51) ***B65G 15/62***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **1 948 568**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 948 821**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 949 047**
(51) ***G01F 1/84***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 949 087**
(51) ***G01N 23/04***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 949 178**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 949 222**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 949 396**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 949 450**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 949 498**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 949 558**
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 949 588**
(51) ***H04B 1/56***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 949 834**
(51) ***A47L 23/24***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 11.01.2015
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 949 842**
(51) ***A47L 9/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 949 967**
(51) ***B04C 5/185***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 949 973**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 950 038**
(51) ***B41F 33/00***
(84) NL 01.06.2015

(11) **1 950 045**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 17.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **1 950 047**
(51) ***B41J 13/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 25.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 950 132**
(51) ***B62M 7/12***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 950 175**
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 950 296**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LU 12.01.2015
PT 08.09.2014
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IT 07.05.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 950 347**
(51) ***E01B 9/38***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 28.01.2015
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 950 349**
(51) ***E01C 5/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **1 950 389**
(51) ***F02B 61/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 23.01.2015
NL 20.08.2014

NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 950 459**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 23.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 950 460**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 23.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 950 498**
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 23.01.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 951 030**
(51) ***A01H 5/00***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 951 039**
(51) ***A01N 25/30***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 951 086**
(51) ***A47B 85/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 951 679**
(51) ***C07D 233/70***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 951 756**
(51) ***C07K 16/22***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 951 868**
(51) ***C12N 9/96***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 951 878**
(51) ***C12N 15/82***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **1 951 966**
(51) ***E04B 2/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 951 971**
(51) ***E04F 15/10***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **1 952 103**
(51) ***G01G 11/04***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 952 356**
(51) ***G06T 15/08***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 952 687**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 952 833**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 952 934**
(51) ***B23K 35/14***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 952 986**
(51) ***B41F 33/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 30.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 953 113**
(51) ***B66F 7/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 29.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 953 279**
(51) ***D03D 15/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 21.01.2015
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 953 385**
(51) ***F04B 27/10***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 953 512**
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 24.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 953 515**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 29.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 953 868**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 25.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 953 869**
(51) ***H01R 9/26***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 25.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 953 975**
(51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 954 426**
(51) ***B22D 11/128***
(84) BG 21.08.2013
CZ 26.10.2014
EE 21.08.2013
FR 31.10.2014
HU 26.10.2006
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
NL 01.05.2015
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 26.10.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
PT 23.12.2013

RO 26.10.2014
SI 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 26.10.2014

(11) **1 954 618**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B65H 69/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 954 745**
(84) GB 26.10.2014
BG 08.11.2012
CH 31.10.2014
CZ 26.10.2014
DK 08.08.2012
FI 26.10.2014
GR 09.11.2012
IE 26.10.2012
IT 26.10.2014
LT 08.08.2012
LV 08.08.2012
NL 01.05.2015
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
(51) ***C08J 5/04***
(84) BE 31.10.2014
AT 26.10.2014
CY 08.08.2012
DE 01.05.2015
EE 08.08.2012
FR 31.10.2014
HU 26.10.2006
IS 08.12.2012
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 31.10.2012
PT 27.04.2015
SE 27.10.2014
SK 26.10.2014

(11) **1 954 815**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07K 16/32***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 954 874**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***D21D 5/16***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 954 983**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 954 988**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 955 051**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 955 069**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 955 112**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 955 248**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04N 21/418***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 955 436**
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***H03C 3/40***
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **1 955 511**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 955 596**
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A22C 17/10***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 955 995**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***C04B 103/40***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 956 109**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 23.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 956 468**
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
SI 21.05.2014
(51) ***G06F 3/0482***
(84) DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
LU 07.01.2015
SK 21.05.2014

(11) **1 956 692**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 24.01.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***H02B 1/44***
(84) BE 31.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014

(11) **1 956 982**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 7/00***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 957 019**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 957 040**
(84) CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A61K 9/08***
(84) EE 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **1 957 099**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 957 158**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 957 225**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 05.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***B23D 57/00***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 05.12.2006
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 957 249**
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 957 311**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B60L 5/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 957 413**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C02F 3/10***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 957 666**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C12Q 1/18***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 957 876**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F24D 3/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 957 954**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G01Q 70/12***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 958 109**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 958 172**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 958 295**
(51) ***A61B 17/08***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 958 341**
(51) ***H04B 3/23***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 958 346**
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 958 347**
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 958 410**
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 958 775**
(51) ***B41F 33/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 21.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 959 482**
(51) ***H01L 21/301***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 959 527**
(51) ***B82Y 20/00***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 959 792**
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 959 798**
(51) ***A47C 31/11***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 959 901**
(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 959 993**
(51) ***C07K 16/46***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 960 175**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 960 345**
(51) ***C07C 209/68***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 960 415**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 960 635**
(51) ***F01C 9/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 960 678**
(51) ***F16B 23/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 960 710**
(51) ***F21S 10/02***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 961 027**
(51) ***H01H 33/18***
(84) AT 12.12.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 12.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 12.12.2006
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 961 078**
(51) ***H01R 4/24***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 961 190**
(51) ***H04M 1/253***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 961 220**
(51) ***H04N 5/50***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 961 284**
(51) ***A01B 59/00***
(84) BE 28.02.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 961 296**
(51) ***A01K 23/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 961 430**
(51) ***A61L 27/06***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 961 489**
(51) ***B05B 17/06***
(84) BE 28.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **1 961 807**
(51) ***C12M 3/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 962 108**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014

FI 08.10.2014
LU 24.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
GR 09.01.2015
NL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **1 962 702** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 11.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 11.12.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 11.12.2013
IT 27.11.2013
LU 11.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 962 716** (51) ***A61L 27/12***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 962 823** (51) ***A61K 31/20***
(84) LT 04.03.2015
(84) LV 04.03.2015

(11) **1 962 866** (51) ***A61K 31/785***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 962 871** (51) ***A61K 35/28***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 962 949** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 963 070** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 963 124** (51) ***B60K 6/12***
(84) AT 18.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 18.12.2006
IS 04.04.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
GR 04.12.2013
IE 18.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 963 143** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 12.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 963 386** (51) ***C08F 297/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 963 437** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 22.12.2013
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DE 01.07.2014
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GB 22.12.2013
HU 22.12.2006
IS 10.02.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2012
MC 31.12.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012
(84) BE 31.12.2012
CH 31.12.2013
CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 23.12.2013
FR 31.12.2013
GR 11.01.2013
IE 22.12.2012
IT 31.12.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 23.12.2013
SK 10.10.2012

(11) **1 963 525** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 04.12.2006
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 04.12.2013
IT 20.11.2013
LU 04.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 963 563** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 963 681** (51) ***F04D 27/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 963 697** (51) ***F16C 33/78***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 963 713** (51) ***F16H 13/10***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 963 727** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **1 963 742** (51) ***F21V 33/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 963 897** (51) ***C08G 77/455***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 964 209** (51) ***H01Q 21/28***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 964 421** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 964 468** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 31.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 964 660** (51) ***B29C 49/48***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 21.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 964 909** (51) ***C10L 5/46***
(84) BE 28.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **1 964 998**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***E04F 10/02***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 23.01.2015
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 965 328**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 965 551**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 965 608**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 965 662**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 965 827**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 965 977**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 966 123**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 966 203**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 20.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 20.12.2006
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 966 228**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07J 9/00***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 966 401**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C22B 19/20***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **1 966 425**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***D06F 57/04***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 966 615**
(84) AT 13.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 13.12.2006
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***G01R 1/067***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 13.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 966 703**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 966 769**
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***G07D 7/12***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 966 847**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 966 872**
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H02K 15/095***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **1 966 974**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 967 056**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **1 967 132**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 967 160**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 967 508**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 13.11.2013
IE 15.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***C07C 68/06***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 15.12.2006
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 968 080**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **1 968 285**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H04M 1/03***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 16.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 968 357**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 16.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H05B 41/04***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 968 486**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***C08G 77/442***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 968 585**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
(51) ***A61K 31/425***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013

DE 01.07.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 18.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HU 18.12.2006
IS 18.04.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **1 968 622** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 03.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 968 651** (51) ***A61K 51/00***
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
(84) CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HU 22.12.2006
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **1 968 741** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 968 792** (51) ***C08J 7/18***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 15.12.2006
IS 11.04.2014
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 15.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 968 865** (51) ***B65D 51/28***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 969 147** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 03.01.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 969 183** (51) ***D21H 21/10***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 969 269** (51) ***F16K 17/40***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 969 413** (51) ***G02B 23/12***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 04.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 969 617** (51) ***H01L 21/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 969 775** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 969 776** (51) ***H04W 40/24***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 970 396** (51) ***C08G 77/46***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 11.01.2015
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **1 970 558** (51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 25.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 971 108** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 971 198** (51) ***A01D 45/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 11.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 971 251** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 971 299** (51) ***A61F 2/95***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 12.01.2015
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 971 332** (51) ***A61K 31/381***
(84) CZ 22.12.2014
IS 09.07.2011
LV 22.12.2014
RO 22.12.2014
(84) FI 22.12.2014
LU 22.12.2014
PT 22.06.2015

(11) **1 971 395** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 971 440** (51) ***B02C 13/18***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 971 448** (51) ***B08B 7/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 10.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 971 562** (51) ***C04B 28/00***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 971 566** (51) ***C07C 51/43***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 971 577** (51) ***C07D 213/52***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LU 08.01.2015 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **1 971 583** (51) ***C07D 417/06***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 971 742** (51) ***E05D 15/58***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LU 09.01.2015
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 971 743** (51) ***E05F 15/16***
(84) AT 19.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 19.09.2013 CH 31.12.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 20.12.2013 FI 19.06.2013
FR 31.12.2013 GB 19.12.2013
GR 20.09.2013 HU 19.12.2006
IE 19.12.2013 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LI 31.12.2013
LT 19.06.2013 LU 19.12.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 PL 19.12.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 TR 19.06.2013

(11) **1 971 772** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2015 (84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
LU 04.01.2015 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 971 799** (51) ***F16L 19/10***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 972 054** (51) ***H03M 1/44***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 972 081** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LU 04.01.2015 LV 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 972 104** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 09.01.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **1 972 179** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **1 972 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 972 200** (51) ***A23L 1/214***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LT 23.04.2014 LU 10.01.2015
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **1 972 359** (51) ***A61N 1/05***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 972 854** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 972 978** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 973 120** (51) ***C22C 9/04***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 973 401** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LU 04.01.2015
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 973 554** (51) ***A61K 35/14***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 973 634** (51) ***B01D 63/06***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 05.01.2015
LV 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 973 704** (51) ***B25C 5/02***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LU 03.01.2015 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **1 973 775** (51) ***B63H 1/36***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014 GR 26.09.2014
LT 25.06.2014 LU 18.01.2015
LV 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 973 901** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 16.01.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 973 946** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015

(11) **1 973 948** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **1 973 956** (51) ***C08F 216/14***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014

LU 15.01.2015
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 973 979**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 19.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 974 043**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 22.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 22.12.2006
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 974 058**
(84) CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 11.01.2015
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 974 066**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
(51) ***C22B 1/20***
(84) DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 12.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **1 974 107**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 17.01.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***E04H 15/58***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 974 150**
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***F16D 55/00***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 18.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 974 168**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(51) ***F24J 3/08***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 26.01.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **1 974 177**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01B 3/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 974 240**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 19.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 19.12.2006
IS 18.04.2014
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **1 974 347**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 19.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 974 371**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***H01L 21/336***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 09.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 974 507**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 18.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H04W 60/00***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 974 526**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LU 11.01.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **1 974 576**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 15.01.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04W 8/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 975 348**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***E05B 85/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **1 975 362**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 03.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***E06B 3/263***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 975 949**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01B 3/30***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 976 186**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 18.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 976 235**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LU 31.01.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 976 255**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04M 3/51***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **1 976 403**
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 02.01.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
(51) ***A43B 3/24***
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **1 976 420**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 18.01.2015
NL 03.12.2014
(51) ***A47L 11/32***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 976 475** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 10.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 976 491** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 29.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 976 492** (51) ***A61K 9/22***
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 976 509** (51) ***A61K 31/357***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 18.01.2015
RO 17.12.2014

(11) **1 976 602** (51) ***A63B 71/12***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 23.01.2015
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 976 656** (51) ***B23C 1/16***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 23.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **1 976 783** (51) ***B65H 1/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 976 793** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 976 868** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 976 956** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 03.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 976 996** (51) ***C12P 19/04***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 977 039** (51) ***D21H 17/28***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 24.01.2015
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 977 071** (51) ***E06B 9/80***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 19.01.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 977 119** (51) ***F16B 13/14***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 08.01.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 977 206** (51) ***G01J 9/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 977 415** (51) ***G10F 1/08***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 19.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **1 977 463** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **1 977 532** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 26.01.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 977 570** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 10.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 977 582** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 09.01.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 977 625** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 04.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 977 652** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 04.03.2015
(84) LV 04.03.2015

(11) **1 977 905** (51) ***B42B 4/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **1 977 906** (51) ***B42C 11/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **1 978 804** (51) ***A01N 29/02***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014

CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 19.01.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 978 935** (51) ***A61K 9/16***
(84) BE 31.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 978 978** (51) ***A61K 35/36***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015

(11) **1 978 979** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 02.01.2015 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 978 987** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LU 05.01.2015
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 979 007** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 10.01.2015 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **1 979 077** (51) ***B01D 63/06***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 18.01.2015
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 979 225** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 12.01.2015
LV 20.08.2014 PL 20.08.2014
RO 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **1 979 310** (51) ***C07C 315/06***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 979 368** (51) ***C07F 9/72***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LU 16.01.2015 LV 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 979 551** (51) ***F04B 17/03***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 979 610** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014
LU 23.01.2015 LV 04.06.2014
NL 04.06.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 979 629** (51) ***F16B 13/08***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LU 17.01.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 979 745** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LU 19.01.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 979 844** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LU 30.01.2015 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **1 979 892** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 17.01.2015
LV 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **1 979 898** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LU 19.01.2015
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 979 918** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
LT 30.04.2014 LU 03.01.2015
LV 30.04.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 979 938** (51) ***H01L 21/60***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LU 30.01.2015 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 979 949** (51) ***H01L 29/94***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LU 09.01.2015 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **1 979 954** (51) ***H01L 33/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **1 980 026** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LU 22.01.2015 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 980 042** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LU 18.01.2015

LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 980 069**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 25.01.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***H04L 12/801***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 980 105**
(84) AT 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(51) ***H04N 21/418***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 23.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 980 327**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***B04C 5/185***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 30.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 980 417**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(51) ***B44C 1/28***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 980 640**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C23C 8/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 980 659**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***D06F 17/12***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **1 980 695**
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014

(51) ***E05B 47/02***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 17.01.2015
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 980 779**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 30.01.2015
NL 07.05.2014

(51) ***F25B 1/00***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 981 336**
(84) EE 11.06.2014
HU 22.11.2014
LT 11.06.2014
PT 13.10.2014

(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
RO 11.06.2014

(11) **1 981 418**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(51) ***A61B 17/60***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 981 420**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 11.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 981 457**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 981 485**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 05.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 981 487**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 31.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(51) ***A61K 9/50***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 981 525**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(51) ***A61K 38/17***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 981 680**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***B23K 26/36***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 20.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **1 981 715**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(51) ***B41J 3/407***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LU 02.01.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 981 829**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(51) ***C05B 7/00***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 13.01.2015
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 981 830**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 13.01.2015
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(51) ***C05C 1/02***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 981 875**
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014

(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 16.01.2015
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 981 900**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***C07K 7/16***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 981 964**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(51) ***C12N 9/02***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 11.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 981 983**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(51) ***C12Q 1/02***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 982 037**
(84) CH 31.12.2013
LI 31.12.2013

(51) ***E06B 3/46***
(84) IT 27.03.2013

(11) **1 982 067**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014

(51) ***F01D 1/32***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014

LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
SE 13.08.2014
LU 02.01.2015
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 982 122** (51) ***F24C 15/16***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 23.01.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **1 982 164** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 23.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 982 433** (51) ***H04B 3/54***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 23.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 982 470** (51) ***H04W 88/18***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 12.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 982 508** (51) ***H04M 3/493***
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 12.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 982 538** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 24.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 982 978** (51) ***C07D 213/64***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 31.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 983 020** (51) ***C08J 7/00***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 31.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 983 097** (51) ***D06F 75/24***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 30.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 983 555** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LU 19.01.2015
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
IS 28.09.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **1 983 568** (51) ***C08G 77/12***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 25.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 983 875** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 25.01.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 983 888** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 24.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 983 954** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 31.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 984 093** (51) ***B01D 45/14***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 12.01.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 984 096** (51) ***B01D 53/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 29.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 984 117** (51) ***B02C 25/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 984 122** (51) ***B07C 5/16***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 23.01.2015
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 984 167** (51) ***B29C 73/02***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 984 191** (51) ***B44C 1/14***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 18.01.2015
NL 30.04.2014
SI 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 984 203** (51) ***B60L 9/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014

DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 13.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 984 337** (51) ***C07D 213/24***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 25.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 984 517** (51) ***C12P 21/00***
(84) LU 23.01.2015

(11) **1 984 582** (51) ***E04B 9/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 984 734** (51) ***C07D 295/096***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 05.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 984 823** (51) ***G06F 11/32***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 25.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 984 851** (51) ***G06K 9/03***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) LT 11.03.2015

(11) **1 984 967** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 30.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 985 043** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **1 985 125** (51) ***H04B 7/06***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 985 277** (51) ***A61H 1/02***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 985 372** (51) ***B04C 5/185***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 30.01.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 985 373** (51) ***B04C 5/185***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LU 30.01.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 985 374** (51) ***B04C 5/185***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 30.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 985 444** (51) ***B32B 27/34***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 15.01.2015
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 985 644** (51) ***C08G 73/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 985 993** (51) ***G01N 21/01***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 31.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 986 275** (51) ***H01R 13/631***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 19.01.2015
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 986 503** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LU 16.01.2015
NL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 986 508** (51) ***A23K 1/175***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 26.01.2015
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 986 899** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 29.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 987 042** (51) ***C07D 519/00***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 987 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LU 25.01.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 987 178**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C40B 40/10***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 987 279**
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
IE 29.12.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
(51) ***F16D 41/069***
(84) BE 24.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 29.12.2013
HU 29.12.2006
IS 24.08.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **1 987 359**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 987 602**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 30.01.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 987 628**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04W 48/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 987 951**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **1 988 010**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F01N 13/12***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **1 988 050**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B66B 9/08***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 989 209**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 989 297**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C12N 5/079***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 989 345**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C08F 2/24***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 989 485**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01L 23/10***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 989 513**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 12.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***G01C 23/00***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 12.12.2006
IS 11.04.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **1 989 756**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01Q 1/22***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 30.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 989 843**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 990 210**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 990 237**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B60P 7/15***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **1 991 237**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61P 39/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 991 264**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 991 306**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61N 1/372***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LU 24.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 991 307**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 991 310**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 991 565**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07K 14/245***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 991 566**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C07K 14/395***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 991 748**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 31.01.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***E05B 15/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 991 762**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 991 777**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 991 854**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***G01N 11/14***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 24.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 991 969**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G08B 7/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **1 992 057**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
(51) ***H02K 33/10***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014

LU 18.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 992 278**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LU 25.01.2015
PT 08.09.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IT 07.05.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 992 583**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B66C 13/08***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 993 219**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **1 993 617**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(51) ***C04B 41/63***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 25.01.2015
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 993 771**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***B23K 1/19***
(84) BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 09.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **1 993 870**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***B60L 5/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 993 891**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 15.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***B60T 8/86***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 993 941**
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 20.01.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B65G 17/20***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 993 980**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07C 2/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 994 157**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 18.03.2015

(11) **1 994 362**
(84) BE 31.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01B 11/30***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 994 484**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **1 994 486**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06F 21/50***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 995 317**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) BE 31.12.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 995 395**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***E04G 21/28***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **1 996 107**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LU 30.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 996 243**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***A61L 24/04***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 11.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 996 289**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 23.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 996 391**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B29C 71/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **1 996 507**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 996 784**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **1 996 945**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 996 993**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 998 188**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01T 7/08***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **1 998 525**
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 12.01.2015
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 998 537**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 998 700**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 998 703**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 17.01.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
(51) ***A61C 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 998 734**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 14.12.2006
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 14.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 998 748**
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 998 792**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61K 38/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **1 998 867**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***D04H 3/007***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 998 913**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **1 999 081**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C03C 17/34***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **1 999 551**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 999 830**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 999 934**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 000 547**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C21B 7/20***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 001 153**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 001 220**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 001 342**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47D 1/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 001 364**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 001 598**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***B04B 7/08***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 001 655**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***B29C 65/16***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 001 983**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C10M 143/12***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 002 030**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***C23C 4/04***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 22.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 002 200**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02B 23/04***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 002 695**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 003 241**
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***D21C 7/00***
(84) HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 003 388**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
(51) ***F16L 59/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 003 788**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04B 1/50***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 003 846**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 003 949**
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A01G 7/02***
(84) LT 04.03.2015

(11) **2 003 961**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A01M 25/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 004 115**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61F 9/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 004 286**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***A61N 1/372***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 24.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 004 296**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 004 717**
(84) ES 15.12.2013
IT 17.04.2013
(51) ***C08G 18/30***
(84) GB 14.12.2013

(11) **2 004 778**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***C10G 50/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 29.01.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 004 807**
(84) LT 04.03.2015
(51) ***C12N 5/0784***
(84) LV 04.03.2015

(11) **2 004 930**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IT 11.06.2014
LU 04.01.2015
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***E04G 15/06***
(84) BE 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 005 538**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 005 673**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 005 959**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 31/4178***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 006 737**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 006 864**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01F 1/11***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 007 194**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A01K 23/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 007 279**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 007 372**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61K 47/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 007 870**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 008 342**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B25B 23/142***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 008 372**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LU 05.01.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04W 52/24***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 008 537**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A43B 5/16***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 28.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 009 121**
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 26.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***C22B 7/00***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 009 786**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H03G 7/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 009 803**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04B 1/38***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 18.01.2015
PL 31.12.2014

(11) **2 009 961**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 009 999**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A23C 19/082***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 010 028**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A47C 1/12***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 010 080**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 010 093**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 010 462**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C04B 28/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 010 604**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C08L 33/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 010 663**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C12N 15/87***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 010 860**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01B 5/00***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 010 879**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***G01K 1/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 011 123**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G11C 7/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 011 278**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 011 447**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 011 578**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B07C 3/14***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 011 811**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08G 65/22***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 011 876**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LU 30.01.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***C12N 15/38***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 011 887**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 012 371**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 012 765**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 013 076**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B63B 35/38***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 18.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 013 272**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 013 566**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F42D 1/055***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 013 918**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 013 990**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 014 200**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A47C 27/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 014 306**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 014 957**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F16H 61/26***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 015 049**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 016 629**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 016 654**
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H02B 1/14***
(84) LT 25.03.2015

(11) **2 016 739**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 016 937**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 017 391**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***E03D 11/02***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 018 226**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 018 371**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 018 447**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***D01B 1/14***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 018 473**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02P 3/08***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 018 476**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 018 551**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 29/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 018 712**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 018 748**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 018 939**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 019 894**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 020 011**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H01H 9/24***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 020 090**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 020 097**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 020 563**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 020 584**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F41A 19/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 021 078**
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 021 309**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***C07C 27/00***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 19.01.2015
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 021 457**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 021 586**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F01K 27/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 021 762**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01N 3/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 021 773**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 021 824**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G01S 13/75***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 021 957**
(84) NL 21.01.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 023 042**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F23Q 2/16***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 023 057**
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 023 531**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 12/16***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 023 725**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 023 821**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 023 927**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 024 021**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 024 171**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B30B 15/30***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 024 294**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01L 41/312***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 024 401**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 024 429**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 024 542**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***D03D 11/00***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 024 672**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***F16K 27/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 024 893**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 025 085**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 025 110**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04W 40/10***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 025 170**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04N 19/573***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 025 380**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01D 3/22***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 025 534**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60B 19/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 025 790**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D05B 27/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 025 838**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 025 908**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F02K 9/70***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 026 425**
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 026 426**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01R 27/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 026 687**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 026 834**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 026 897**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 026 956**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***B32B 1/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 027 097**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07D 233/96***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 027 217**
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C09D 7/12***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 26.01.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 027 670**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 12/22***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 027 679**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LU 31.01.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014

NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014

(11) **2 027 687**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 18.03.2015

(11) **2 027 864**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 35/60***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 027 974**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 028 370**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 028 389**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16F 9/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 028 438**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01B 7/312***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 028 446**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 028 488**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 028 647**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G10L 17/10***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 028 681**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 15.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H01L 21/027***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 028 721**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01R 4/30***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 028 937**
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
(51) ***A61K 31/405***
(84) LT 28.01.2015

(11) **2 029 057**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 029 420**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B63B 1/24***
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 029 455**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B65D 83/14***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 029 811**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E01C 23/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 029 813**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***E01D 2/04***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 030 016**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 38/55***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 030 068**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 030 331**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 030 450**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 19/179***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 030 545**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47L 5/28***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 030 569**
(84) NL 28.01.2015
(51) ***A61B 5/107***

(11) **2 030 735**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 031 176**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E06B 9/327***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 031 406**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 031 725**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H02H 7/04***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 031 777**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04B 10/079***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 031 994**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 032 083**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 032 159**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 032 227**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 032 247**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B01J 19/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 032 581**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C07D 491/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 032 679**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 033 037**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
(51) ***G02B 23/00***
(84) DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 26.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 033 557**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47L 5/22***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 034 136**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 034 495**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01F 38/30***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 034 606**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H02M 7/487***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 034 625**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 034 690**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 034 851**
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A23J 3/04***
(84) LT 04.03.2015

(11) **2 034 920**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 035 830**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 036 273**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 036 378**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 036 380**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 036 447**
(84) BG 16.03.2010
CZ 07.09.2014
FI 07.09.2014
IE 07.09.2014
LT 16.12.2009
(51) ***A23L 3/16***
(84) CY 16.12.2009
EE 16.12.2009
HU 08.09.2014
IS 16.04.2010
LU 07.09.2014
LV 16.12.2009
MT 16.12.2009
SI 08.09.2014

(11) **2 037 571**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 037 855**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61F 13/513***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 037 856**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 037 858**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 037 885**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 037 892**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 18.03.2015

(11) **2 037 946**
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.02.2015

(11) **2 037 991**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 038 086**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 038 103**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 038 276**
(84) AT 17.04.2013
BG 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 17.04.2013
GR 17.04.2013
IE 15.06.2013
LI 30.06.2013
LU 15.06.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
RO 17.04.2013
(51) ***C07D 405/06***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 15.06.2007
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 17.04.2013
SE 12.09.2012
MC 30.09.2010
RO 16.12.2009
SK 07.09.2014
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 038 919**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H01L 29/775***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 038 950**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 039 024**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 039 189**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 039 195**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 039 466**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***B24B 23/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LU 20.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 039 467**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 039 468**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 039 469**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 039 470**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B24B 23/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 039 498**
(84) CY 16.03.2011
EE 16.03.2011
HU 19.09.2014
IS 16.07.2011
LU 18.09.2011
MC 30.09.2011
NO 30.09.2014
SI 16.03.2011
(51) ***B29C 70/86***
(84) CZ 18.09.2014
HR 16.03.2011
IE 18.09.2014
LT 16.03.2011
LV 16.03.2011
MT 16.03.2011
RO 18.09.2014
SK 16.03.2011

(11) **2 039 714**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61L 17/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 039 929**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 040 024**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 040 608**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 5/0476***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 040 701**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61K 31/416***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 040 768**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 040 773**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 040 827**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B01D 69/02***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 040 850**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 040 906**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 040 943**
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 041 015**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B66B 9/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 041 287**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C07K 14/54***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 17.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 041 907**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04L 5/06***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 041 990**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 042 071**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 042 596**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 042 682**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 043 122**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 043 213**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***H01T 23/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 043 305**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 043 482**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A45D 33/16***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 043 608**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 043 642**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 043 696**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 043 877**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 044 009**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 044 133**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***C08F 6/00***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 044 137**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08G 18/79***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 044 215**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 044 273**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***E04G 1/14***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 044 713**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 044 845**
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 044 906**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 045 391**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***D06F 67/04***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 046 155**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 046 179**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A47K 11/10***
(84) ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 046 385**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 046 407**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61L 27/22***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 046 505**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 046 507**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 046 792**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 473/34***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 046 819**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 046 942**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 047 216**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G01D 3/08***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 047 295**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 048 160**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 048 344**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***F02K 1/82***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 048 350**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F02M 35/104***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 048 684**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01H 49/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 048 965**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A23F 5/04***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 049 283**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F16K 15/02***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 049 425**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***B65H 23/04***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 049 472**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07D 207/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 049 565**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07K 14/14***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 049 663**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 050 038**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G05D 11/13***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 050 130**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 050 135**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H01L 31/054***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 050 240**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 12/825***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 050 399**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 050 638**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 050 830**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 051 582**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A01M 3/04***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 051 997**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 052 030**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 052 118**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 052 471**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 052 640**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A45D 34/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 053 150**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***D06F 31/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 053 920**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 25.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***A01N 43/50***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 054 114**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 054 144**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 054 505**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 054 617**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F02P 13/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 054 660**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F16L 59/14***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 054 779**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 055 211**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 055 403**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B21D 3/16***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 055 879**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
LU 07.01.2015
SK 03.09.2014
(51) ***E05F 11/08***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 056 027**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F24D 19/06***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 056 155**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G02B 27/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 056 272**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 056 344**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 23/373***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 056 631**
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 056 646**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 056 759**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 056 856**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 056 989**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
(51) ***B23K 9/28***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 057 118**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07C 337/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 057 239**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C09D 183/07***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 057 327**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 057 333**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 057 471**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 057 750**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04M 1/22***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 057 768**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 057 786**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 057 802**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 057 904**
(84) AT 25.04.2012
CY 25.04.2012
EE 25.04.2012
GR 26.07.2012
HU 05.11.2008
IS 25.08.2012
LU 05.11.2012
MC 30.11.2012
NL 01.06.2015
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012
(51) ***A23D 9/00***
(84) BG 25.07.2012
DK 25.04.2012
FI 25.04.2012
HR 25.04.2012
IE 05.11.2012
LT 25.04.2012
LV 25.04.2012
MT 25.04.2012
NO 25.07.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
TR 25.04.2012

(11) **2 057 987**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 058 700**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G02F 1/19***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 059 148**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 059 160**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 059 296**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 059 306**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61Q 5/10***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 059 351**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 059 391**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B32B 33/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 059 457**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65D 81/34***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 060 299**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 060 351**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 060 609**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 060 638**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 060 729**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***E06B 7/23***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 060 799**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
FI 30.04.2014
LU 29.01.2015
PT 01.09.2014
(51) ***F01M 11/04***
(84) BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
NL 30.04.2014

(11) **2 060 953**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 061 194**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 28/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 061 287**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H05B 6/68***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 061 397**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 061 403**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 061 482**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/7105***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 061 747**
(84) AT 04.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 04.07.2007
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 17.04.2013
SE 12.09.2012
SK 17.04.2013
(51) ***C07C 211/10***
(84) BG 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 17.04.2013
GR 17.04.2013
IE 04.07.2013
LI 31.07.2013
LU 04.07.2013
MC 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 062 368**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04B 1/7105***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 062 392**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 062 500**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47B 13/08***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 062 514**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 062 574**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61K 31/122***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 062 637**
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 062 679**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 063 005**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***D01D 5/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 063 177**
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***F23D 14/42***
(84) CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 063 208**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F28D 7/12***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 063 215**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F42B 12/42***
(84) ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 063 742**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 063 861**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 063 906**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 064 297**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C09D 201/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 064 387**
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***D21C 7/06***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 064 408**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***E21B 17/10***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 064 550**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 064 735**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 064 906**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 065 378**
(84) FI 28.01.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) NL 28.01.2015

(11) **2 065 508**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 065 949**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 065 987**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01R 33/08***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 066 177**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 17.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A01N 43/56***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 066 199**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47C 27/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 066 325**
(84) BE 30.09.2014
BG 11.04.2012
CY 11.01.2012
EE 11.01.2012
FR 30.09.2014
GR 12.04.2012
IE 26.09.2014
IT 26.09.2014
LT 11.01.2012
LV 11.01.2012
MT 11.01.2012
RO 11.01.2012
SI 11.01.2012
TR 11.01.2012
(51) ***A61K 31/496***
(84) AT 26.09.2014
CH 11.01.2012
CZ 11.01.2012
FI 26.09.2014
GB 26.09.2014
HU 27.09.2014
IS 11.05.2012
LI 11.01.2012
LU 26.09.2014
MC 30.09.2014
PL 11.01.2012
SE 27.09.2014
SK 11.01.2012

(11) **2 066 345**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 066 432**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B01F 7/20***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 066 563**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B64C 3/18***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 067 142**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G11C 16/12***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 067 154**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01H 13/84***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 067 348**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06Q 10/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 068 003**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F04D 25/06***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 068 097**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 068 160**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01R 31/307***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 068 208**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 068 475**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04J 13/22***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 068 572**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 36/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 068 574**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 068 581**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 068 684**
(84) BG 16.05.2011
CZ 16.02.2011
EE 16.02.2011
HU 21.09.2014
IS 16.02.2011
LU 20.09.2011
MC 30.09.2011
RO 16.02.2011
SI 16.02.2011
(51) ***A47J 31/06***
(84) CY 16.02.2011
DK 16.02.2011
FI 16.02.2011
IE 20.09.2014
LT 16.02.2011
LV 16.02.2011
MT 16.02.2011
SE 21.09.2014
SK 16.02.2011

(11) **2 069 031**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A63B 21/072***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 069 172**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 069 280**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07C 41/28***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 069 326**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 069 398**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 069 507**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 31.01.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 069 572**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***D21H 11/00***
(84) LT 18.03.2015

(11) **2 069 705**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F41C 23/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 069 721**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 069 729**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01N 23/222***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 069 942**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 070 129**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 070 450**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LU 18.01.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A47J 19/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 070 480**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 070 635**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B23K 26/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 070 649**
(84) AT 11.12.2009
BG 25.02.2010
CY 25.11.2009
DK 25.11.2009
ES 08.03.2010
FR 31.12.2013
GR 26.02.2010
HU 26.05.2010
IS 25.03.2010
LI 31.12.2012
LU 11.12.2009
MC 01.07.2010
NL 25.11.2009
PL 25.11.2009
RO 25.11.2009
SI 25.11.2009
TR 25.11.2009
(51) ***B23Q 39/04***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2012
CZ 25.11.2009
EE 25.11.2009
FI 25.11.2009
GB 11.12.2012
HR 25.11.2009
IE 25.11.2009
IT 31.12.2013
LT 25.11.2009
LV 25.11.2009
MT 25.11.2009
NO 25.02.2010
PT 25.04.2010
SE 25.11.2009
SK 25.11.2009

(11) **2 070 661**
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 12.12.2008
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***B25H 1/06***
(84) BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GB 12.12.2013
HR 13.03.2013
IE 12.12.2013
IT 13.03.2013
LU 12.12.2013
MC 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.12.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 070 683**
(84) BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B29C 47/02***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 070 935**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07F 9/09***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 071 087**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E03D 9/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 071 116**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***E06B 3/88***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 071 528**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G07D 13/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 071 730**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LU 17.01.2015
PT 24.11.2014
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 31.01.2015
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 071 747**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 071 982**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 072 001**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 072 162**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***B23C 3/30***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 072 331**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 072 446**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 072 744**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E06B 3/08***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 072 850**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 072 998**
(84) AT 10.12.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
HU 10.12.2008
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 073 179**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 073 220**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01B 17/54***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 073 291**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 17.12.2008
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 073 309**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 073 315**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01R 9/26***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 073 330**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(51) ***H02B 13/01***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 073 462** (51) ***H04L 12/715***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 073 493** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 073 513** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 073 811** (51) ***A61K 31/54***

(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 073 861** (51) ***A61M 39/10***

(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 074 091** (51) ***C07D 209/30***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 074 391** (51) ***G01F 23/292***

(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 074 478** (51) ***G02F 1/167***

(84) ES 18.02.2015

(84) NL 18.02.2015

(11) **2 074 499** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 074 699** (51) ***H01Q 3/30***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 074 725** (51) ***H04J 14/02***

(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 074 780** (51) ***H03M 13/13***

(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 074 890** (51) ***A23L 1/015***

(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 075 183** (51) ***B62K 5/08***

(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.12.2008
IT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(84) CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 075 225** (51) ***C01B 3/38***

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 075 250** (51) ***C07D 405/06***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 075 392** (51) ***E04G 21/14***

(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 075 700** (51) ***G06F 9/54***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 075 859** (51) ***H01L 51/54***

(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 076 019** (51) ***H04N 21/235***

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 076 186** (51) ***A61B 17/221***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 076 219** (51) ***A61F 2/44***

(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 076 498** (51) ***C07D 239/34***

(84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 076 768** (51) ***G01N 33/38***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 076 948** (51) ***H02B 1/052***

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 077 093** (51) ***A61B 17/115***

(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 077 124** (51) ***A61L 27/04***

(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 03.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 077 260** (51) ***C07D 207/14***

(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 077 354** (51) ***E01F 15/14***

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 06.01.2015
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 077 422** (51) ***F24D 19/00***

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 07.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 077 549**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***G10H 3/18***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 02.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 077 869**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 077 954**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 077 983**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C07C 2/56***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 078 004**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 277/56***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 078 009**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 078 071**
(84) LT 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LV 18.03.2015

(11) **2 078 256**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 078 307**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H01L 21/322***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 078 430**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 078 463**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A24C 5/39***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 078 471**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A45C 3/04***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 08.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 078 478**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 12.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A47D 1/08***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 078 549**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A63G 1/28***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 078 581**
(84) CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***B23K 9/173***
(84) EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 09.01.2015
NO 04.09.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 078 585**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 078 590**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***B23P 19/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 07.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 078 614**
(84) BE 31.01.2015
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 06.01.2015
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SK 04.06.2014
(51) ***B41M 5/26***
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 078 654**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B61C 17/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 078 735**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 078 938**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01G 15/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 078 985**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 09.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G03F 7/30***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 079 141**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
(51) ***H02H 7/08***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 11.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 079 179**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 079 288**
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 07.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***H05B 41/285***
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 079 348**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 079 435**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 8/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 079 683**
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07C 255/46***
(84) IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 079 799**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 079 808** (51) ***C09D 5/36***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 079 844** (51) ***C12P 7/02***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 079 851** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 079 910** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 080 048** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 080 216** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 080 225** (51) ***H01L 27/02***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 080 307** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 080 353** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 080 436** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LU 14.01.2015 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 080 463** (51) ***A47J 43/26***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 08.01.2015 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 080 528** (51) ***A61L 27/36***
(84) BE 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 17.01.2015 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 080 602** (51) ***B28D 1/04***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 12.01.2015
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 080 634** (51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **2 080 689** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 05.01.2015
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 080 742** (51) ***C04B 28/16***
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LU 07.01.2015
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 080 832** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 080 841** (51) ***E04B 1/00***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 080 953** (51) ***F23N 5/00***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 15.01.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 081 034** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LT 12.03.2014 LU 16.01.2015
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 081 185** (51) ***G10L 15/19***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 16.01.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **2 081 207** (51) ***H01H 33/38***
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 15.01.2015
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 081 256** (51) ***H01Q 1/00***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 081 359** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 081 403** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LU 17.01.2015
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014

PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 081 475** (51) ***A47J 27/21***
(84) BE 31.10.2012
CY 03.03.2010
DK 31.10.2012
FI 30.10.2012
HU 31.10.2012
IS 03.07.2010
LU 30.10.2010
MC 31.10.2010
NL 01.05.2015
RO 30.10.2012
SI 31.10.2012
TR 30.10.2012
(84) BG 31.10.2012
CZ 30.10.2012
EE 31.10.2013
GR 08.05.2013
IE 30.10.2012
LT 30.10.2012
LV 03.03.2010
MT 03.03.2010
PT 30.04.2013
SE 31.10.2012
SK 30.10.2012

(11) **2 081 481** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 081 606** (51) ***A61L 15/36***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 081 607** (51) ***A61L 15/46***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 081 693** (51) ***B05B 13/02***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 081 719** (51) ***B23D 51/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 081 941** (51) ***C07F 7/18***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 081 952** (51) ***C07K 7/52***
(84) CY 20.09.2014
EE 22.01.2014
HU 21.09.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 20.09.2014
(84) CZ 20.09.2014
FI 20.09.2014
IS 22.05.2014
LU 20.09.2014
MC 22.01.2014
SI 21.09.2014

(11) **2 082 045** (51) ***C12N 15/77***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 082 265** (51) ***G01V 3/12***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 082 391** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 082 773** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 082 825** (51) ***B23K 35/26***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 18.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 082 933** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 23.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014

(11) **2 083 544** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 24.01.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 083 717** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 083 837** (51) ***A61K 35/74***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 083 863** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 084 043** (51) ***B60T 8/1766***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 084 067** (51) ***B65B 21/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 084 254** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 084 289** (51) ***C12P 7/62***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 084 830** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 084 882** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 084 984** (51) ***A45C 13/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 15.01.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 085 093** (51) ***A61K 38/48***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **2 085 159** (51) ***B21B 21/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 085 175** (51) ***B23K 35/38***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 15.01.2015
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 085 218** (51) ***B32B 37/00***
(84) BE 31.01.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 30.01.2015
NO 03.12.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 085 284** (51) ***B61C 9/50***
(84) ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 09.01.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 085 455** (51) ***C10B 29/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 085 508**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 23.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***D06F 39/00***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 085 531**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***E04B 9/08***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 085 588**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02C 7/047***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 085 653**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***F16H 37/06***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 085 752**
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***G01D 5/38***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 085 987**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 085 999**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01J 23/213***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 086 080**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02G 3/20***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 086 170**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 086 171**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 086 246**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 086 248**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 28.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 086 405**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 086 430**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 086 628**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 086 666**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***B01D 71/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 086 683**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 086 873**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C01B 3/22***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 086 884**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C01F 7/20***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 086 958**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 087 105**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 087 106**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 087 142**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 087 152**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C40B 40/10***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 087 253**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 087 312**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 087 319**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G01D 21/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 087 511**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 087 565**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H02B 1/50***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 087 574**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 087 611**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 631**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 087 656**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 087 674**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 087 698**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 706**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 087 867**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 087 871**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 088 021**
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 24.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 088 103**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B65H 5/02***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 088 172**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***C08L 101/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 088 652**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 103/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 088 719**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 22.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 088 722**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 088 787**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 9/09***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 088 809**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 088 823**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 8/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 089 065**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A23L 3/3499***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 089 131**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B01D 17/038***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 089 215**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 089 218**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B32B 3/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 089 250**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 089 328**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 089 454**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08G 73/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 089 644**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 089 652**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16L 37/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 089 741**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01V 7/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 089 828**
(84) CY 08.11.2014
EE 12.02.2014
HU 09.11.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
(51) ***G06F 19/00***
(84) DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 08.11.2014
MC 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 090 254**
(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 090 415**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B28B 23/02***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 090 424**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 090 462**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 10.01.2015
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
(51) ***B60P 1/64***
(84) CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 090 629**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LU 29.01.2015
MK 06.06.2012
NO 06.09.2012
SK 06.06.2012
(51) ***C09J 5/02***
(84) BG 06.09.2012
EE 06.06.2012
HR 06.06.2012
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MT 06.06.2012
RO 06.06.2012

(11) **2 091 109**
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***H01R 13/648***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 16.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 091 220**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015

IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 091 445** (51) ***A61B 17/68***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 091 455** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 091 507** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 091 510** (51) ***A61Q 19/10***
(84) FI 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 091 716** (51) ***B29C 53/16***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015

(11) **2 091 873** (51) ***C03B 13/01***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 091 982** (51) ***C08F 220/14***
(84) AT 24.04.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 24.07.2013 IT 24.04.2013
CH 31.12.2013 CY 24.04.2013
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013
EE 24.04.2013 ES 04.08.2013
FI 24.04.2013 FR 31.12.2013
GB 10.12.2013 GR 25.07.2013
HU 10.12.2007 IE 10.12.2013
IS 24.08.2013 LI 31.12.2013
LT 24.04.2013 LU 10.12.2013
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013
PL 24.04.2013 PT 26.08.2013
RO 24.04.2013 SE 24.04.2013
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 092 003** (51) ***C08J 9/14***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 092 071** (51) ***C12Q 1/24***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 092 237** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 092 272** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 092 373** (51) ***G01V 11/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 092 555** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 092 578** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 092 885** (51) ***A61B 5/11***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 092 895** (51) ***A61B 17/06***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 092 909** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 092 956** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 092 988** (51) ***B07B 1/42***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LU 15.01.2015
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 093 185** (51) ***C01B 3/30***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014
LU 06.01.2015 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 093 268** (51) ***C09J 7/02***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 093 553** (51) ***G01M 7/02***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 093 878** (51) ***H02P 21/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 093 899** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 093 901** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 094 001** (51) ***H04N 5/247***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 094 024** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 LI 30.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 094 090** (51) ***A01N 47/40***
(84) GR 12.06.2015 (84) LT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 094 118** (51) ***A23L 3/3454***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015

IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 094 188** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 094 203** (51) ***A61F 2/954***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 094 279** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 094 447** (51) ***B25C 5/11***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 094 597** (51) ***B66B 13/28***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 094 827** (51) ***C11D 1/94***
(84) AT 20.10.2010
BG 20.01.2011
CH 31.12.2011
CZ 20.10.2010
EE 20.10.2010
FI 20.10.2010
HU 08.12.2013
IS 20.02.2011
LT 20.10.2010
LV 20.10.2010
MT 20.10.2010
PL 07.12.2013
RO 07.12.2013
SI 20.10.2010
(84) BE 20.10.2010
IT 31.12.2013
CY 20.10.2010
DK 20.10.2010
ES 31.01.2011
GR 02.07.2014
IE 07.12.2010
LI 31.12.2011
LU 07.12.2010
MC 31.12.2010
NL 20.10.2010
PT 21.02.2011
SE 20.10.2010
SK 20.10.2010

(11) **2 094 858** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 094 985** (51) ***F16D 1/08***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 095 029** (51) ***E04B 9/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 095 180** (51) ***G02F 1/15***
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 095 250** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 095 429** (51) ***H01L 31/042***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 095 470** (51) ***H01R 13/506***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 095 502** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 15.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 095 569** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 095 663** (51) ***H04W 36/26***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 095 665** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 096 071** (51) ***B66B 1/32***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 096 072** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 096 131** (51) ***C08G 64/24***
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 096 206** (51) ***D21F 7/08***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 096 297** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 096 601** (51) ***G06T 3/40***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 096 657** (51) ***H01H 83/10***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 23.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 096 823** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 096 936** (51) ***A23D 9/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 096 969** (51) ***A47J 42/08***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) LT 11.03.2015

(11) **2 097 045** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 28.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 28.12.2013
IT 20.11.2013
LU 28.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 097 050**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 097 084**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 097 241**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B29C 47/92***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 097 248**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 097 360**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07C 5/27***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 097 431**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 097 492**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 097 592**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***E04B 5/12***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 097 701**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 15.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F28B 1/00***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 15.12.2006
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 097 721**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 19.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***A61B 5/083***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 19.12.2007
IS 18.04.2014
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 097 738**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 17.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 17.12.2007
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 097 754**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 097 826**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***G06F 12/02***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 097 939**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 097 988**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H04W 88/06***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 098 001**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 098 098**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 098 297**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B02C 18/14***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 098 507**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C07D 207/273***
(84) BE 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 098 513**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07D 231/54***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 098 569**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***C08L 59/04***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 098 628**
(84) FI 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***D06F 65/10***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 098 725**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 098 730**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F04C 23/02***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 098 819**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01C 9/32***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 098 896**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G02B 6/122***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 099 127**
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H03F 3/217***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 28.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014

(11) **2 099 214** (51) ***H04N 5/32***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 099 226** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 099 289** (51) ***A01K 67/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 099 315** (51) ***A23L 1/164***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 099 335** (51) ***A47F 5/08***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 04.01.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 099 375** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LU 02.01.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 099 403** (51) ***A61G 13/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 099 472** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 099 528** (51) ***A61K 8/26***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 099 548** (51) ***B01D 46/04***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CH 31.12.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 GB 20.02.2014
HU 18.12.2007 IE 18.12.2013
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013
LI 31.12.2013 LT 20.11.2013
LU 18.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 099 550** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT 19.11.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LI 30.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **2 099 564** (51) ***B01J 29/06***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 099 574** (51) ***B21B 37/68***
(84) AT 05.12.2013 (84) BE 31.12.2011
BG 21.12.2011 IT 31.12.2013
CH 31.12.2011 CY 21.09.2011
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011
EE 21.09.2011 ES 01.01.2012
FI 21.09.2011 GB 05.12.2013
GR 22.12.2011 HU 21.09.2011
IE 21.09.2011 IS 21.01.2012
LI 31.12.2011 LT 21.09.2011
LU 05.12.2011 LV 21.09.2011
MC 31.12.2011 MT 21.09.2011
NL 21.09.2011 PT 23.01.2012
RO 21.09.2011 SI 21.09.2011
SK 21.09.2011

(11) **2 099 602** (51) ***B29C 70/56***
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 CY 13.02.2013
CZ 13.02.2013 DK 13.02.2013
EE 13.02.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HU 03.12.2007
IS 13.06.2013 IT 13.02.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
MC 13.02.2013 NL 13.02.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 099 620** (51) ***B60C 11/01***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 099 683** (51) ***B65C 9/06***
(84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 099 817** (51) ***C07K 16/12***
(84) AT 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 099 909** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 LI 30.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 099 930** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 100 016** (51) ***F02B 37/24***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 100 044** (51) ***F16B 13/00***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 100 112** (51) ***G01K 15/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 100 164** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LU 03.01.2015 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 100 279** (51) ***G08B 25/10***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LU 16.01.2015 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 100 354** (51) ***H02B 1/38***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 100 357** (51) ***H03M 1/12***
(84) BE 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LU 03.01.2015 LV 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014

RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 100 493**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A01C 23/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 100 507**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A01N 43/54***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 100 662**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 08.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***B01J 37/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 100 747**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 100 814**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B65B 55/08***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 100 987**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 101 105**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 101 124**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 101 136**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F28F 1/40***
(84) BE 28.02.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 101 437**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 101 482**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04N 1/52***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 101 531**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 101 621**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 101 664**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 101 676**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 101 746**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HU 13.12.2007
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***A61K 31/00***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 101 747**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 101 799**
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61K 36/48***
(84) IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 101 834**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A61L 27/28***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 101 836**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
(51) ***A61L 27/54***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
NO 11.05.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 101 883**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***A63B 21/068***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 07.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 101 907**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B01J 8/20***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 09.01.2015
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 101 925**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***B05B 12/14***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 101 947**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B23C 5/22***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 101 970**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B27N 1/02***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 101 990**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 102 103**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C01B 25/42***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 102 113**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 102 130**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C04B 22/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 102 198**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 102 236**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 31.01.2015
LU 11.01.2015
CZ 06.08.2014

DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 102 246** (51) ***C08C 19/44***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 102 249** (51) ***C08F 2/28***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 22.08.2013 IT 22.05.2013
CH 31.12.2013 CY 22.05.2013
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013
EE 22.05.2013 ES 12.12.2013
FI 11.12.2013 FR 31.12.2013
GB 11.12.2013 GR 23.08.2013
HU 11.12.2007 IE 11.12.2013
IS 22.09.2013 LI 31.12.2013
LT 22.05.2013 LU 11.12.2013
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RO 22.05.2013 SE 12.12.2013
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 102 304** (51) ***C09K 8/487***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 102 467** (51) ***F01P 11/02***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LU 11.01.2015
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 102 470** (51) ***F02B 77/08***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LU 18.01.2015 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 102 511** (51) ***F16B 15/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
LU 11.01.2015 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 102 533** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 102 581** (51) ***F42C 9/18***
(84) GR 12.06.2015 (84) LT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 102 653** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LU 07.01.2015
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 102 654** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LU 07.01.2015
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 102 676** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LU 18.01.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 102 750** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 102 807** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LU 11.01.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 102 882** (51) ***H01J 11/12***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CH 31.12.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 FR 20.01.2014
GB 20.02.2014 HU 11.12.2007
IE 11.12.2013 IS 20.03.2014
IT 20.11.2013 LI 31.12.2013
LT 20.11.2013 LU 11.12.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 103 265** (51) ***A61B 17/34***
(84) BG 28.04.2015 (84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 103 358** (51) ***B05C 11/02***
(84) GR 26.06.2015 (84) HR 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 103 407** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 103 823** (51) ***F16C 17/02***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 104 127** (51) ***H01H 33/66***
(84) FI 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015

(11) **2 104 185** (51) ***H01R 12/51***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 104 419** (51) ***A01M 7/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 104 461** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014
LT 09.04.2014 LU 03.01.2015
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 104 516** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 104 557**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 104 639**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 104 719**
(84) BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 07.12.2007
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
(51) ***C09J 7/00***
(84) IT 20.02.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 104 746**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C22C 5/00***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 104 748**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C23C 4/02***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 104 756**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***D01F 6/46***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 104 767**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D21H 21/18***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 104 774**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***E04F 19/02***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 18.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 104 785**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 16.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 104 864**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01R 31/305***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 104 870**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G01V 1/30***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 04.01.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 104 920**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 104 940**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01F 38/18***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 105 039**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 08.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 105 180**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 105 379**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 105 735**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***G01N 27/447***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 105 977**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 27.01.2015
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IT 25.06.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 106 213**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 106 219**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.07.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 27.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***A23L 3/02***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 27.12.2007
IS 11.04.2014
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 106 246**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 04.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***A61C 7/20***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 106 341**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 25.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B32B 3/12***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 106 349**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 10.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 106 354**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 07.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 106 365**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 106 396** (51) ***C07D 213/80***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 10.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 106 439** (51) ***C12N 5/095***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) LU 24.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 106 520** (51) ***F28F 3/02***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 106 544** (51) ***G01N 27/407***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 106 555** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 106 562** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 106 572** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 22.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 106 586** (51) ***G11C 27/02***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 106 669** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 106 735** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 107 250** (51) ***F01D 17/14***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 107 585** (51) ***H01H 47/24***
(84) CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 17.01.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 107 856** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 22.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 107 882** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 17.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 107 899** (51) ***A61F 13/04***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 09.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 108 040** (51) ***C11D 17/04***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 17.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 108 051** (51) ***B05B 7/14***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 07.01.2015
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 108 102** (51) ***F41B 11/72***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 108 120** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 28.01.2015
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 108 121** (51) ***G01N 29/12***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 108 151** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 24.09.2014
LU 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 108 199** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 108 287** (51) ***A47C 7/30***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 29.01.2015

LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 108 312**
(51) ***A61B 5/1459***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 25.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 108 336**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 108 607**
(51) ***B65H 31/30***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 108 693**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 108 809**
(51) ***F02M 31/125***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 108 869**
(51) ***F16K 15/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 108 906**
(51) ***F25D 23/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 108 907**
(51) ***F25D 23/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 108 919**
(51) ***G01B 9/02***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 108 927**
(51) ***G01F 1/36***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 109 009**
(51) ***G03G 9/083***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 23.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 109 221**
(51) ***H03K 17/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 109 306**
(51) ***H04N 5/217***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 109 435**
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 21.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 109 469**
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 04.06.2014
LU 18.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 109 513**
(51) ***H01R 35/04***
(84) AT 25.06.2014
LU 17.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 109 558**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 109 560**
(51) ***B60T 13/24***
(84) AT 17.09.2014
LU 30.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 109 576**
(51) ***B65H 3/44***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 109 611**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 109 614**
(51) ***C07D 487/06***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 31.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 109 621**
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 109 629**
(51) ***C08F 10/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 109 655**
(51) ***C10L 5/44***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 15.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 109 669**
(51) ***C40B 50/14***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 109 673**
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 109 685**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015

HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 18.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 109 687** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 29.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 109 711** (51) ***F02G 5/00***

(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 31.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 109 750** (51) ***C04B 35/599***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 08.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 109 760** (51) ***G01L 9/00***

(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 31.01.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 109 931** (51) ***H02N 2/18***

(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 109 981** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 17.01.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 110 016** (51) ***A01G 3/02***

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 28.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 110 075** (51) ***A61B 5/0484***

(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 110 091** (51) ***A61B 17/88***

(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 110 298** (51) ***B62K 25/02***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 19.01.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 110 313** (51) ***B64D 11/06***

(84) BE 31.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 110 371** (51) ***C07C 45/33***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 110 390** (51) ***C08F 220/20***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 07.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 110 408** (51) ***C08L 23/10***

(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 31.01.2015
NL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 110 438** (51) ***C12P 7/64***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 25.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 110 490** (51) ***E04B 1/66***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 110 598** (51) ***F21S 4/00***

(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 110 749** (51) ***G06F 11/267***

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 110 773** (51) ***G06F 21/34***

(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 15.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 110 901** (51) ***H01R 43/048***

(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 110 919** (51) ***H02H 7/30***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 110 932** (51) ***H02K 15/12***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 23.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 110 940**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 07.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H02N 2/06***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 111 134**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***A46B 7/00***
(84) LU 18.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 111 144**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 18.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***A47L 5/24***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 111 218**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 24.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 111 237**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 111 303**
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 22.01.2015
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
(51) ***B05C 5/02***
(84) EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 111 316**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 22.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***B22D 41/50***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 111 339**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B41J 2/07***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 111 346**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***B60K 17/16***
(84) LU 30.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 111 363**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B65D 53/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 111 378**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 29.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C02F 3/34***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 111 379**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C02F 3/34***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 111 398**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 09.01.2015
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C07D 307/94***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 111 427**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***C08L 25/12***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 30.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 111 438**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 18.01.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C10G 2/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 111 585**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 111 718**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 21.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H04N 21/2225***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 21.12.2007
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 111 719**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 08.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04N 19/51***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 111 796**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 21.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***A61B 5/18***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 111 882**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A61M 1/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 25.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 111 903**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
(51) ***B01D 39/20***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 30.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014

SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 111 905**
(51) ***B01D 53/04***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 111 920**
(51) ***B05B 7/24***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 18.01.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 111 968**
(51) ***B29C 65/02***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 111 972**
(51) ***B30B 11/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 112 065**
(51) ***B64C 39/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 30.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 112 162**
(51) ***C07K 14/705***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 112 293**
(51) ***B32B 7/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 112 355**
(51) ***F02D 17/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 112 457**
(51) ***G01B 3/28***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 112 498**
(51) ***G01J 3/447***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 112 551**
(51) ***G03B 5/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 112 620**
(51) ***G06K 9/38***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 112 809**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 112 900**
(51) ***A61B 1/005***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 112 909**
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 113 023**
(51) ***C10M 137/00***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) LU 16.01.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 113 036**
(51) ***C22C 47/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 12.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 113 067**
(51) ***G01D 3/02***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 113 139**
(51) ***H01R 13/648***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 09.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 113 187**
(51) ***A61B 1/018***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 113 193**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **2 113 204**
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 113 625**
(51) ***E06B 3/263***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 113 909**
(51) ***G10L 15/18***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 113 969**
(51) ***H01R 13/518***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 114 099**
(51) ***H04W 16/24***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 114 140**
(51) ***A01N 37/42***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 30.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 114 176**
(51) ***A23N 12/10***
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 08.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 114 193**
(51) ***A45D 40/10***
(84) AT 08.10.2014
LU 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014

FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 114 201**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 114 216**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***A47G 7/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 24.01.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 114 328**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 114 360**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 114 395**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 114 410**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C07D 279/12***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 114 450**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 28.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A61K 39/29***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 114 456**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 47/18***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 114 485**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 114 524**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 114 536**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A62C 35/68***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 114 547**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B01D 41/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 24.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 114 583**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***B08B 7/00***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 18.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 114 726**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 05.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***B60P 3/38***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 114 747**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B62B 7/08***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 114 785**
(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65D 41/18***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 114 801**
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 07.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B65G 39/06***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 114 838**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
(51) ***C03C 1/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
LU 25.01.2015
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 114 858**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***C07C 209/48***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 25.01.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 114 869**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C07D 217/02***
(84) BE 31.01.2015
LU 02.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 114 872**
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 30.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***C07C 273/16***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 114 906**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 23.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C07D 263/28***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 114 907**
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 31.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C07D 295/18***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 114 938**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
(51) ***C07D 451/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014

LU 28.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 114 961**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C07F 7/18***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 114 962**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) ES 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 114 985**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C07K 2/00***
(84) LU 31.01.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 115 028**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C08G 63/12***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 115 048**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) LU 31.01.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 115 053**
(84) BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 30.01.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
(51) ***C08J 9/18***
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014

(11) **2 115 055**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 115 081**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 29.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 115 091**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 21.01.2015
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***C09K 11/59***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 115 139**
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C12N 15/13***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 115 171**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 115 201**
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 31.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***D04H 3/11***
(84) CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 115 307**
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 30.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***F16B 7/18***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 115 384**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F42D 1/045***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 115 394**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 30.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 115 526**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 25.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***G02C 7/02***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 115 527**
(84) BE 31.01.2015
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***G02C 7/02***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 25.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 115 572**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 115 608**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G06F 15/00***
(84) LU 15.01.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 115 619**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G06F 15/173***
(84) BE 31.01.2015
LU 24.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 115 732**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 115 749**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HU 31.12.2007
IS 04.04.2014
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***G21C 13/02***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 31.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 115 794**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 31.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***H01L 51/48***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 115 801**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***H01M 4/136***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 17.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 115 811**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 22.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 115 858**
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***H02K 3/28***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 29.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 115 906**
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04B 10/548***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 115 920**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 31.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 115 922**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 31.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 115 941**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 116 021**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04M 1/663***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 116 088**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 116 187**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61B 8/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 116 196**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 116 247**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 116 311**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***B21B 1/22***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 116 623**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 25.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 116 750**
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F16L 9/08***
(84) ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 117 039**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 117 080**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 31/08***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 117 100**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 117 186**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 10.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 117 197**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 117 255**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 117 519**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A61K 9/24***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 28.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 117 608**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 18.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A61K 49/10***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 117 611**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
(51) ***A61L 15/40***
(84) BE 31.01.2015
LU 24.01.2015
CZ 30.07.2014

DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 117 647**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 09.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 117 720**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B05B 1/30***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 117 731**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B07C 5/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 117 782**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 11.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 117 817**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 117 842**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B32B 38/00***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 117 853**
(84) AT 10.09.2014
LU 17.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***B60G 11/27***
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 117 931**
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
(51) ***B64D 11/06***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 12.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 118 023**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 118 054**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***C07C 319/06***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 16.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 118 064**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 07.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C07D 217/14***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 118 096**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 413/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 118 195**
(84) AT 04.06.2014
LU 25.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 118 198**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 118 211**
(84) AT 25.06.2014
LU 30.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 118 237**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***C07D 333/76***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 11.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 118 248**
(84) AT 27.08.2014
LU 28.01.2015
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C11B 3/00***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 118 258**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***C12G 3/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 25.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 118 287**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 07.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 118 309**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 118 312**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 118 364**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 29.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***D21H 13/36***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 118 380**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***E01F 15/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 118 696**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 04.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 118 722**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 08.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 118 915**
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H01F 1/057***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 118 930**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 118 941**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 08.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 119 068**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
(51) ***H04H 40/90***
(84) BE 31.01.2015
LU 17.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 119 156**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 119 189**
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 119 260**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 119 273**
(84) CY 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 04.01.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) EE 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014

(11) **2 119 443**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A61K 31/4365***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 17.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 119 568**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B42B 4/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 119 584**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60J 11/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 119 611**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HU 17.12.2007
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 119 681**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C03C 3/091***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 119 707**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 215/22***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 119 761**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 18.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HU 18.12.2007
IS 04.04.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 119 772**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 28.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***C12N 9/16***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 28.12.2007
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 119 780**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 119 855**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***E05B 49/00***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 21.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 119 947**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 120 048**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 120 243**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01H 11/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 120 306**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 120 310**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 120 425**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 120 470**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H04B 1/7083***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 23.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 120 507**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 03.01.2015
RO 24.12.2014
(51) ***H04W 88/10***
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 120 578**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 18.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***C07D 213/65***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 120 638**
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 21.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A46B 9/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 120 793**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 120 828**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 22.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 22.12.2006
IS 18.04.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 120 871**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 120 876**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 120 913**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 120 958**
(84) AT 05.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 05.12.2013
EE 31.12.2013
FI 05.12.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 06.12.2013
SK 05.12.2013
(51) ***A61K 31/535***
(84) BE 31.12.2013
CY 05.12.2013
DK 31.12.2013
ES 01.07.2013
HU 06.12.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 05.12.2013
PL 05.12.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 120 965**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A61K 31/69***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 120 994**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***A61K 38/26***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 08.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 121 110**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 17.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A61M 35/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 121 224**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
(51) ***B23B 35/00***
(84) LU 18.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 121 262**
(84) BE 30.11.2011
CH 30.11.2011
CZ 06.04.2011
EE 06.04.2011
GR 04.06.2015
IE 06.04.2011
LI 30.11.2011
LU 12.11.2011
MC 30.11.2011
NL 01.06.2015
PT 08.08.2011
SE 06.04.2011
SK 06.04.2011
(51) ***B29B 9/16***
(84) BG 06.07.2011
CY 06.04.2011
DK 06.04.2011
FI 06.04.2011
HU 06.04.2011
IS 06.08.2011
LT 06.04.2011
LV 06.04.2011
MT 06.04.2011
PL 06.04.2011
RO 06.04.2011
SI 06.04.2011
TR 06.04.2011

(11) **2 121 267**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B29C 33/30***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 121 304**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B29C 65/44***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 121 375**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 16.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 121 448**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***B65B 11/18***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 09.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 121 513**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 121 602**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C07D 209/30***
(84) LT 18.03.2015

(11) **2 121 660**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 18.01.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 121 672**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C07D 409/06***
(84) LU 29.01.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 121 806**
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 121 821**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HU 18.12.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***B41M 5/26***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 121 848**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***C08L 101/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 121 886**
(84) AT 18.06.2014
LU 24.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***C11B 13/00***
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 121 963**
(84) AT 09.04.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 08.01.2015
NO 09.07.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 122 075**
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
(51) ***E04B 1/16***
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 25.01.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 122 081**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 16.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***E04B 5/02***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 122 096**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***E05F 15/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 31.01.2015
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 122 348**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 25.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 122 403**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***G02B 13/08***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 122 504**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 18.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 122 531**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 18.01.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 122 647**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 23.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **2 122 698**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 122 745**
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***H01P 5/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 22.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 122 747**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***H01Q 1/12***
(84) LU 14.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 122 810**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 17.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
(51) ***H02K 24/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 122 815** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 123 022** (51) ***H04N 5/14***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 27.12.2007
IS 11.04.2014
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 27.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 123 116** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 26.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 123 251** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 24.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 123 324** (51) ***A61N 1/37***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 123 325** (51) ***A61N 1/375***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 123 421** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 123 432** (51) ***B29C 73/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 123 472** (51) ***B43K 25/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 18.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 123 580** (51) ***B65G 47/86***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 18.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 123 591** (51) ***B66C 15/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 123 845** (51) ***E04F 21/18***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 123 884** (51) ***F02C 7/36***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 124 011** (51) ***F41A 27/18***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 124 103** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 124 249** (51) ***H01L 21/312***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 124 334** (51) ***H03H 17/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 124 388** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 124 393** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 124 458** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 09.01.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 124 464** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 124 495** (51) ***H04W 28/08***
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 124 557** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LU 19.01.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 124 592** (51) ***A23D 7/00***
(84) ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 124 603** (51) ***A23C 9/12***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
CZ 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 124 838**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 124 962**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***A61K 31/60***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 10.01.2015
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 124 998**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 125 010**
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***A61K 39/00***
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 25.01.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 125 050**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 31.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61L 27/22***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 125 053**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 125 162**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 23.01.2015
NO 16.10.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B01D 53/047***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 125 205**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
(51) ***B01J 29/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 22.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 125 229**
(84) CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***B02C 17/06***
(84) EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 10.01.2015
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 125 270**
(84) BE 16.04.2014
LU 15.01.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***B22F 3/10***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 125 293**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B24C 5/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 125 312**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 125 357**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B31F 1/14***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 125 487**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B62D 1/187***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 125 509**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B64C 1/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 125 588**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65H 3/40***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 125 595**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B66B 29/04***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 125 599**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B66D 3/20***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 125 822**
(84) CY 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) EE 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 125 840**
(84) BE 31.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07F 9/11***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 125 848**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 22.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***C07H 7/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 126 035**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C12G 3/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 126 038**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01F 13/08***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 126 052**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 09.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 126 267**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(51) ***E06B 9/50***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 126 297**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 126 337**
(84) BE 28.02.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015

LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 126 351**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 23.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 126 367**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 17.01.2015
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 126 384**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 126 704**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 15.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 126 719**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 126 926**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 126 992**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F24F 3/14***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***F04D 29/54***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***F16B 47/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 29.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***G21C 3/07***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014

(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 127 030**
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 127 093**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 127 135**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 127 294**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 127 338**
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 127 399**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 127 434**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 15.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***H01R 9/05***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 25.01.2015
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***H03M 13/27***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 17.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(51) ***H04M 1/64***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(51) ***H04N 9/31***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 25.01.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(51) ***H04W 16/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 127 460**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 127 524**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(51) ***A21D 2/36***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 23.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 127 769**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***B21C 3/02***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 127 778**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 31.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(51) ***B22D 11/06***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 127 788**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
LU 22.01.2015
PT 19.03.2015

(51) ***B22F 9/30***
(84) CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 127 841**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(51) ***B29C 33/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 24.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 128 173**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 128 189**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014

(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 30.01.2015

LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 128 198**
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 128 218**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C30B 7/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 128 219**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***C09K 11/59***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 31.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 128 255**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 128 283**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C22C 19/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 128 342**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 128 392**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***F01N 3/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 15.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 128 414**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 128 498**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(51) ***F16H 61/42***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 09.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **2 128 525**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F24B 1/192***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 128 788**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 128 951**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H02H 9/08***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 129 152**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 129 254**
(84) CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
RO 01.10.2014
(51) ***A44B 18/00***
(84) EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 29.01.2015
NO 01.01.2015

(11) **2 129 324**
(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 129 339**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61F 2/52***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 129 348**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61F 9/013***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 129 542**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
(51) ***B60L 9/30***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 129 553**
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B60R 21/01***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 09.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 129 556**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 129 785**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 129 788**
(84) AT 03.09.2014
LU 30.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 129 804**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 129 866**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***E21B 34/08***
(84) LU 30.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 129 869**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 130 421**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A01D 34/82***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 130 594**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
(51) ***B01J 35/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015

LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 130 595**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 130 597**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 09.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 130 600**
(51) ***B01J 35/04***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 15.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 130 619**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 130 621**
(51) ***B21B 19/04***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 11.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 130 634**
(51) ***B23D 77/04***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 130 698**
(51) ***B60D 1/06***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 130 886**
(51) ***C09J 7/02***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 131 154**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 131 378**
(51) ***H01H 71/04***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 131 521**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 131 522**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 131 557**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 131 569**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 23.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 131 660**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 22.01.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 131 896**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 23.01.2015
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 132 021**
(51) ***B29C 49/42***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 132 289**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 26.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 132 316**
(51) ***C12N 9/28***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 132 442**
(51) ***F16H 1/46***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 29.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 132 465**
(51) ***F16J 15/46***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
LU 22.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 132 559**
(51) ***G01N 27/407***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 28.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 132 597**
(51) ***G03C 1/795***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 132 608**
(51) ***G05B 19/42***
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 132 871**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 132 917**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 28.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 133 012**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 133 185**
(51) ***B28D 7/04***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 133 205**
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 133 237**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 133 255**
(51) ***B61L 15/00***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 133 571**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 133 610**
(51) ***F16K 7/02***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 133 654**
(51) ***F42B 12/20***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 133 918**
(51) ***H01L 27/148***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 133 939**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 29.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 134 006**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 13.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 134 020**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 09.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 134 021**
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 09.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 134 161**
(51) ***A01K 5/02***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 134 171**
(51) ***C07D 265/38***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 134 329**
(51) ***A61K 9/52***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 134 490**
(51) ***B23B 31/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 134 495**
(51) ***B23C 5/10***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 134 789**
(51) ***C08L 81/06***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 134 879**
(51) ***F16C 3/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 135 333**
(51) ***H01R 27/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 135 587**
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 135 615**
(51) ***A61K 36/00***
(84) BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 135 638**
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 135 671**
(51) ***B01J 23/28***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 135 745**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 135 866**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 03.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***C07D 405/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 135 989**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***D06F 39/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 136 007**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 136 025**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***E06B 1/52***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 136 066**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 136 605**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 6/74***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 136 896**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 137 163**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 137 536**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 137 589**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G05F 5/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 137 806**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 137 906**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 30.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***H04L 12/42***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 137 937**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 138 218**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***B01D 29/23***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 15.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 138 220**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 09.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***B01D 39/16***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 138 303**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B32B 37/04***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 138 309**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 138 311**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 138 701**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 138 773**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 138 807**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 139 198**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 139 316**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 139 325**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A01N 43/54***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 139 426**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 139 498**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 139 613**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B05D 1/18***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 139 692**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 139 926**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 139 979**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C11D 3/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 140 147**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F21V 21/088***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 140 254**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 140 506**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H02N 2/06***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 140 572**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 140 578**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 140 877**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 35/68***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 140 887**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61L 9/01***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 141 003**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 141 074**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65C 9/40***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 141 142**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 141 201**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***C08L 63/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 141 217**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C10G 1/00***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 141 552**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 141 786**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H02K 11/04***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 141 804**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H03G 3/20***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 142 108**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 142 240**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 142 300**
(84) ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B02C 13/18***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 142 361**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 17.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B30B 1/26***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 142 378**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 142 390**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 142 466**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 142 554**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 142 626**
(84) BE 31.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 31.12.2013
IT 04.12.2013
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***C11D 3/00***
(84) BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 31.12.2007
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 142 889**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 142 987**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 9/45***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 143 105**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G11B 33/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 143 116**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 143 379**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 15.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 143 450** (51) ***A61L 27/52***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 143 468** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 143 488** (51) ***B01J 23/10***
(84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 143 529** (51) ***B24D 7/18***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 143 582** (51) ***B60J 7/22***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 143 647** (51) ***B29C 45/37***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 143 673** (51) ***B65G 47/31***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 143 727** (51) ***C07K 5/08***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 143 812** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 GR 29.11.2013
HU 03.12.2007 IE 03.12.2013
IS 28.12.2013 IT 27.11.2013
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
LU 03.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 PL 27.11.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **2 143 830** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 143 983** (51) ***F16K 31/04***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 144 000** (51) ***F23D 14/64***
(84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 144 113** (51) ***G02F 1/35***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 144 120** (51) ***G03G 5/047***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 144 158** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 144 337** (51) ***H01H 19/18***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 144 344** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 144 352** (51) ***H02K 15/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 144 389** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 09.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **2 144 517** (51) ***A24F 19/10***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LU 16.01.2015
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 144 586** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 144 669** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 144 702** (51) ***B05B 1/08***
(84) CY 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LU 24.01.2015 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 144 708** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 144 826** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 144 900** (51) ***C07D 409/06***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 144 914** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 144 926** (51) ***C07K 14/415***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 145 137** (51) ***F24J 2/38***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 145 241** (51) ***G05G 1/02***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 145 290**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 145 379**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 145 606**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 145 666**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 145 703**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B21B 37/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 146 062**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F01N 3/031***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 146 180**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01B 5/12***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 146 305**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 146 326**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 146 379**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 146 438**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 146 647**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 146 688**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 146 706**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 146 799**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 147 063**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 147 096**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C07K 14/745***
(84) LT 25.03.2015

(11) **2 147 143**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 147 180**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E06B 9/06***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 147 252**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 147 254**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F23G 5/027***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 147 646**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 147 649**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 18/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 147 722**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***B01J 35/04***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 147 761**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B27B 5/075***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 147 901**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C04B 24/26***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 148 008**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 148 058**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F01P 1/08***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 148 072**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F02D 41/10***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 148 240**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 148 321**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 148 381**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 148 611**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 148 739**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 148 753**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 148 851**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07C 43/29***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 148 926**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 148 935**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 148 994**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 149 036**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 149 108**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 5/228***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 149 162**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 149 225**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 149 285**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 149 353**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 149 354**
(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 149 446**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B29C 49/36***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 149 489**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 149 563**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 149 629**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D04B 1/10***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 149 940**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 13/703***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 149 970**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02K 17/16***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 149 997**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04H 60/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 150 293**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 150 328**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 150 413**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B41F 13/08***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 150 651**
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***D21F 1/48***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 150 816**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 16.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 150 822**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01C 19/5726***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 150 843**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 150 851**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 150 947**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***G08G 1/0962***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.12.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 151 492**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 151 511**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***D01F 6/46***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 151 631**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F24C 15/00***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 151 888**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***H01Q 1/32***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 152 091**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23G 1/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 152 109**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 152 270**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 31/4965***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 152 324**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61L 2/10***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 152 348**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 152 543**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 152 735**
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 18.03.2015

(11) **2 152 897**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 152 913**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 152 997**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***E05F 3/22***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 153 163**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F42D 1/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 153 603**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 153 655**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04N 19/132***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 153 752**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47C 3/021***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 153 753**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47C 7/40***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 153 954**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 154 352**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 155 047**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 155 194**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/435***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 155 507**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 18.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B60D 1/36***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 155 593**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B65H 29/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 155 597**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 155 646**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07C 51/245***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 155 745**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 155 892**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 156 204**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 156 330**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04N 21/433***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 156 493**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 156 838**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 156 907**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 156 908**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B21B 17/02***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 157 040**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 157 101**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014

LU 30.01.2015
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
NL 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 157 147** (51) ***D03D 3/00***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 171** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 157 180** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 204** (51) ***C23C 14/22***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 217** (51) ***D01H 1/38***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 157 729** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LU 31.01.2015 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014

(11) **2 157 770** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 777** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 21.01.2015 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 157 803** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 157 806** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 157 928** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 157 959** (51) ***A61F 13/51***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 158 263** (51) ***B29C 71/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 158 410** (51) ***F16C 1/24***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 158 486** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 158 518** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 14.01.2015 (84) LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 158 647** (51) ***H01R 25/14***
(84) BG 07.04.2015 (84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 158 648** (51) ***H01R 25/14***
(84) GR 26.05.2015 (84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 158 676** (51) ***H03F 1/16***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 158 740** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 158 895** (51) ***A61K 8/33***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 158 994** (51) ***B23H 7/20***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 159 019** (51) ***B27C 5/06***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 159 061** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 159 252** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 159 322** (51) ***D21H 21/36***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 159 462** (51) ***F24D 19/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 159 477** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 159 484** (51) ***F21V 21/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 159 508** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 159 530**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***F41A 21/32***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 159 565**
(84) IS 18.06.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) LV 18.02.2015

(11) **2 159 630**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 20.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 159 818**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01J 37/26***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 160 341**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 160 424**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 160 788**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 160 815**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02K 21/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 160 894**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***H04N 5/64***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 160 967**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47K 13/12***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 161 194**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 161 235**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 161 244**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 161 260**
(84) IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C07D 305/14***
(84) LT 21.01.2015

(11) **2 161 284**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07K 14/75***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 161 287**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 161 396**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E05B 35/10***
(84) ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 161 438**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 161 661**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 08.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 161 759**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B32B 27/20***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 161 964**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 162 096**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 162 181**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 162 262**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B25B 5/06***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 162 375**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65H 57/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 162 450**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 162 672**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***F21S 8/04***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 25.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 162 899**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 162 901**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 163 004**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 163 143**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 163 173**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47D 1/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 163 278**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A62B 9/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 163 349**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B25B 27/30***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 163 515**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C01B 17/765***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 163 543**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 163 557**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 07.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C07J 9/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 163 652**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LU 28.01.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 163 868**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***G01G 23/01***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 163 887**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 09.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G01N 27/02***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 163 909**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01R 21/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 164 080**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 164 180**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***H04B 1/40***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 164 430**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61F 2/962***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 164 589**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01D 15/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 164 717**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16C 33/76***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 164 741**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 24.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B61F 5/38***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 164 868**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 164 895**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08J 11/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 165 026**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***E04C 2/54***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 165 081**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F15B 1/24***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 165 160**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01D 5/247***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 165 339**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G21C 9/00***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 165 789**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B22D 17/24***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 166 106**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 166 332**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 166 379**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 166 525**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 166 529**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G09F 3/20***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 166 534**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G09G 5/36***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 166 610**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 166 691**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015

LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 166 802**
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 166 865**
(51) ***A23C 9/133***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 166 868**
(51) ***A23G 1/44***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 167 019**
(51) ***A61K 8/11***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 167 062**
(51) ***A61K 31/12***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 167 180**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 167 251**
(51) ***B21C 47/24***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 167 333**
(51) ***B60G 3/20***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 167 380**
(51) ***B64C 7/02***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 167 390**
(51) ***B65D 1/02***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 167 446**
(51) ***C05F 17/00***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 167 476**
(51) ***C07D 239/54***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 167 510**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 167 557**
(51) ***C08F 257/02***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 167 785**
(51) ***E21B 31/06***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 167 910**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 167 917**
(51) ***G01C 23/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 167 964**
(51) ***G01N 33/542***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 168 079**
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 168 199**
(51) ***H01M 4/13***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 168 285**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 168 291**
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 168 392**
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 168 554**
(51) ***A61H 23/04***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 168 608**
(51) ***A61L 15/58***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 168 688**
(51) ***B05B 17/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 168 752**
(51) ***B29C 49/16***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 168 842**
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 168 856**
(51) ***B62J 17/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 168 948**
(51) ***C07D 213/82***
(84) CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
SE 07.05.2014
(84) DK 07.05.2014
LU 25.01.2015

(11) **2 169 164**
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 169 208**
(51) ***F02M 25/07***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 169 344**
(51) ***F42D 5/045***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 169 351**
(51) ***G01C 21/28***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 169 421**
(51) ***G01S 5/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 169 530**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 169 558**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 169 796**
(51) ***H02G 3/04***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 170 010**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 170 084**
(51) ***A01N 63/04***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 24.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 170 290**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 170 377**
(51) ***A61K 39/108***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 170 402**
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 170 412**
(51) ***A61L 15/28***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 170 445**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 170 463**
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 170 915**
(51) ***C07F 15/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 170 934**
(51) ***C07K 14/08***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 171 043**
(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 171 050**
(51) ***C12N 9/18***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 171 076**
(51) ***C12P 7/22***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 171 087**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 171 101**
(51) ***C21B 5/06***
(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 171 147**
(51) ***D06F 35/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 171 177**
(51) ***E04F 19/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 171 248**
(51) ***F02M 25/08***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 171 379**
(51) ***F25C 5/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 171 444**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 171 544**
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 171 808**
(51) ***H01R 25/14***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 171 820**
(51) ***H02H 3/33***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 30.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 171 862**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 172 005**
(51) ***H04N 21/431***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 172 146**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 172 281**
(51) ***B21B 1/26***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 172 370**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 172 500**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 172 527**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 172 566**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 172 773**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 33/46***
(84) ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 172 992**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 173 177**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A21B 3/18***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 173 376**
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 173 397**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 173 437**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 173 489**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 173 510**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B23C 3/30***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 173 566**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 173 571**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B42D 25/30***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 173 700**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07C 51/15***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 173 867**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 9/24***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 173 932**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 25.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***D03D 15/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 173 970**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C09K 8/58***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 174 161**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01T 1/16***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 174 166**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 174 179**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 174 637**
(84) IT 13.02.2013
(51) ***A61J 3/07***

(11) **2 174 928**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07C 2/32***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 174 961**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 175 042**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 175 183**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F16L 5/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 175 206**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 175 207**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F24F 7/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 175 284**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01P 15/13***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 175 307**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 175 371**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 175 610**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 175 837**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 176 208**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07C 47/277***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 176 600**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F16L 5/04***
(84) HR 04.03.2015

(11) **2 176 795**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 176 874**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 3/20***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 176 918** (51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 176 970** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 177 017** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LU 11.01.2015, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 177 253** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 177 318** (51) ***B24D 3/34***
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, IT 26.03.2014, LU 08.01.2015, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014

(11) **2 177 365** (51) ***B41J 33/36***
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 177 449** (51) ***B65D 47/18***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 177 702** (51) ***E06B 3/673***
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 177 853** (51) ***F26B 11/04***
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 177 899** (51) ***B07C 5/12***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 177 965** (51) ***G05D 1/02***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 177 969** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 177 999** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 178 095** (51) ***H01B 13/00***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 178 151** (51) ***H01P 5/107***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 178 689** (51) ***B29C 55/00***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 178 694** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 178 709** (51) ***B60G 21/05***
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 178 825** (51) ***C07C 231/02***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 179 047** (51) ***C12P 7/64***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 179 227** (51) ***F24F 5/00***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 179 416** (51) ***G11B 7/00***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 179 480** (51) ***H01S 3/17***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 179 647** (51) ***A01M 29/12***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 179 828** (51) ***B27N 5/00***
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 179 908** (51) ***B62B 7/12***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 179 987** (51) ***C07D 307/48***
(84) AT 13.02.2013, IT 13.02.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, GR 14.05.2013, MC 13.02.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013
(84) BG 13.05.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, FI 13.02.2013, HU 03.12.2003, RO 13.02.2013, SI 13.02.2013, TR 13.02.2013

(11) **2 180 102** (51) ***E03C 1/08***
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 180 248** (51) ***F21V 23/04***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 180 292** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 180 603** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 181 072** (51) ***E21B 21/06***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015

(11) **2 181 092** (51) ***C07D 209/44***
(84) BG 14.04.2015, GR 15.04.2015
(84) FI 14.01.2015, HR 14.01.2015

IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 181 153**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08K 9/08***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 181 281**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F16K 35/10***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 181 291**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***F24F 3/16***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 181 476**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 181 722**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61L 24/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 181 845**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B32B 27/36***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 181 912**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 27.01.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 182 044**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 182 112**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 182 151**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***E05D 7/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 182 200**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F03B 15/04***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 182 230**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 182 274**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 182 359**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 182 386**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01S 13/95***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 182 538**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 182 539**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 182 549**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 21/683***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 182 589**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 182 885**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 182 902**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 183 044**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 183 252**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 183 282**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 183 541**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F41A 27/30***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 183 584**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 29/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 183 616**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 183 728**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G07F 7/10***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 183 807**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01M 4/88***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 184 048**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 184 083**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 184 135**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 184 180**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 184 252**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B66C 23/86***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 184 290**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 184 427**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E05B 85/14***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 184 717**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***G07B 15/00***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 184 728**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G09F 9/305***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 184 742**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G21C 3/12***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 184 829**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02H 5/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 185 133**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 185 267**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B01D 41/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 185 289**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B03C 1/035***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 185 306**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 185 541**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 185 650**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 185 675**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C11D 1/825***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 185 695**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 185 848**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F16L 11/02***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 185 932**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 186 143**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01L 33/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 186 166**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 4/50***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 186 170**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01R 39/46***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 186 235**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 186 259**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 186 263**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 186 300**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 186 399**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 186 588**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 186 605**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B25B 27/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 186 695**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60S 1/52***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 186 769**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 186 807**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 186 911**
(84) AT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 22.04.2015

(11) **2 187 041**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 187 324**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 187 361**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G07D 9/06***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 187 376**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G09F 13/22***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 187 414**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H01H 13/60***
(84) BE 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 187 499**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 187 516**
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***H02M 5/22***
(84) CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 187 538**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 187 560**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04L 7/00***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 187 565**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 187 626**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 187 752**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 187 762**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 187 932**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 187 962**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61K 39/205***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 188 084**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23B 31/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 188 130**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 188 134**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B42D 1/08***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 188 294**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07D 493/08***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 188 490**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 188 591**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01C 19/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 188 654**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01V 13/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 188 825**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01J 1/62***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 188 842**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 188 849**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01L 33/64***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 189 074**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 189 244**
(84) BE 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B24B 23/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 189 287**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B41F 33/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 189 525**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 189 580**
(51) ***E02F 9/08***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 189 692**
(51) ***F16K 5/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 189 714**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 189 755**
(51) ***G01C 21/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 189 889**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 189 924**
(51) ***H04M 1/673***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 190 228**
(51) ***H04W 48/20***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 190 229**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 190 297**
(51) ***A23G 3/34***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 190 309**
(51) ***A23L 3/16***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 190 359**
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 190 398**
(51) ***A61H 23/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 190 413**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 190 469**
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 190 512**
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 190 534**
(51) ***A61P 25/08***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 190 630**
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 190 762**
(51) ***B65H 1/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 190 780**
(51) ***C01B 33/107***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 190 831**
(51) ***C07D 317/34***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 190 882**
(51) ***C08B 1/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 190 962**
(51) ***C11D 3/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 191 016**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 191 071**
(51) ***E01C 5/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 191 101**
(51) ***E21B 7/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 191 315**
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 191 439**
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 191 493**
(51) ***H01J 49/26***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 191 536**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 191 679**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 191 697**
(51) ***H05B 41/36***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 191 936**
(51) ***B24B 37/04***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015

NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 191 962** (51) ***B32B 17/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 192 097** (51) ***C04B 37/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 192 210** (51) ***C25D 5/10***
(84) BE 30.11.2014
CY 10.11.2010
DK 10.11.2010
FI 10.11.2010
HR 10.11.2010
IS 10.03.2011
LU 21.11.2010
MC 30.11.2010
NL 01.06.2015
PL 10.11.2010
RO 10.11.2010
SI 10.11.2010
BG 10.02.2011
CZ 21.11.2014
EE 10.11.2010
GR 11.02.2011
HU 11.05.2011
LT 10.11.2010
LV 10.11.2010
MT 10.11.2010
NO 10.02.2011
PT 10.03.2011
SE 10.11.2010
SK 10.11.2010

(11) **2 192 215** (51) ***D03D 11/00***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 192 298** (51) ***F03D 7/02***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 192 353** (51) ***F24D 19/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 192 515** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 192 519** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 192 554** (51) ***G06T 19/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 192 612** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 192 643** (51) ***H01M 4/70***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 192 679** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 192 978** (51) ***B01J 20/26***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 193 007** (51) ***B24B 37/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 193 313** (51) ***F24D 17/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 193 330** (51) ***G01B 11/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 193 523** (51) ***G11C 29/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 193 557** (51) ***H01L 41/047***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 193 571** (51) ***H01R 4/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 193 639** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 193 669** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 193 725** (51) ***A23N 7/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 193 761** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 193 860** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
LU 26.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 193 884** (51) ***B25C 7/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 193 900** (51) ***B28B 3/20***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 03.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 193 971** (51) ***B61D 17/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 194 049** (51) ***C07D 401/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
LU 22.01.2015
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 194 144**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 194 158**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C04B 35/453***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 194 232**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F04D 29/68***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 194 253**
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 03.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F02B 27/02***
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
HU 03.12.2009
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 194 345**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F25C 1/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 194 352**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F41C 23/14***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 194 407**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 194 505**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 194 538**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01B 5/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 194 592**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 194 694**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04M 1/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 194 739**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04W 8/10***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 194 742**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 194 753**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05B 3/44***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 194 766**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H05K 3/46***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 194 768**
(84) BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***H05K 5/06***
(84) CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 194 795**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A23F 5/36***
(84) FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 194 833**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 194 906**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 195 186**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B60L 13/04***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 195 290**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C07D 209/54***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 195 302**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07D 239/52***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 195 336**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 195 381**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G03F 7/033***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 195 443**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12P 17/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 195 662**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 195 922**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 196 005**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 196 048**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 196 107**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A46D 3/04***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 196 117**
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***A47J 31/54***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 196 127**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 196 148**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 6/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 196 155**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 196 245**
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A63B 71/12***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 196 332**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 196 333**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60C 15/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 196 334**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 196 403**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65D 57/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 196 438**
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 11.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
(51) ***C02F 3/00***
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
HU 11.12.2009
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 196 454**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C07C 235/28***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 12.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 196 503**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 196 592**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***E04C 2/12***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 196 655**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 196 661**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 196 676**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F04C 28/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 196 784**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01G 19/393***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 196 858**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
HU 07.12.2009
IS 04.04.2014
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***G03F 7/42***
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 07.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 196 943**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 196 969**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G08B 25/01***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 196 975**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G09B 29/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 197 029**
(84) AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H01L 23/047***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 197 067**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 197 221**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04W 16/30***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 197 285**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A21C 1/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 197 592**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 197 623**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B62D 65/02***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 197 741**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 197 913** (51) ***C07K 16/16***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 198 234** (51) ***F41A 21/48***
(84) ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 198 247** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 198 505** (51) ***H02J 3/18***
(84) FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 198 549** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 198 594** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 198 644** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 198 715** (51) ***A21C 3/02***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 198 764** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 31.12.2013, BG 20.11.2013, CH 31.12.2013, CY 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, GB 20.02.2014, GR 20.11.2013, HR 20.11.2013, HU 04.12.2009, IE 04.12.2013, IS 20.03.2014, IT 20.11.2013, LI 31.12.2013, LT 20.11.2013, LU 04.12.2013, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, SM 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 198 766** (51) ***A47L 9/16***
(84) ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 198 834** (51) ***A61K 8/22***
(84) FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 198 935** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 199 016** (51) ***B24B 9/14***
(84) ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 199 030** (51) ***B25D 17/08***
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 199 101** (51) ***B43K 21/00***
(84) ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 199 158** (51) ***B60R 21/207***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 199 176** (51) ***B61D 35/00***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 199 202** (51) ***B64D 13/06***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 199 335** (51) ***C08L 23/08***
(84) FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 199 627** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 19.11.2014, BE 31.12.2014, CY 19.11.2014, CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, GR 20.02.2015, HR 19.11.2014, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, MC 19.11.2014, NL 19.11.2014, NO 19.02.2015, PL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RO 19.11.2014, SE 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 199 666** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CH 31.12.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, GR 27.11.2013, HR 27.11.2013, HU 04.12.2009, IE 04.12.2013, IS 27.03.2014, IT 27.11.2013, LI 31.12.2013, LT 27.11.2013, LU 04.12.2013, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, SM 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 199 718** (51) ***F27B 1/02***
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 199 731** (51) ***F42B 1/028***
(84) ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 199 816** (51) ***G01R 33/30***
(84) ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 199 998** (51) ***G08B 13/08***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 200 055** (51) ***H01H 1/00***
(84) FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 200 086** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 200 107** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 200 109** (51) ***F28F 3/12***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, NL 07.01.2015, NO 07.04.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 200 158**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HR 27.11.2013
IE 18.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***H02K 5/136***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 18.12.2008
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 200 216**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 200 236**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 200 255**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 200 258**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 200 266**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 200 308**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 200 341**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 200 387**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 16.12.2009
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 200 436**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A01N 43/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 200 480**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47C 7/46***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 200 634**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61K 38/21***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 200 750**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 200 862**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 201 065**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08L 59/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 201 085**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F28C 3/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 201 127**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C12P 19/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 201 138**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 201 161**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C25D 5/34***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 201 298**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F23Q 7/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 201 333**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01N 33/34***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 201 379**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 33/58***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 201 601**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H01L 21/8247***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 09.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 201 626**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 201 628**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01M 4/13***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 201 686**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 201 812**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 201 857**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 201 863**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 201 907**
(84) BE 31.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
HR 18.12.2013
IE 24.12.2013
IT 18.12.2013
LU 24.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***A61C 5/02***
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 18.12.2013
HU 24.12.2008
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 201 969**
(84) IT 31.12.2013
NL 01.07.2014
(51) ***A61M 5/158***
(84) GB 18.12.2011
SE 30.03.2011

(11) **2 202 006**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B07B 13/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 202 018**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B23B 51/00***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 202 129**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 202 133**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 11.02.2014
GR 11.12.2013
HU 16.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
(51) ***B62D 25/16***
(84) BE 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HR 11.12.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 202 398**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 202 534**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01S 13/72***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 202 753**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 21.12.2009
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G11C 11/406***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 202 836**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 202 840**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01P 1/203***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 202 849**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H01R 11/28***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 203 113**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 203 214**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 203 219**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61P 31/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 203 224**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A63B 23/12***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 203 234**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B01D 37/02***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 203 275**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***B25C 1/18***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 203 509**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08G 63/91***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 203 531**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 203 719**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 203 788**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 203 875**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 203 876**
(84) AT 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 204 221**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 05.01.2015
NL 26.03.2014
(51) ***A63B 22/02***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014

PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 204 245**
(51) ***B21K 25/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 01.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 01.12.2009
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 204 288**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 05.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 204 295**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 204 312**
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 24.12.2009
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 204 408**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 204 496**
(51) ***E01F 15/14***
(84) AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 204 503**
(51) ***E02F 9/20***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 204 512**
(51) ***E04B 1/70***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
HU 30.12.2009
IS 25.04.2014
LU 30.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) GR 25.12.2013
IT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 204 525**
(51) ***E06B 3/50***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 204 534**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 11.12.2009
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 11.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 204 547**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 11.12.2013
HU 29.12.2008
IS 11.04.2014
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 204 604**
(51) ***F21S 8/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 204 605**
(51) ***F21S 8/04***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 205 363**
(51) ***B05B 12/08***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 205 388**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 205 428**
(51) ***B29C 65/50***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 205 491**
(51) ***B65B 11/04***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 205 744**
(51) ***C12N 15/52***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 205 786**
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 205 793**
(51) ***E01C 9/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 205 932**
(51) ***G01F 1/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 206 008**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 206 021**
(51) ***G03H 1/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 206 191**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 206 205**
(51) ***H01R 27/02***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 206 263** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 206 293** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 206 349** (51) ***H04N 19/30***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 206 350** (51) ***H04N 19/30***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 206 452** (51) ***A47C 3/029***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LU 10.01.2015
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 206 472** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 12.01.2015
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 206 562** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 206 580** (51) ***B24B 7/18***
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LU 12.01.2015 LV 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 206 692** (51) ***C04B 18/02***
(84) BE 11.12.2013 (84) BG 11.12.2013
CH 31.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 GR 11.12.2013
HR 11.12.2013 HU 20.12.2009
IE 20.12.2013 IS 11.04.2014
IT 11.12.2013 LI 31.12.2013
LT 11.12.2013 LU 20.12.2013
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
MK 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 206 696** (51) ***C07C 51/235***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 206 714** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 206 790** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 12.01.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **2 206 831** (51) ***E01B 29/04***
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LU 13.01.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 206 846** (51) ***E04B 2/78***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LU 04.01.2015 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 206 874** (51) ***E06B 9/04***
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
LT 23.04.2014 LU 08.01.2015
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 206 879** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LU 12.01.2015
LV 26.02.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 206 884** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 206 886** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
FR 20.01.2014 GB 20.02.2014
HR 20.11.2013 HU 23.12.2009
IE 23.12.2013 IS 20.03.2014
IT 20.11.2013 LT 20.11.2013
LU 23.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 206 916** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014
LU 13.01.2015 LV 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 206 924** (51) ***F04C 14/22***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LU 08.01.2015 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 206 939** (51) ***E03B 7/04***
(84) CY 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **2 206 975** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LU 08.01.2015 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015

RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 207 086** (51) ***G06F 3/048***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 207 275** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 207 278** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 207 301** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 207 366** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 11.01.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 207 400** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 207 473** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 207 577** (51) ***A61L 27/18***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 207 654** (51) ***B27B 17/14***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 207 761** (51) ***C07C 29/12***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 207 837** (51) ***C08G 65/30***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 207 932** (51) ***D21C 9/06***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 208 390** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 208 392** (51) ***H05B 3/84***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 208 567** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 208 585** (51) ***B26B 19/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 04.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 208 588** (51) ***B26B 19/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 11.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 208 623** (51) ***B60C 23/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 08.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 208 638** (51) ***B60N 2/68***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 18.01.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 208 669** (51) ***B64C 21/02***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 208 689** (51) ***B65D 81/34***
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 208 755** (51) ***C08L 27/22***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 208 757** (51) ***C08L 45/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 208 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 06.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 208 800** (51) ***C21D 1/56***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LU 15.01.2015
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IT 04.06.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 208 825** (51) ***E02B 17/00***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 16.01.2015
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 208 833** (51) ***E04B 2/16***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LU 11.01.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 208 868** (51) ***F01L 1/14***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 208 886** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 208 929** (51) ***F23L 15/02***
(84) AT 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 208 972** (51) ***G01G 19/393***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 208 990** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 209 029** (51) ***G02B 6/02***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 209 128** (51) ***H01F 27/08***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 209 141** (51) ***H04N 5/357***
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 209 164** (51) ***H01R 9/26***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 209 201** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 209 277** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LU 19.01.2015
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
RO 19.11.2014

(11) **2 209 336** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 209 337** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 209 353** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LU 14.01.2015 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014

(11) **2 209 452** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 209 509** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 209 530** (51) ***A62B 9/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 209 558** (51) ***B05B 11/00***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 209 578** (51) ***G09B 9/00***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LU 21.01.2015
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 209 673** (51) ***B60R 22/26***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 209 676** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 209 681** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 209 694** (51) ***G10L 21/0216***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 209 746** (51) ***C02F 1/68***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 209 862** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 210 049** (51) ***F24D 13/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 210 071** (51) ***G01F 23/284***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 210 080** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 210 088** (51) ***G01N 30/84***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015

LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 210 103**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 210 160**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 210 527**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47C 3/02***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 210 649**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A63C 5/12***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 210 665**
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LU 16.01.2015
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
NL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 210 671**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***B05B 5/025***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 21.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 210 675**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***B07C 5/06***
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 20.01.2015
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 210 697**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 27.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***B23P 25/00***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 210 705**
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***B24B 21/20***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 21.01.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 210 733**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 210 811**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 08.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B64C 25/60***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 210 852**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66C 23/693***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 210 918**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 210 940**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C07K 14/39***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 210 946**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 211 011**
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***E06B 9/307***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 26.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 211 056**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F03H 1/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 211 068**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***F16D 13/52***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 20.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 211 084**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 211 112**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F23R 3/34***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 211 149**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 211 211**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 13.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***G02B 6/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 211 212**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G02B 6/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 20.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 211 316**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***G07F 7/06***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 23.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 211 336**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***G10L 15/26***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 23.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 211 378**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 27.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***H01L 21/677***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 211 426**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01R 13/44***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 211 481**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 26.01.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 211 564**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 23.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 211 702**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 211 746**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 211 858**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61K 31/4425***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 211 938**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 211 980**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 212 159**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 212 165**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 212 166**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 212 168**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B60T 8/44***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 212 204**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65B 29/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 212 249**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C01B 33/037***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 212 278**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 212 306**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 307/92***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 212 367**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 212 413**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 212 423**
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 212 439**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 212 504**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E05F 15/41***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 212 699**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 212 717**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01S 17/58***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 212 869**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B62B 5/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 212 940**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 212 941**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 213 027**
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H04J 3/02***
(84) LT 04.03.2015

(11) **2 213 055**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 213 064**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 213 147** (51) ***H05H 7/02***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 213 384** (51) ***B08B 9/08***
(84) BE 28.02.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 213 413** (51) ***B24B 7/06***
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 213 461** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.11.2013, GR 13.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 22.12.2009, IS 13.03.2014, LI 31.12.2013, LU 22.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 22.12.2013, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 213 465** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 30.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LI 30.11.2014, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014
(84) CH 30.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, NO 12.02.2015, RO 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 213 517** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 25.01.2015, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 213 529** (51) ***B60R 22/24***
(84) AT 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LU 27.01.2015, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 213 548** (51) ***B62D 12/00***
(84) SE 18.03.2015, FI 18.03.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015

(11) **2 213 585** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015

(11) **2 213 612** (51) ***B66F 17/00***
(84) BE 31.01.2015, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LU 18.01.2015, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014

(11) **2 213 756** (51) ***C22C 1/10***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 213 784** (51) ***D06F 75/38***
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 213 803** (51) ***E02F 9/08***
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 213 807** (51) ***E04B 5/02***
(84) BE 31.01.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 213 825** (51) ***E06B 1/60***
(84) BE 31.01.2015, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 20.01.2015, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014

(11) **2 213 835** (51) ***F01C 1/107***
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 213 849** (51) ***F01L 1/18***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 29.01.2015, NL 07.05.2014, PT 08.09.2014, SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 213 862** (51) ***F02C 3/30***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 213 865** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 25.01.2015, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 213 895** (51) ***F16C 33/78***
(84) BE 31.01.2015, AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 213 975** (51) ***F41H 11/02***
(84) BE 31.01.2015, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LU 13.01.2015, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014

(11) **2 214 042** (51) ***G02B 6/43***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 214 139** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 214 187** (51) ***H01H 3/08***
(84) BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014
(84) CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IT 23.04.2014, LU 15.01.2015, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014

(11) **2 214 200** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014

HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 29.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 214 267** (51) ***H01R 9/26***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 27.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 214 293** (51) ***H02K 5/10***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 29.01.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 214 366** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 214 375** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 25.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 214 380** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 214 445** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 214 460** (51) ***H05K 3/36***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 214 500** (51) ***A22C 21/02***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 214 608** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 214 643** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
FI 31.10.2014
HU 01.11.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 31.10.2014
SE 01.11.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 214 737** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 214 811** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 214 894** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 214 907** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 214 913** (51) ***B41M 3/14***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 214 947** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 214 995** (51) ***B65H 37/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 215 090** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

NO 04.06.2015

(11) **2 215 113** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 215 140** (51) ***C08G 63/06***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 215 174** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 215 191** (51) ***C10B 37/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 215 246** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 215 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 215 317** (51) ***E04F 13/08***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 215 329** (51) ***B23K 9/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 215 339** (51) ***F02B 55/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 215 472** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 30.11.2014
CY 06.11.2014
EE 30.11.2014
HR 06.11.2014
IS 18.10.2014
LT 06.11.2014
LV 06.11.2014
NO 30.11.2014
SE 07.11.2014
SK 06.11.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 06.11.2014
FI 06.11.2014
HU 07.11.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 07.11.2014

(11) **2 215 625**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G10D 3/14***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 215 635**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 215 669**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 215 701**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***H02J 7/34***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 215 780**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 215 923**
(84) AT 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 19.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***A46B 3/06***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 216 022**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/4355***
(84) FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 216 085**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 22.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B01D 46/24***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 216 125**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 216 136**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B24C 1/10***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 216 148**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B27B 5/29***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 216 160**
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***B29C 49/42***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 12.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 216 165**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 29.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B29C 65/52***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 216 223**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 216 279**
(84) CY 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 21.01.2015
(51) ***B65H 19/18***
(84) EE 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014

(11) **2 216 325**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07C 303/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 216 369**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C08L 79/08***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 216 372**
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
(51) ***C09D 5/14***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 27.01.2015
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 216 396**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 216 417**
(84) BE 31.01.2015
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
SI 14.05.2014
(51) ***C21D 1/34***
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 16.01.2015
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014

(11) **2 216 470**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 14.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***E05C 9/18***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 216 471**
(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***E05D 5/02***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 22.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 216 476**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 13.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 216 615**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 20.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***F28F 1/40***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 216 617**
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***F41A 23/50***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 216 734**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 216 941**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 216 972**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 216 987**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***H04N 5/243***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 27.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 216 999**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 9/07***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 217 049**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 217 317**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 217 324**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 217 341**
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 217 342**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A63J 1/02***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 217 383**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 217 518**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B66B 1/18***
(84) CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 217 691**
(84) GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C11D 11/00***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 217 880**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 217 944**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01S 13/88***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 217 958**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 217 984**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***E21B 43/12***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 218 060**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G08B 25/01***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 218 087**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01H 71/12***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 218 227**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 218 417**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 218 506**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B02C 13/28***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 218 524**
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C02F 3/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 218 648**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 28.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***B65C 9/02***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 218 704**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C05F 17/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 218 724**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07F 7/21***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 218 759**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C09J 175/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 218 791**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015

HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 218 823** (51) ***E01C 19/20***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 15.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 218 834** (51) ***E02F 9/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 218 851** (51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 15.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 218 852** (51) ***E05C 9/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 14.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 218 885** (51) ***F01N 13/08***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 218 907** (51) ***F02N 3/02***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 218 954** (51) ***F16L 3/23***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 14.01.2015
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014

(11) **2 218 956** (51) ***F16L 21/06***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 219 096** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 219 104** (51) ***G06F 3/047***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 22.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 219 116** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 14.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 219 199** (51) ***H01H 71/02***
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 219 220** (51) ***H01L 23/498***
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 219 247** (51) ***H01M 4/36***
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 219 328** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 02.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 219 589** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 219 590** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 219 694** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 219 730** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 219 733** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 219 831** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 219 851** (51) ***B29C 65/48***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 219 878** (51) ***B42D 25/24***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 219 911** (51) ***H01R 12/58***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 219 915** (51) ***B60T 8/88***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 220 052** (51) ***C07D 239/10***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 220 114** (51) ***C07K 16/00***
(84) GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 220 155** (51) ***C08K 5/13***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 220 165**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 220 255**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 220 404**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 220 481**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 220 489**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 220 493**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 220 525**
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 220 589**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 220 652**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 220 694**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C08L 83/06***
(84) ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***F16H 61/30***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***G01B 11/30***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***G02B 6/02***
(84) GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 16.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***G11C 16/10***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***H01L 33/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 220 764**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 220 880**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 12.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 221 036**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 221 290**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 221 351**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 221 431**
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 221 438**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 221 490**
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 29.01.2015

(51) ***H03F 3/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***H04W 8/22***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***A61G 11/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***C07C 45/46***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 19.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 16.01.2015
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***E05F 1/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***F16B 37/04***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 221 527**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(51) ***F21S 6/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 221 588**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 221 689**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 28.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(51) ***G05B 19/19***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 221 772**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(51) ***G07C 3/10***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 221 972**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 12.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(51) ***H03K 17/0814***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 222 027**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***H04L 12/751***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 11.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 222 031**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 222 160**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 222 193**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 222 341**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 222 368**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 222 383**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 222 476**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 222 504**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 222 534**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 222 555**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 222 574**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***C07C 235/46***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***A23L 1/303***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(51) ***A61N 1/37***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***B01D 33/06***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B41M 5/52***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***B60N 3/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(51) ***B62D 21/11***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B64C 31/02***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***B65D 83/22***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 222 590**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 222 735**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 222 738**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 222 776**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 02.12.2008
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 222 844**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 222 848**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 222 884**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 222 960**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 223 116**
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***B66B 19/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C08F 220/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***C08F 220/56***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***C08K 5/17***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.12.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C22C 19/05***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***F04D 17/16***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 223 154**
(84) AT 09.12.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(51) ***G01S 13/93***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 09.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 223 187**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***G03G 5/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 223 189**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***G03G 21/16***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 223 299**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***G11B 7/245***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 223 421**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***H02M 3/155***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 223 427**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***H02P 25/14***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 223 429**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 223 438**
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014

(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015

RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 223 469** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 223 501** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 223 526** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 223 610** (51) ***A23L 1/00***

(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 27.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 223 621** (51) ***A43D 1/08***

(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 223 629** (51) ***F16C 29/04***

(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 223 673** (51) ***A61F 13/56***

(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 223 724** (51) ***B01D 29/11***

(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 21.01.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 223 811** (51) ***A45D 40/00***

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 01.07.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 10.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 223 969** (51) ***C08L 101/00***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 223 983** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 06.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 224 227** (51) ***G01N 21/27***

(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 16.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 224 266** (51) ***G01V 1/16***

(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 224 280** (51) ***G02F 1/13357***

(84) NL 21.01.2015

(11) **2 224 309** (51) ***G06F 1/16***

(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 224 506** (51) ***H01L 41/273***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 224 525** (51) ***H01M 8/04***

(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 224 535** (51) ***H01P 1/04***

(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 27.12.2013
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
HU 27.12.2008
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 224 565** (51) ***H02G 3/16***

(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 224 571** (51) ***H02J 3/38***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 224 594** (51) ***G11C 19/28***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 224 640** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 224 780** (51) ***H04W 76/00***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 224 823** (51) ***A23L 1/00***

(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 224 840** (51) ***A47L 15/42***

(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015

PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 224 914**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 224 939**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***A61K 36/738***
(84) LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 224 947**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61K 38/31***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 224 950**
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 38/50***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 224 959**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 225 161**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 225 169**
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B65D 85/812***
(84) GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 18.12.2008
IS 13.03.2014
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 225 196**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07C 31/32***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 225 267**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **2 225 301**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 225 305**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***C08G 18/76***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 16.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 225 326**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 225 336**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 225 392**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.07.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 19.12.2008
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 225 393**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 225 422**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 225 448**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 225 495**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***F24C 15/32***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 225 556**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***G01N 30/84***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 29.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 225 563**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 225 613**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***G03G 9/113***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 18.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 225 652**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 23.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 225 689**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 225 819**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 225 842** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 23.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 225 952** (51) ***A23F 3/16***

(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 225 994** (51) ***A47L 11/164***

(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 226 059** (51) ***A61J 1/10***

(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 226 190** (51) ***B32B 3/12***

(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 226 322** (51) ***C07D 417/14***

(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 226 358** (51) ***C08L 59/00***

(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 226 398** (51) ***C21D 1/56***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IT 06.08.2014
NL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 15.01.2015
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 226 437** (51) ***E03D 1/012***

(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 226 448** (51) ***E04F 17/06***

(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 226 481** (51) ***F01N 13/08***

(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 226 550** (51) ***F21V 29/00***

(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 226 623** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 30.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 226 818** (51) ***H01F 38/10***

(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 226 863** (51) ***H01L 41/083***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 226 893** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 12.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 226 911** (51) ***H01T 13/32***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 25.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013

(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(84) PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 227 044** (51) ***H04W 4/14***

(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 09.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 227 099** (51) ***A23L 1/29***

(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 227 209** (51) ***A61G 11/00***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 227 235** (51) ***A61K 31/5415***

(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 227 260** (51) ***A61L 15/60***

(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 227 261** (51) ***A61L 17/04***

(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 10.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 227 270** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 227 313** (51) ***B01D 53/86***

(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 227 325** (51) ***B01J 19/24***

(84) FI 07.01.2015
LT 07.01.2015

(84) HR 07.01.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 227 406**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60R 21/0134***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 227 495**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
(51) ***C08F 10/14***
(84) BE 23.01.2013
IT 23.01.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 19.12.2008
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 227 511**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 10.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***C09K 5/04***
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 227 619**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***E21B 49/06***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 227 818**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***H01H 37/76***
(84) BE 31.01.2015
LU 06.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 227 899**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 227 908**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04N 19/156***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 227 989**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47C 27/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 228 281**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
(51) ***B62B 7/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 29.01.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 228 333**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 228 342**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C01B 3/38***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 09.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 228 386**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 228 399**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08G 63/78***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 228 417**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 228 587**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 228 755**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 03.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 228 777**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
(51) ***G08B 17/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 228 802**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01M 3/16***
(84) ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 228 810**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H01H 1/50***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 229 048**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***A01G 9/16***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 229 113**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 15.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 229 118**
(84) AT 29.12.2013
GR 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 29.12.2008
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 229 228**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 13.01.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A63J 17/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 229 280**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 229 287**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 229 348**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C05C 9/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 229 364**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 223/20***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 229 367**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 233/58***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 229 400**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***C07K 7/06***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 229 471**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C25D 5/02***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 229 472**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C25D 5/18***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 229 651**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 02.12.2008
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***G06K 19/06***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 02.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 229 655**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 229 671**
(84) AT 11.12.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 12.12.2013
GB 11.12.2013
HR 17.07.2013
(51) ***G09F 3/03***
(84) BE 31.12.2013
IT 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.12.2008
IE 11.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 229 673**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 229 692**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H01L 21/687***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 16.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 229 706**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 09.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 229 841**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***A46B 5/00***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 229 851**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 229 858**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 229 919**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 230 046**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 17.11.2013
LU 11.12.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 230 291**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 21.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***C10L 5/00***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 230 398**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 10.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F02M 55/02***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 230 608**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 17/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 230 698**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***H01L 33/20***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 15.01.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 230 708**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 04.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 230 721**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 230 787** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 230 895** (51) ***A01G 33/02***
(84) BE 31.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 230 899** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 231 003** (51) ***A61B 5/03***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 231 101** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 231 104** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013 IT 18.12.2013
CH 31.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 FR 18.02.2014
HR 18.12.2013 HU 22.12.2008
IE 22.12.2013 IS 18.04.2014
LI 31.12.2013 LT 18.12.2013
LU 22.12.2013 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013

(11) **2 231 118** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
GR 04.12.2013 BG 04.12.2013
IT 04.12.2013 CH 31.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
FR 04.02.2014 GB 04.03.2014
HR 04.12.2013 HU 17.12.2008
IE 17.12.2013 IS 04.04.2014
LI 31.12.2013 LT 04.12.2013
LU 17.12.2013 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 TR 04.12.2013

(11) **2 231 139** (51) ***A61K 31/185***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 231 267** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
GR 18.12.2013 BG 18.12.2013
IT 18.12.2013 CH 31.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
HU 19.12.2008 IE 19.12.2013
IS 18.04.2014 LI 31.12.2013
LT 18.12.2013 LU 19.12.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 TR 18.12.2013

(11) **2 231 300** (51) ***B01D 39/00***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
GR 11.12.2013 BG 11.12.2013
IT 11.12.2013 CH 31.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
FR 11.02.2014 GB 11.03.2014
HR 11.12.2013 HU 16.12.2008
IE 16.12.2013 IS 11.04.2014
LI 31.12.2013 LT 11.12.2013
LU 16.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 TR 11.12.2013

(11) **2 231 353** (51) ***B22F 3/17***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 231 389** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LU 07.01.2015 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 231 408** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
LU 09.01.2015 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 231 431** (51) ***B60J 10/00***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 231 461** (51) ***B62B 7/08***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
IT 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DE 01.07.2014 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 27.01.2014
GB 27.02.2014 HR 27.11.2013
HU 16.12.2008 IE 16.12.2013
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013
LT 27.11.2013 LU 16.12.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 231 463** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 231 472** (51) ***B63H 25/38***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 LU 09.01.2015
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 231 475** (51) ***B64D 29/06***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 231 486** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 231 497** (51) ***B66C 1/36***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LU 23.01.2015 LV 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 231 503**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 231 591**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C07C 251/48***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 231 619**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C07D 239/47***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 231 700**
(84) BE 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***C07K 14/44***
(84) CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 14.01.2015
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 231 763**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C08K 5/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 231 807**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C09J 133/08***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 231 814**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***C07D 209/82***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 08.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 231 866**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 231 919**
(84) ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***D21C 9/06***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 231 928**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 20.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***E01C 11/14***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 231 936**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***E03C 1/29***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 232 042**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***F02M 35/10***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 07.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 232 084**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***B01D 15/10***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 06.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 232 109**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 232 179**
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 02.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F25D 27/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 232 195**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01B 11/06***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 232 371**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 232 475**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 232 520**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***H01J 35/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 23.01.2015
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 232 589**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 18.12.2007
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H01L 31/101***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 232 599**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 22.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01L 41/083***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 232 631**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01Q 1/38***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 232 641**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01Q 21/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 232 724**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
(51) ***H04B 7/005***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015

HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 18.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 233 010** (51) ***A23C 3/033***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 233 081** (51) ***A61B 17/072***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 233 098** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 233 296** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 233 341** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 233 406** (51) ***B65D 83/08***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 233 529** (51) ***C08L 33/08***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LU 08.01.2015 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 233 570** (51) ***C12N 15/04***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 SE 18.03.2015

(11) **2 233 620** (51) ***D03D 15/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 29.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 233 622** (51) ***D04B 15/94***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 233 672** (51) ***E05F 1/12***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **2 233 714** (51) ***E02F 9/18***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LU 07.01.2015
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 233 733** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 233 828** (51) ***F21S 8/12***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 233 981** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 234 003** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 234 038** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 234 091** (51) ***G09F 3/02***
(84) GR 26.06.2015 (84) HR 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015

(11) **2 234 137** (51) ***H01H 33/66***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015

(11) **2 234 181** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 234 211** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014
LU 23.01.2015 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 234 435** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 234 443** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015

(11) **2 234 451** (51) ***H04W 52/02***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015

(11) **2 234 471** (51) ***A01G 1/00***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 234 534** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LI 30.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 234 566** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014

IS 30.04.2015
LU 23.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 234 567** (51) ***A61F 5/01***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) LU 30.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 234 632** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 12.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 234 653** (51) ***A61L 15/58***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 16.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 234 709** (51) ***B01J 8/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 21.01.2015
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 234 728** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 16.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 234 804** (51) ***B32B 5/14***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.12.2008
IS 13.03.2014
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
LU 13.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 234 816** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014

(11) **2 234 819** (51) ***B60C 9/07***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 234 820** (51) ***B60C 9/07***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 234 844** (51) ***B60R 21/013***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 28.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 234 933** (51) ***C04B 40/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 234 945** (51) ***C07C 2/22***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 07.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 234 954** (51) ***C07C 59/72***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 234 978** (51) ***C07D 213/81***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 235 001** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 22.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 235 087** (51) ***C08G 59/18***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 06.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 235 159** (51) ***C12N 1/20***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 235 162** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 08.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(11) **2 235 169** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 13.11.2013
HU 19.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HR 13.11.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 235 210** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 235 218** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 23.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014

PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 235 254**
(84) CY 02.07.2014
HR 02.07.2014
LU 22.01.2015
NO 02.10.2014
(51) ***D21C 3/04***
(84) GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
NL 02.07.2014

(11) **2 235 287**
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 09.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***E04G 21/12***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 235 318**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E21B 21/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 235 408**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***F16K 3/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 28.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 235 416**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***F16L 3/10***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 19.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 235 419**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16L 9/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 30.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 235 531**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 235 535**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 235 585**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***G02C 7/04***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 29.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 235 635**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 12.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 235 657**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 235 666**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 235 724**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B03C 1/033***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 235 743**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 15.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H01L 21/033***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 235 769**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 28.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H01M 4/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 235 771**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H01M 4/86***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 235 787**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H01P 1/06***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 235 793**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H01R 12/58***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 21.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 235 796**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 21.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***H01R 12/58***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 235 855**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 235 857**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 12.01.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014

NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 235 914**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 235 996**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 236 015**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 236 068**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 236 070**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 236 118**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 236 145**
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A61K 33/24***
(84) CZ 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 13.01.2015
PT 15.09.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 236 146**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A61K 33/30***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 06.01.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 236 149**
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 29.01.2015
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***A61K 36/00***
(84) CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 236 155**
(84) CY 09.09.2014
FI 09.09.2014
HU 10.09.2014
LT 09.09.2014
LV 09.09.2014
PT 09.03.2015
SE 10.09.2014
(51) ***A61K 39/145***
(84) EE 30.09.2014
GR 03.04.2015
IS 31.03.2015
LU 09.09.2014
MC 30.09.2014
RO 09.09.2014

(11) **2 236 219**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B07B 1/34***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 236 261**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B29B 7/42***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 236 297**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 19.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***B41J 2/01***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 236 340**
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LU 08.01.2015
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 236 377**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 236 500**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C07D 231/22***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LU 04.01.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 236 539**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
(51) ***C08G 59/24***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LU 23.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 236 627**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 236 679**
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***E02F 5/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 29.01.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 236 692**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 236 718**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 16.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***E05F 5/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 236 726**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***E06B 9/11***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 236 732**
(84) IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***E06B 9/88***
(84) LT 07.01.2015

(11) **2 236 770**
(84) BE 28.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F01D 11/08***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 236 771**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01D 11/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 236 848**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 07.01.2015
NL 30.07.2014
(51) ***F16D 48/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014

PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 236 897**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***F16L 5/10***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 236 898**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***F16L 59/12***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 236 910**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 236 914**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***F21S 8/12***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 236 943**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***F24C 15/32***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 237 056**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(51) ***G01R 31/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 09.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 237 060**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***G01R 33/58***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 237 111**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 21.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***G03G 9/087***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 237 317**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 23.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(51) ***H04N 5/374***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 237 330**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H01L 33/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 237 345**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 26.12.2013
LI 31.12.2013
LU 26.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***H01M 2/36***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 26.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 237 379**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(51) ***H01R 13/453***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 20.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 237 380**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***H01R 13/523***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 237 401**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DE 17.12.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***H02M 7/48***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 237 481**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 25.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 237 626**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 237 692**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***A43C 11/16***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 237 697**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(51) ***B44C 1/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 23.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 237 712**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(51) ***A47L 9/10***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 237 757**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A61F 13/02***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 237 765**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***A61K 8/39***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 237 783**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 21.01.2015
NO 19.02.2015
SE 19.11.2014

(51) ***A61K 31/506***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 237 848**
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 30.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(51) ***B01D 35/14***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 237 850**
(84) AT 11.06.2014
LU 29.01.2015

(51) ***B01D 39/00***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014

EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 237 883**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 237 953**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 29.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 237 963**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***B41J 29/38***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 30.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 237 964**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***B41J 29/38***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 30.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 237 994**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***B60R 21/16***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 05.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 238 001**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 238 027**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 238 046**
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B65D 81/38***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 20.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 238 053**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65G 17/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 238 126**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) LU 27.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 238 141**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 238 149**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07J 53/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 238 152**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07J 73/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 238 156**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 29.01.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***C07K 14/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 238 176**
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 16.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
(51) ***C08C 1/15***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 238 178**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***C08F 2/50***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 06.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 238 195**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 238 200**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A23L 2/395***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 12.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 238 238**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***C12N 1/20***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 29.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 238 242**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***C12N 9/10***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 238 251**
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 238 261**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 22.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***C12N 9/90***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 22.12.2008
IS 04.04.2014
LU 22.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 238 288**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 22.05.2013
IT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GB 22.12.2013
HR 22.05.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013
CH 31.12.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 22.12.2008
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 238 362**
(51) ***F16C 33/18***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 238 395**
(51) ***F25D 23/08***
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 19.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 238 402**
(51) ***F41A 29/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 15.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 238 431**
(51) ***C40B 30/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 16.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 238 447**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 238 497**
(51) ***G01S 3/78***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 19.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 238 555**
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 238 559**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 28.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 238 639**
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 28.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 238 700**
(51) ***H04B 1/10***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 28.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 238 703**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 23.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 238 720**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 07.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 238 790**
(51) ***H04W 40/24***
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 238 792**
(51) ***H04W 48/04***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 19.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 238 839**
(51) ***A23C 19/076***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 238 842**
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 18.03.2015
(84) LV 18.03.2015

(11) **2 238 941**
(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 239 009**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 239 027**
(51) ***B01D 3/10***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 239 048**
(51) ***B01D 69/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 22.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 239 152**
(51) ***B60C 19/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 22.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 239 168**
(51) ***B60R 21/34***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014

ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 22.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 239 288** (51) ***C08G 18/40***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 29.01.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 239 313** (51) ***C10M 169/04***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LU 23.01.2015 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 239 327** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 239 341** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 239 345** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 22.01.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **2 239 394** (51) ***E04F 13/25***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 239 564** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 19.01.2015 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 239 565** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 30.01.2015 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 239 631** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 239 723** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 239 757** (51) ***H01J 35/16***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 16.01.2015
LV 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 239 880** (51) ***H04L 7/06***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.01.2015
LU 23.01.2015 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 239 890** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
LU 15.01.2015 LV 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 239 939** (51) ***H04N 5/445***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 239 989** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 240 036** (51) ***A23L 1/303***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 240 057** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 22.01.2015
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 240 063** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 240 168** (51) ***A61K 31/03***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 08.01.2015
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 240 171** (51) ***A61K 31/18***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 08.01.2015 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 240 240** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LU 22.01.2015

LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 240 241** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 28.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 240 255** (51) ***B01D 46/52***
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 12.12.2008
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 240 327** (51) ***B41J 2/165***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 240 384** (51) ***B65D 71/22***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 16.01.2015
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 240 427** (51) ***B01D 53/40***
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 240 439** (51) ***C07C 401/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 240 485** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 21.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 240 500** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 05.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 240 580** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
LU 29.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 240 589** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 240 605** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 16.01.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 240 727** (51) ***F24C 15/32***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 28.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 240 738** (51) ***F41F 3/052***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 30.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 240 753** (51) ***G01M 7/02***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
(84) LU 29.01.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 240 778** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 07.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 240 791** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LU 23.01.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 240 831** (51) ***G03G 15/01***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 240 911** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 240 934** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 28.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 240 949** (51) ***H01H 13/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 30.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 240 989** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 09.01.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 241 000** (51) ***G05F 1/56***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 241 133** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 241 186** (51) ***A01N 63/02***
(84) AT 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LT 07.05.2014 LU 09.01.2015
LV 07.05.2014 NO 07.08.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 241 203** (51) ***A24B 15/16***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 241 289** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 08.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **2 241 299** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
GR 04.12.2013 BG 04.12.2013
IT 04.12.2013 CH 31.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
HR 04.12.2013 HU 26.12.2008
IE 26.12.2013 IS 04.04.2014
LI 31.12.2013 LT 04.12.2013
LU 26.12.2013 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 TR 04.12.2013

(11) **2 241 300** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
IT 20.11.2013 CH 31.12.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DE 01.07.2014 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 FR 20.01.2014
GB 20.02.2014 HR 20.11.2013
HU 16.12.2008 IE 16.12.2013
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013
LT 20.11.2013 LU 16.12.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 241 304** (51) ***A61K 8/41***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 SE 25.03.2015

(11) **2 241 339** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 241 382** (51) ***B21B 13/14***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014
LU 15.01.2015 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 241 383** (51) ***B21B 27/02***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
LU 15.01.2015 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 241 439** (51) ***B32B 29/08***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 241 456** (51) ***B60C 19/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 241 523** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 241 545** (51) ***C07C 37/50***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LU 06.01.2015 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 241 568** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LU 30.01.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 241 574** (51) ***C07K 14/61***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015

(11) **2 241 581** (51) ***C08F 14/26***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 30.01.2015 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 241 632** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 08.01.2015
LV 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 241 649** (51) ***C23C 14/34***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 241 687** (51) ***E03D 11/08***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 241 705** (51) ***E05B 15/16***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 241 728** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 241 857**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 241 869**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 29.01.2015
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***G01G 23/01***
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 242 024**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G07B 15/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 242 137**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 28.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01M 8/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 242 148**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01R 12/88***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 242 305**
(84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 242 373**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23C 9/123***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 242 377**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23G 9/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 242 399**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 24.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***A47C 16/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 28.02.2014
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 24.12.2008
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 242 465**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 23.01.2015
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014

(11) **2 242 577**
(84) AT 15.12.2013
BG 12.09.2013
CH 31.12.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GB 15.12.2013
HR 12.06.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***B01J 31/00***
(84) BE 31.12.2013
IT 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.12.2013
GR 13.09.2013
HU 15.12.2008
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 16.12.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 242 599**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***C22C 37/10***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 11.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 242 606**
(84) BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 03.12.2008
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B23K 26/08***
(84) IT 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 242 619**
(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
(51) ***B25B 5/06***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 03.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 242 652**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B41J 2/015***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 242 719**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 242 739**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C07D 207/20***
(84) LU 29.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 242 744**
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(51) ***C07D 233/54***
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 08.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 242 758**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07D 473/16***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 242 772**
(84) CY 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 26.03.2015

(11) **2 242 952**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F23D 14/62***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 242 991**
(84) BE 31.01.2015
LU 29.01.2015
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***G01B 13/02***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 243 012**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 22.01.2015
(51) ***G01J 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014

NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 243 101** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 08.01.2015
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 243 318** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 15.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 243 474** (51) ***A61K 31/122***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 243 520** (51) ***A63B 41/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 243 578** (51) ***B23B 27/14***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 243 635** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 243 691** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 243 770** (51) ***C07C 271/12***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 243 805** (51) ***C09B 5/14***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 20.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 243 965** (51) ***F15B 15/06***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 243 973** (51) ***F16C 33/58***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 243 991** (51) ***F16K 31/124***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 244 048** (51) ***F41C 23/02***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 244 084** (51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 244 211** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
RO 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 18.01.2015
NO 08.01.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 244 330** (51) ***H01P 1/207***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 21.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 244 493** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 244 543** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 244 548** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 21.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 244 574** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 23.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 244 688** (51) ***A61J 11/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 244 708** (51) ***A61K 31/4745***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 244 741** (51) ***A61K 49/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 244 745** (51) ***A61L 15/34***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 244 747** (51) ***A61L 15/18***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 19.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 244 749** (51) ***A61L 15/18***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 19.01.2015

LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 244 754**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61L 27/56***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 244 910**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A01G 9/08***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 244 956**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 20.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 244 959**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
(51) ***B65G 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 23.01.2015
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014

(11) **2 244 966**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B66F 9/24***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 27.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 244 984**
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C02F 1/04***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 245 056**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07K 14/505***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 245 069**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 22.01.2015
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***C07K 16/36***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 245 105**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
(51) ***C09K 8/08***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 07.01.2015
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 245 116**
(84) BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 24.01.2015
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
(51) ***C10B 31/04***
(84) CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 245 178**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 30.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 245 180**
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 26.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
(51) ***C12Q 1/16***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 245 236**
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***E04B 1/26***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 23.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 245 315**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 245 339**
(84) BE 31.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16H 55/17***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 245 348**
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***F16K 15/03***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 14.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 245 421**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F42C 15/42***
(84) LT 25.03.2015

(11) **2 245 455**
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 16.01.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014

(11) **2 245 579**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 245 638**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 245 640**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H01F 21/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 07.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 245 644**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 19.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***H01H 29/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 245 661**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01L 27/115***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 245 666**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 245 704**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H01Q 21/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 245 729**
(84) AT 10.09.2014
LU 21.01.2015
CZ 10.09.2014
(51) ***H02M 7/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014

EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 245 789** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 23.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 245 799** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 18.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 245 823** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 30.01.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 245 847** (51) ***H04N 21/233***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 245 884** (51) ***H04W 40/02***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 14.01.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 245 911** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 245 976** (51) ***A47L 17/08***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 246 020** (51) ***A61F 13/62***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 246 056** (51) ***A61K 31/513***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 29.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 246 059** (51) ***A61K 31/618***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 22.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 246 074** (51) ***A61L 27/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 246 144** (51) ***B23K 26/26***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 246 186** (51) ***B32B 25/14***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 246 194** (51) ***B41J 11/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 246 205** (51) ***B60G 17/00***
(84) AT 03.09.2014
LU 15.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 246 238** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 30.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 246 338** (51) ***C07D 271/06***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 22.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 246 409** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 16.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 246 455** (51) ***C22C 38/54***
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 13.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 246 466** (51) ***D04B 15/96***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 246 526** (51) ***F01D 5/32***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 246 661**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 246 664**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 246 878**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01L 21/304***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 246 882**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 246 889**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 246 926**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 14.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 246 992**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 247 144**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 247 163**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 19.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 247 170**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LU 22.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***H05K 3/06***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 247 180**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(51) ***A01M 1/02***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 29.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 247 186**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 26.01.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***A21C 1/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 247 193**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***A23L 1/212***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 23.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 247 282**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 29.01.2015
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 247 327**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 20.01.2015
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 247 351**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A63B 71/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 247 352**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***A63C 5/03***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 247 388**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 05.01.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B04C 3/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 247 398**
(84) BE 31.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
(51) ***B22F 9/20***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 08.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 247 503**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B64D 27/18***
(84) LU 09.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 247 511**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 15.01.2015
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B65D 47/24***
(84) BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 247 522**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B66B 7/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 247 571**
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 19.01.2015
NO 10.12.2014
(51) ***C07C 217/16***
(84) CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014

PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
RO 10.09.2014

(11) **2 247 574** (51) ***C07C 303/06***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 247 618** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 23.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 247 686** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 15.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 247 728** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 247 753** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.06.2014
LU 29.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 247 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 247 759** (51) ***C22B 1/14***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 247 765** (51) ***C23C 4/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
BE 31.01.2015
LU 23.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 247 833** (51) ***F01L 3/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 23.01.2015
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 247 838** (51) ***F02B 37/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 247 862** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 13.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 247 922** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 247 986** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 30.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 248 068** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 29.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 248 131** (51) ***G06F 12/02***
(84) BE 28.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 248 227** (51) ***H01R 13/187***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 248 270** (51) ***H04B 1/16***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 248 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 23.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 248 335** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LU 22.01.2015
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 248 408** (51) ***A01D 34/66***
(84) ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 248 454** (51) ***A47L 11/282***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 20.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 248 627** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 248 628** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 248 669** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) LU 28.01.2015, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 248 685** (51) ***B60C 11/117***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 248 795** (51) ***C07C 29/78***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 248 808** (51) ***C07D 307/77***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 30.01.2015, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 248 815** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, IT 24.09.2014, LU 23.01.2015, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014

(11) **2 248 816** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, IT 22.10.2014, LU 23.01.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **2 248 817** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.01.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 248 821** (51) ***C07K 5/103***
(84) BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 248 879** (51) ***C10M 163/00***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) LU 22.01.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 248 982** (51) ***E06B 1/60***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 249 028** (51) ***F03D 3/06***
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 20.01.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 249 040** (51) ***F04C 18/344***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 249 166** (51) ***G01P 1/12***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015

(11) **2 249 355** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 249 449** (51) ***H02G 3/22***
(84) BE 28.02.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 249 459** (51) ***H02J 9/06***
(84) BE 31.01.2015, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IT 18.06.2014, LU 19.01.2015, NL 18.06.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 249 478** (51) ***H03H 9/05***
(84) BE 28.02.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 249 618** (51) ***H05B 3/20***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IT 29.10.2014, LU 30.01.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014

(11) **2 249 692** (51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LU 23.01.2015, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 249 717** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 249 735** (51) ***A61B 18/12***
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 249 805** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 249 824** (51) ***A61K 31/23***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 23.01.2015, NO 16.10.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 249 854** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015

NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 249 862** (51) ***A61K 38/36***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 07.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 249 870** (51) ***A61K 47/26***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 249 957** (51) ***B01J 8/00***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 23.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 250 061** (51) ***B60W 30/188***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 250 109** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 250 157** (51) ***C07D 243/14***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 23.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 250 168** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) LU 29.01.2015
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 250 186** (51) ***C07K 1/12***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 05.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014

(11) **2 250 201** (51) ***C07K 16/30***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 29.01.2015
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 250 216** (51) ***E01C 7/18***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 250 228** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 08.10.2014
LU 19.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 250 229** (51) ***C09K 3/10***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 250 280** (51) ***A61K 38/17***
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 23.01.2015
NO 03.03.2015
(84) EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 250 299** (51) ***C23C 16/24***
(84) LU 20.01.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014

(11) **2 250 382** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 250 390** (51) ***F16D 65/14***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 250 513** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 18.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 250 707** (51) ***H01R 12/50***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 250 714** (51) ***H01S 3/23***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 250 765** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 250 789** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 251 016** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 251 037** (51) ***A61K 39/395***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 251 064** (51) ***A62B 18/02***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 03.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 251 088** (51) ***B03C 3/86***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 251 240**
(84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 251 257**
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B29L 31/30***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 251 379**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 251 420**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 251 434**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 16.01.2015
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 251 530**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 251 542**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 251 680**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 23/083***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 251 730**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 251 737**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 251 973**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 252 160**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***A23G 1/36***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 19.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 252 260**
(84) LT 04.03.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) LV 04.03.2015

(11) **2 252 379**
(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 23.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***A63C 9/08***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 252 462**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B41J 25/34***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 252 484**
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B60R 21/017***
(84) LU 23.01.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 252 514**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 252 616**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 29.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 252 694**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
(51) ***C12N 15/87***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 07.01.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 252 745**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 30.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 252 863**
(84) AT 01.10.2014
LU 28.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***G01C 21/32***
(84) BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 253 045**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 253 070**
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04N 19/146***
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 253 093**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 253 094**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 253 125**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 253 161**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 23.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 253 654**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08G 73/18***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 253 667**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 253 712**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 253 713**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 253 754**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D05B 87/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 253 773**
(84) BE 28.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***E04D 13/18***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 254 115**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G11B 7/09***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 254 202**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01R 13/453***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 254 277**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 254 453**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 254 515**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 254 617**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 254 654**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***G06T 7/60***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 23.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 254 655**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 23.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 254 680**
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 255 001**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 255 003**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 255 011**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 255 035**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D21F 1/02***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 255 086**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***F02K 1/44***
(84) LU 15.01.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 255 164**
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B63B 11/04***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 255 206**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 255 265**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 255 325**
(84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) LU 02.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 255 502**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015

(11) **2 255 535**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04N 21/238***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 255 550**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 255 682**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 255 753**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 255 775**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 255 879**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B01J 35/04***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 255 899**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B21B 1/16***
(84) LU 15.01.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 255 932**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B25J 9/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 255 991**
(84) BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 29.01.2015
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B60M 1/30***
(84) CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 256 097**
(84) IT 20.11.2013
(51) ***C04B 24/26***

(11) **2 256 185**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 29.01.2015
NO 10.12.2014
SK 10.09.2014
(51) ***C12N 1/21***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 256 203**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 256 296**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 256 333**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 256 371**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F16H 25/24***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 256 383**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 256 388**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 256 416**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F24C 15/08***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 256 472**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G01K 1/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 256 582**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
LU 30.01.2015
PT 02.12.2014
(51) ***G06F 1/00***
(84) BE 31.01.2015
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 256 665**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 256 973**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 257 051**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 15.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 257 076**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 257 078**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LU 16.01.2015
PT 25.08.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IT 23.04.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 257 130**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 257 200**
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A47B 13/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 257 211**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A47L 5/38***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 257 236**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 257 258**
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61G 7/015***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 257 284**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 257 300**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 28.01.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***A61K 33/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 257 571**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 257 706**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F02M 37/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 257 724**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
(51) ***F16K 37/00***
(84) LU 16.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 257 792** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 257 889** (51) ***G06F 17/00***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 258 015** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 258 247** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 258 461** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 258 477** (51) ***B01J 31/02***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 258 528** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 258 559** (51) ***B42C 19/08***
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 258 562** (51) ***B42D 25/00***
(84) SE 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 258 631** (51) ***B05C 17/015***
(84) BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 258 643** (51) ***B65H 19/10***
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 258 679** (51) ***C07C 303/06***
(84) BE 31.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 258 714** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 258 743** (51) ***C08G 63/82***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 258 817** (51) ***C11D 1/12***
(84) BE 31.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 258 861** (51) ***C12Q 1/02***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 258 874** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.03.2015, LT 18.03.2015, SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015

(11) **2 258 975** (51) ***F16M 11/12***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 259 099** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, MC 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 259 234** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 19.01.2015, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 259 473** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IT 15.10.2014, LU 24.01.2015, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014
(84) SE 15.10.2014

(11) **2 259 642** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, MC 19.11.2014, RO 19.11.2014, SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 259 908** (51) ***B29C 47/06***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 260 127** (51) ***C25D 3/04***
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LU 22.01.2015, NL 15.10.2014, PL 15.10.2014, SK 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, RO 15.10.2014

(11) **2 260 153** (51) ***E04B 1/94***
(84) BG 21.04.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015
(84) GR 22.04.2015, IS 21.05.2015

(11) **2 260 201** (51) ***F02M 59/44***
(84) BE 31.01.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 260 245** (51) ***F24F 11/04***
(84) BE 28.02.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 260 461** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 260 518** (51) ***H01L 39/16***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 260 520** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 260 673**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 08.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***H04W 36/30***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 260 719**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23L 1/39***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 260 968**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B23K 35/26***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 261 000**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B29C 45/44***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 261 152**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 261 153**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B65H 31/30***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 261 161**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 261 248**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 261 249**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 261 276**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 261 328**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 12.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 261 554**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 261 638**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 21/39***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 261 658**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 261 676**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 262 067**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H01S 5/32***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 262 070**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 262 098**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 16.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H02P 6/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 262 159**
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
(51) ***H04L 7/04***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
LU 17.01.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 262 442**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 262 601**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23B 31/12***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 262 642**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B32B 37/20***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 262 651**
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B60B 21/02***
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 262 678**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***B63C 11/32***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 12.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 262 905**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 262 943**
(84) IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***D06M 10/06***
(84) LT 21.01.2015

(11) **2 263 073**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 263 089**
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01N 33/567***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 263 098**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 263 235**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G11C 7/22***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 263 324**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 263 379**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 263 421**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 263 474**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 263 638**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***G07F 11/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 263 689**
(84) MC 12.11.2014
(51) ***A61K 39/12***

(11) **2 263 714**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
LU 13.01.2015
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 263 779**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 263 880**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 263 881**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 263 953**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 263 963**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B66B 13/18***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 264 078**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08F 32/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 264 103**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 264 265**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E05B 59/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 264 284**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 264 398**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01C 5/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 264 423**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 264 794**
(84) AT 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***H01L 33/04***
(84) DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
LU 08.01.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 264 881**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H02M 3/338***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 264 939**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04L 9/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 264 947**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 265 111**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 265 122**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 265 324**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 265 385**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B05B 5/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 265 452**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B60D 1/64***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 265 491**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 265 571**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07C 269/04***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 265 632**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 265 666**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C08K 3/32***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 265 742**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C23C 10/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 265 833**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F16C 29/06***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 266 070**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 266 425**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A24C 5/40***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 266 435**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 266 449**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 266 750**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 266 771**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B28C 7/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 266 863**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B62D 6/02***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 266 937**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C06D 5/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 267 021**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 267 022**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 267 023**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 267 171**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***C21D 1/52***
(84) HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 267 215**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***D06F 73/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 267 363**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 267 371**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F24C 3/10***
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 267 450**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 267 540**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G03F 7/32***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 267 643**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 267 756**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 267 759**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 27.01.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***H01L 21/027***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 267 940**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 267 986**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 268 295**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61K 36/25***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 268 309**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 268 336**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 25.03.2015

(11) **2 268 412**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 268 607**
(84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07C 237/10***
(84) HR 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 268 834**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 268 860**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D06M 11/44***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 268 886**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B24C 11/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 268 925**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F04D 27/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 269 059**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/38***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 269 067**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 269 128**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G05G 1/10***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 269 217**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01L 23/26***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 269 270**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01R 13/64***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 269 295**
(84) ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 269 445**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***A01K 1/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 269 458**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01N 47/24***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 269 552**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LU 03.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(51) ***A61G 7/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 269 558**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61J 1/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 269 683**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 269 741**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B05B 5/16***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 269 790**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 269 896**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 269 911**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B65C 9/36***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 269 920**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***B65D 90/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 30.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 269 942**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 270 042**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) AT 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **2 270 092**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08L 65/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 270 110**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09D 17/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 270 122**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C11D 1/12***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 270 236**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 270 271**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D04H 3/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 270 395**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F23M 5/04***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 270 518**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01P 5/26***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 270 591**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G03B 21/32***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 270 623**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 270 661**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 270 766**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G08B 21/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 270 856**
(84) GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) ES 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **2 270 896**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01L 27/32***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 30.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 270 949**
(84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 271 135**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04R 19/01***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 271 140**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***H04W 8/22***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **2 271 198**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A01G 23/083***
(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 271 222**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 271 226**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23G 3/54***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 271 243** (51) ***A47L 11/292***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 271 356** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 271 357** (51) ***A61Q 19/00***
(84) SE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 271 481** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 271 534** (51) ***B60W 30/18***
(84) ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 271 558** (51) ***B65D 71/36***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 271 691** (51) ***C08G 18/48***
(84) FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 271 713** (51) ***C08L 83/12***
(84) AT 18.02.2015, IS 18.06.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 271 727** (51) ***C09K 11/79***
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 271 734** (51) ***C10M 169/00***
(84) GR 08.04.2015, AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, LV 07.01.2015, NL 07.01.2015, NO 07.04.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 272 111** (51) ***H01L 37/04***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 272 163** (51) ***H03F 3/30***
(84) ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 272 175** (51) ***H04B 1/712***
(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 272 180** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 22.10.2014, LU 22.01.2015, CY 22.10.2014, CZ 22.10.2014, DK 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, HR 22.10.2014, IS 22.02.2015, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PL 22.10.2014, PT 23.02.2015, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014

(11) **2 272 233** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 272 281** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 272 283** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, LV 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 272 348** (51) ***A01N 43/80***
(84) FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 272 374** (51) ***A23C 1/04***
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 272 428** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 272 577** (51) ***A63J 1/02***
(84) IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, LV 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 272 758** (51) ***B64D 41/00***
(84) FI 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015, NO 25.06.2015, SE 25.03.2015

(11) **2 272 780** (51) ***B65H 29/24***
(84) ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, LT 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 272 836** (51) ***C07D 285/125***
(84) GR 15.04.2015, AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, LV 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.04.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 272 845** (51) ***C07D 417/10***
(84) HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 272 853** (51) ***C07F 9/653***
(84) AT 27.08.2014, BE 31.01.2015, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014, DK 27.08.2014, EE 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, HR 27.08.2014, IS 27.12.2014, IT 27.08.2014, LT 27.08.2014, LU 20.01.2015, LV 27.08.2014, NL 27.08.2014, NO 27.11.2014, PL 27.08.2014, PT 29.12.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 272 930** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 273 037** (51) ***E04F 13/06***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 273 050** (51) ***E05D 15/52***
(84) FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, LT 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 273 111** (51) ***F03D 11/02***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 273 124**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 273 241**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 30.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G01G 15/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 273 243**
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G01G 21/23***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 273 289**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 273 454**
(84) ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 273 528**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 273 627**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01R 13/71***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 273 711**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 273 768**
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 273 898**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 273 943**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 273 956**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 274 055**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61K 8/46***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 274 142**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***E04B 1/38***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 274 178**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B60G 11/113***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 274 245**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C02F 3/32***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 274 332**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07K 17/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 274 378**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08L 33/14***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 274 465**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D02G 3/44***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 274 798**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 274 875**
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 274 900**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***H04M 3/436***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 274 932**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 274 989**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 275 042**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 275 177**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 275 213**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B05D 5/02***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 275 277**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B42C 9/02***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 275 321**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B62B 7/14***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 275 334**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***B62L 1/14***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 06.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 275 335**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***B62L 1/14***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 06.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 275 370**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65H 5/30***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 275 500**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 24.01.2015
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 275 566**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C12P 7/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 275 625**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 275 653**
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***F01P 11/00***
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 28.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 275 668**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F03B 1/02***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 275 692**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
LU 31.01.2015
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(51) ***F16B 37/04***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 275 708**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16H 57/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 275 745**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F24C 15/32***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 275 875**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
(51) ***G03G 15/01***
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LU 20.01.2015
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 275 964**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 276 000**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***G07F 5/18***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 276 060**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 276 086**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 276 157**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 276 216**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LU 24.01.2015
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IT 04.06.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 276 355**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 276 675**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 276 724**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07C 227/16***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 276 874**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 277 002**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01B 11/275***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 277 070**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 277 197**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 277 199**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 5/3745***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 277 311**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 5/76***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 277 319**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 277 332**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 277 490**
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 277 509**
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 277 590**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 277 687**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 277 729**
(51) ***B60J 1/16***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 21.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 277 736**
(51) ***B60N 2/46***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 277 865**
(51) ***C07D 403/12***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 277 949**
(51) ***C08L 53/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 278 015**
(51) ***C12N 15/54***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
LU 15.01.2015
RO 13.08.2014

(11) **2 278 218**
(51) ***F21S 8/10***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 278 419**
(51) ***G05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 278 438**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 278 486**
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 278 713**
(51) ***H03K 17/955***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 278 868**
(51) ***G01D 11/24***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 279 004**
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 279 188**
(51) ***C07D 473/32***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 279 196**
(51) ***C07J 41/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 279 213**
(51) ***C08F 8/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 279 239**
(51) ***C12M 1/21***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 279 285**
(51) ***C23C 16/44***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 279 377**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 279 582**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 20.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 279 658**
(51) ***A01C 1/00***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 279 801**
(51) ***B05D 3/06***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 279 819**
(51) ***B23D 45/12***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 279 920**
(51) ***B60T 8/50***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 279 945**
(51) ***B64D 1/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 280 032**
(51) ***C08F 2/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 280 051**
(51) ***C09K 8/36***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 280 084**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 280 153**
(51) ***F01N 3/023***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 280 202**
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 280 445**
(51) ***H01P 1/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 280 645**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 280 788**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 280 789**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B05C 1/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 280 801**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 280 822**
(84) HR 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 280 850**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 280 889**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B65H 20/02***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 281 035**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 281 051**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 281 059**
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 281 070**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 281 467**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A23L 3/22***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 281 541**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61H 3/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 281 714**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 281 740**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B62L 3/02***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 281 741**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 06.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***B62L 3/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 281 881**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07K 14/395***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 281 888**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 281 914**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C23C 4/06***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 282 173**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 282 188**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 282 222**
(84) AT 20.08.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
PT 22.12.2014
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 31.01.2015
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LU 21.01.2015
SE 20.08.2014

(11) **2 282 293**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 282 294**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 282 427**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 282 468**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 282 683**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 282 728**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 282 848**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 282 960**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B66B 7/02***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 283 006**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 283 119**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 283 121**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015

HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 283 313**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01C 9/12***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 283 399**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***G04G 17/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 12.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 283 401**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 283 412**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 283 464**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 283 666**
(84) SE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 283 932**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 284 055**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60T 13/68***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 284 056**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60T 13/68***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 284 067**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 29.01.2015
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B62D 25/16***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 284 114**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B66B 29/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 284 144**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07C 21/18***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 284 202**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08F 8/26***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 284 203**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08F 8/26***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 284 265**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 284 284**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 284 431**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16L 47/24***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 284 612**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 21.01.2015
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G03F 7/09***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 284 628**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 284 632**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 284 670**
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 284 835**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G11B 7/09***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 284 842**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G21C 13/024***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 285 059**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 285 077**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 285 198**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 285 220**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 285 260**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47J 31/56***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 285 285**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 285 322**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61F 9/009***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 285 366**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 285 469**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 285 582**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 285 635**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60T 15/48***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 285 691**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 285 718**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B65H 19/12***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 285 774**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07C 327/44***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 285 799**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 285 840**
(84) SE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C08F 4/649***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 285 953**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 285 957**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 286 029**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E01B 27/04***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 286 047**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E05F 1/16***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 286 053**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E06B 9/42***
(84) ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 132**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F16L 27/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 286 166**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F27B 1/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 286 214**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 29/12***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 217**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 706**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***A47L 13/58***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 286 890**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 286 918**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LU 05.01.2015
PT 02.02.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.01.2015
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 286 934**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B21B 19/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 287 113**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 287 152**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07C 323/58***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **2 287 250**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08L 33/12***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 287 317**
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
LU 15.01.2015
RO 22.10.2014
(51) ***C12N 15/54***
(84) CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 287 320**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LU 16.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(51) ***C12N 15/57***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 287 321**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C12N 15/57***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LU 16.01.2015
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 287 551**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F28D 21/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 287 562**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01C 19/5776***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 287 584**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01K 7/32***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 287 856**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G21C 11/00***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 287 986**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
(51) ***H02G 1/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 288 014**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 288 281**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47J 43/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 288 285**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 1/012***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 288 363**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61K 36/28***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 288 493**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B32B 3/24***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 288 576**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C01F 5/30***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 288 721**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 30.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***G01N 33/573***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 288 741**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 288 785**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***E21B 33/16***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 289 080**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01F 27/32***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 289 148**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H02K 1/32***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 289 225**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 289 232**
(84) HR 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 289 266**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 289 353**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A23L 1/325***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 289 368**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A47B 47/02***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 289 660**
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 289 679**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B27G 19/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 289 727**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 289 893**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 13.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C07D 473/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 289 951**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08F 8/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 289 969**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C08G 63/88***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 289 978**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08G 77/50***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 290 006**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 290 227**
(84) SE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 290 233**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 290 255**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16D 55/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 290 298**
(84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F24F 13/02***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 290 328**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 290 331**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01F 1/58***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 290 345**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01L 1/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 290 590**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015

HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 290 664**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01G 9/028***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 290 720**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 290 773**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 290 968**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 291 051**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 291 092**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A43B 7/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 291 195**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 39/295***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 291 298**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 291 311**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 291 343**
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
(51) ***C07C 29/12***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 291 365**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 291 377**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 291 407**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C08B 3/22***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 291 618**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 291 733**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G09B 19/16***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 291 970**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 292 168**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 292 430**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 292 503**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B62K 23/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 292 508**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B63B 19/14***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 292 597**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07C 323/52***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 292 673**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 292 795**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 292 846**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 292 886**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***E06B 1/62***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 292 901**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F01M 11/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 292 942**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16C 31/06***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 292 978**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 292 995**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 07.01.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 293 041**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 3/02***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 293 062**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 293 101**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01S 13/91***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 293 365**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 293 370**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01B 1/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 293 373**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 376**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F28F 1/36***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 385**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01Q 21/24***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 293 519**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 293 777**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 47/24***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 847**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 294 009**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C01C 1/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 294 067**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07D 457/02***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 294 200**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 294 296**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F02B 45/10***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 294 300**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 294 335**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 294 363**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01B 3/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 294 370**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01G 19/08***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 294 374**
(84) ES 20.08.2014
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01L 1/24***
(84) FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 294 382**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 7/14***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 294 386**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 294 396**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 294 565**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G08G 1/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 294 629**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 31/054***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 294 636**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H01L 35/34***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 294 745**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 294 747**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 294 813**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 294 996**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 295 090**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 295 220**
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 07.01.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 295 223**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 295 241**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B44F 1/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 295 347**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 295 374**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 06.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B82B 3/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 295 380**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C02F 1/28***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 295 390**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C04B 38/06***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 295 409**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IT 02.07.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***C07D 209/80***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LU 22.01.2015
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 295 438**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C07D 487/08***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 295 450**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***C07K 14/54***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 295 479**
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 295 556**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
LU 16.01.2015
SE 29.10.2014
(51) ***C12N 9/20***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 295 608**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 295 613**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
(51) ***C22C 23/04***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 295 637**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***E01B 27/00***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 295 758**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01P 11/12***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 295 812**
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 295 934**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 295 935**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60W 40/072***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 296 061**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 296 160**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 296 244**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02H 3/16***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 296 254**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02K 3/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 296 329**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 296 378**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 296 508**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A47B 88/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 296 519**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 296 522**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 296 599**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 296 618**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 296 860**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B29C 33/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 296 887**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B41F 13/34***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 296 905**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B41J 29/38***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 296 973**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 297 132**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 297 169**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 297 252**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C09C 1/62***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 287**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C11D 1/83***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 297 313**
(84) HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***C12N 9/28***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 297 331**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***C12P 21/06***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 297 333**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***C12Q 1/24***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 297 370**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 24.12.2008
IS 04.04.2014
LU 24.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(51) ***C22C 14/00***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 24.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 297 401**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***E01B 1/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 297 417**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***E05C 19/02***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 297 580**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 297 629**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***G06F 1/32***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 297 641**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G06F 11/08***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 297 674**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 297 676**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 677**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***G06K 19/02***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 297 739**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***G11C 11/56***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 297 831**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H02H 9/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 297 848**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H03G 3/30***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 298 072**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***A01N 25/30***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 298 179**
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***A61B 17/064***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 298 352**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***A61K 47/20***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 298 429**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***B01D 29/01***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 298 459**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***B07C 3/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 298 633**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B62J 17/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 298 651**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B65B 21/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 298 659**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B65D 41/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 298 665**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***B65D 65/40***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 298 727**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C07C 67/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 298 763**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***C07D 405/14***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 298 879**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 298 947**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***C22C 21/12***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 298 950** (51) ***C22C 38/00***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 298 983** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 299 004** (51) ***E02B 3/10***
(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 299 486** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 299 505** (51) ***H01L 35/32***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 299 522** (51) ***H01M 2/22***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LU 14.01.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 299 582** (51) ***H02M 7/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 299 596** (51) ***H03K 17/96***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 299 740** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LI 30.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 299 907** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 299 920** (51) ***A61B 17/80***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 300 010** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 300 082** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 300 095** (51) ***A61M 39/02***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 300 193** (51) ***B23K 26/03***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 300 393** (51) ***C04B 35/52***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 300 454** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 300 490** (51) ***C07K 5/083***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 300 562** (51) ***C10B 57/10***
(84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 301 032** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 301 052** (51) ***H01H 3/30***
(84) IS 25.06.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 301 169** (51) ***H04W 8/16***
(84) LV 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 301 314** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 301 376** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 301 546** (51) ***A61K 31/497***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 FI 10.09.2014
LT 10.09.2014 LU 27.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 301 585** (51) ***A61K 48/00***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 301 591** (51) ***A61L 27/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 301 600** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 301 677** (51) ***B05C 5/02***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 301 734** (51) ***B28D 1/22***
(84) GR 15.04.2015 (84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 FI 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 301 864**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 301 902**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C04B 24/16***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 302 012**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C09J 175/04***
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 302 051**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 302 052**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 302 056**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 302 097**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 302 110**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C30B 23/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 302 218**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
(51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LU 18.01.2015
NL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 302 219**
(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
(51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 18.01.2015
NL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 302 263**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 30.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***F16H 48/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 302 278**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F16L 59/12***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 302 400**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01R 13/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 302 437**
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 12.01.2015
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(51) ***G02B 21/22***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 302 549**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 302 551**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 21/75***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 302 608**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 302 611**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G09F 7/08***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 302 634**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 302 784**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 302 785**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 303 140**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 303 279**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61K 31/56***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 303 281**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 303 361**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 303 386**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61M 25/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 303 485**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B21D 1/06***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 303 493**
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B23B 5/32***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 303 495**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 303 824**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07C 50/04***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 303 935**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
(51) ***C08F 8/20***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015

ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 303 972** (51) ***C09C 1/36***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, GR 15.04.2015, LV 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 304 051** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 304 117** (51) ***E04B 1/66***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 304 148** (51) ***E05D 5/12***
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 304 149** (51) ***E05F 3/10***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 304 165** (51) ***E21B 19/16***
(84) SE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 304 217** (51) ***F02M 43/00***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 304 218** (51) ***F02M 43/04***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 304 238** (51) ***F04B 49/06***
(84) GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 304 362** (51) ***B23K 20/227***
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 304 387** (51) ***G01B 21/04***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 304 413** (51) ***G01N 23/205***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 304 486** (51) ***G02B 7/34***
(84) LV 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, SE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 304 515** (51) ***G05D 7/06***
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 304 752** (51) ***H01H 3/30***
(84) FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 304 753** (51) ***H01H 3/30***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015

(11) **2 304 938** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, BE 31.12.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 304 985** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 305 021** (51) ***A01D 69/02***
(84) GR 08.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 305 025** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 305 055** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 305 078** (51) ***A47F 8/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 305 217** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IT 30.07.2014, NL 30.07.2014, SE 30.07.2014, BE 31.01.2015, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LU 28.01.2015, PT 02.12.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 305 224** (51) ***A61K 31/122***
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, FI 11.03.2015, LT 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 305 421** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 305 444** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, BE 31.01.2015, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 22.01.2015, NL 16.07.2014, PT 17.11.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 305 630** (51) ***C07C 51/06***
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 305 653** (51) ***C07D 241/20***
(84) SE 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 305 702** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 19.03.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, LT 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, IS 19.07.2014, LU 28.01.2015, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 305 838** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, GR 29.04.2015

HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 305 851**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 305 932**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(51) ***E05D 7/04***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 306 046**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***F16G 1/28***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 306 271**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 306 315**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 306 400**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 306 434**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G08G 1/0967***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 306 590**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(51) ***H01R 4/48***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 306 661**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04B 7/155***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 306 760**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 306 772**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 306 778**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 306 790**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***H05B 41/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 306 845**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***A23J 3/34***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 306 911**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***A61B 17/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 306 982**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 307 080**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 307 098**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A61N 7/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 307 190**
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015

(51) ***C08F 290/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 307 267**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***B63B 21/50***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 307 288**
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***B65D 85/804***
(84) EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 307 297**
(84) SE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***B65H 19/22***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 307 349**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C07C 209/44***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 307 427**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***C07F 7/08***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 307 473**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C08G 18/08***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 307 489**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(51) ***C08K 3/06***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 307 638**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***G07C 9/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 307 672**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(51) ***F01D 21/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 307 680**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***F02B 29/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 307 685**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F02B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 307 731**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 08.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(51) ***F04C 18/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 307 775**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 307 900**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 307 968**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 307 996**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 308 261**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 308 338**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 308 751**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 308 784**
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 308 814**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 309 005**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 309 013**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 309 032**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 309 033**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 309 034**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 309 060**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 309 157**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 309 243**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 309 430**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 309 730**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 309 763**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 309 784**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 309 834**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 310 051**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 310 058**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 310 088**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015

(11) **2 310 141**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 189**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 500**
(84) LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 310 511**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 310 741**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 310 815**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015

(51) ***F16K 17/10***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G01S 19/42***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***G06F 13/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 26.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***H04L 12/903***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A45D 27/46***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
LU 19.01.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B65G 53/42***
(84) IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C07C 2/10***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(51) ***D21H 23/48***
(84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(51) ***F16K 3/24***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***H04N 5/44***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H05K 13/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A61K 31/05***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A61L 15/56***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 14.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***B29C 67/24***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***C12N 15/87***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015

(51) ***C12N 15/70***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F23D 11/38***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G01H 15/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015

LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 310 855**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01N 33/531***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 858**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 310 861**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C07K 14/74***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 310 863**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01N 33/80***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 310 951**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 310 958**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 311 040**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G11C 16/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 311 429**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 311 454**
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***A61K 31/405***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 311 721**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B63B 1/38***
(84) LV 11.03.2015
HR 11.03.2015

(11) **2 311 828**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07D 409/06***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 311 900**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 312 018**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 20.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C23C 28/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 312 140**
(84) AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F02D 19/02***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 312 255**
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F28G 1/16***
(84) RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 312 272**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 312 310**
(84) AT 21.01.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01N 33/24***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 312 361**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G02B 7/04***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 312 452**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 312 601**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H01H 23/02***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 312 608**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01J 35/08***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 312 662**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***H01L 51/40***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 312 687**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01P 1/203***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 312 702**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H01R 13/703***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 312 780**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 312 804**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 312 811**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 313 012**
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 313 022**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 313 129**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 313 131**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 5/19***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 313 272**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 313 379**
(84) LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07D 265/18***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 313 406**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 313 422**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 313 504**
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 313 515**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 313 778**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 313 784**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 313 795**
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 314 110**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 314 196**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 314 266**
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(51) ***A61G 5/14***
(84) CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 17.12.2009
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 314 295**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 31/435***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 314 380**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 314 583**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 314 594**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
RO 23.07.2014
(51) ***C07H 19/04***
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 27.01.2015
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 314 803**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E05B 81/76***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 314 865**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 314 914**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21V 21/04***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 314 980**
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F42B 12/06***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 315 012**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 315 120**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 315 232**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01J 37/295***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 315 553**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61C 5/04***
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 315 829**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C12N 5/074***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 315 850**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 315 852**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 315 895**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***E05B 65/52***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 315 948**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F04D 7/04***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 316 194**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 316 228**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 316 399**
(84) AT 21.01.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 316 575**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B03C 3/12***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 316 729**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 316 768**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 316 984**
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 317 089**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 317 212**
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 317 272**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F28F 13/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 317 294**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 317 317**
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
RO 26.11.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 26.11.2014
MC 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 317 336**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***G01S 7/52***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 317 535**
(84) RS 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H01J 37/04***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 317 579**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 317 724**
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04N 21/8355***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 317 757**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 317 973**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 317 974**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 318 026**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61K 36/82***
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 318 041**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 318 057**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 318 141**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B02C 13/14***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 318 169**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B23D 53/12***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 318 200**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B29C 70/86***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 318 269**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B64C 9/02***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 318 291**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 318 356**
(84) LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C07C 231/08***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 318 372**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 221/26***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 318 424**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 318 431**
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 318 566**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C23C 22/73***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 318 701**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 318 927**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 318 980**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 319 075**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015

FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 319 131**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 319 231**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 319 300**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 319 362**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 05.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***A46B 9/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 319 567**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61M 16/01***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 319 611**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01D 65/00***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 319 628**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 319 680**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B29C 59/04***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 319 686**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B32B 25/16***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 319 747**
(84) AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B62H 1/04***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 319 949**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C22C 23/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 319 976**
(84) GR 08.04.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D06F 37/30***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 320 009**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 320 010**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***E04H 17/22***
(84) RS 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 320 102**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B21D 28/32***
(84) AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 320 128**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 197**
(84) RS 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01D 5/34***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 320 207**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01K 1/20***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 320 219**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 320 326**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06F 13/362***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 320 354**
(84) RS 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 320 534**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H02G 15/105***
(84) RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 551**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H02M 7/06***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 320 575**
(84) BE 31.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 320 603**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 609**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 320 618**
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 320 638**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04N 5/208***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 320 721**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 320 878**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***A61K 31/05***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 320 912** (51) ***A61K 31/56***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 320 924** (51) ***A61K 38/10***
(84) LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 320 989** (51) ***A61M 31/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 321 026** (51) ***B01D 33/333***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 321 071** (51) ***B08B 9/093***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 321 101** (51) ***B28B 1/40***
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 321 161** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 321 394** (51) ***C11D 3/37***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 321 572** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 321 611** (51) ***F28F 17/00***
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 321 662** (51) ***H03L 7/081***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 321 668** (51) ***G01T 1/29***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 321 766** (51) ***G06K 9/20***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 321 892** (51) ***H02M 3/28***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 322 047** (51) ***A41H 3/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 322 053** (51) ***A46B 9/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 05.01.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 322 255** (51) ***A63C 7/10***
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 322 303** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 322 350** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 14.01.2015
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 322 351** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 322 355** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 322 365** (51) ***B60G 5/04***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 322 385** (51) ***B60R 16/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 322 386** (51) ***B60R 19/12***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 322 846** (51) ***F21S 4/00***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 322 922** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 322 946** (51) ***G01S 19/32***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 323 024** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 22.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 323 235**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 323 259**
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 323 334**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 323 449**
(84) AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 323 457**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 323 663**
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 323 664**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 323 716**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 5/148***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 323 818**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B26B 21/52***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 323 888**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B62B 7/00***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 323 922**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 324 047**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07K 7/56***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 065**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 31/727***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 324 098**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***C09K 11/78***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 324 127**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 324 166**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E04F 11/18***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 182**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 324 195**
(84) AT 10.09.2014
LU 23.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***E21B 43/243***
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 324 203**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 320**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 324 334**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01N 3/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 350**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G01N 33/72***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 324 428**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 324 485**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H01J 35/16***
(84) LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 324 532**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01R 4/30***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 324 564**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H02M 3/156***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 655**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 683**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 33/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 749**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 324 790**
(84) RS 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 324 842**
(84) LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 324 865**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 324 908**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B01F 3/12***
(84) AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 324 961**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B25D 11/08***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 324 994**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 325 006**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***B23B 27/08***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 325 060**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 325 071**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B62H 3/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 325 336**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IT 11.06.2014
NL 11.06.2014
SE 11.06.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LU 25.01.2015
PT 13.10.2014

(11) **2 325 380**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***D06F 58/26***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 325 454**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F02B 37/22***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 325 631**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 325 634**
(84) RS 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 325 658**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 325 685**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***G02B 23/24***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 15.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 325 777**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 325 926**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 325 974**
(84) AT 21.01.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 325 990**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 326 101**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 326 262**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 326 313**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 326 330**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/54***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 326 345**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 326 349**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 326 448**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 326 474**
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 326 695**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 326 747**
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C23C 18/31***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 326 815**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F02C 5/12***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 326 966**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01S 19/03***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 327 021**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 327 043**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 327 104**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 31/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 327 159**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H03K 23/40***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 327 167**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 327 359**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 327 459**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A63C 17/01***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 327 476**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B01J 23/42***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 327 615**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 327 736**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C08G 63/87***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 327 782**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 327 984**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 328 046**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 328 157**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 328 176**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 328 193**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 328 237**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 328 386**
(84) RS 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H05B 41/285***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 328 419**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A22C 25/16***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 328 449**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 328 559**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 328 610**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 328 690**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 328 722**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B25C 1/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 329 037**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 329 082**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***E03F 5/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 329 196**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 329 501**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G21F 5/14***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 329 599**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03L 7/18***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 329 602**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H03M 13/35***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 329 769**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 329 781**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 329 953**
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
(51) ***B41J 15/04***
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 329 980** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 330 035** (51) ***B64D 15/20***
(84) SE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015
(84) RS 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 330 124** (51) ***C07K 14/575***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 330 205** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 28.02.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, NL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 330 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015

(11) **2 330 225** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, FI 25.03.2015, NO 25.06.2015

(11) **2 330 365** (51) ***F25B 1/053***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 330 376** (51) ***F41H 5/013***
(84) SE 18.03.2015, FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015
(84) RS 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 330 398** (51) ***G01M 13/02***
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CH 31.12.2013, DE 01.07.2014, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, GB 13.02.2014, HR 13.11.2013, IE 01.12.2013, LI 31.12.2013, LU 01.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, IT 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, FR 13.01.2014, GR 13.11.2013, HU 01.12.2009, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 330 463** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 330 578** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 330 600** (51) ***H01B 3/40***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, HR 25.03.2015, NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015, FI 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 330 607** (51) ***H01H 3/08***
(84) GR 08.04.2015, RS 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 330 676** (51) ***H01M 4/20***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, LV 11.03.2015, FI 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 330 731** (51) ***H02M 7/162***
(84) AT 21.01.2015, RS 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 330 761** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 330 806** (51) ***H04M 1/21***
(84) RS 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 330 807** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 27.11.2013, GR 27.11.2013, IT 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HU 06.12.2010, IS 27.03.2014, LU 06.12.2013, MC 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 06.12.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 330 859** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 330 883** (51) ***A01D 34/62***
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 330 941** (51) ***A45D 40/26***
(84) HR 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 331 011** (51) ***A61F 2/07***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 331 076** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 331 213** (51) ***A63B 23/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 331 288** (51) ***B23P 15/00***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 331 345** (51) ***G01N 21/64***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 331 390** (51) ***B62K 19/32***
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 331 697** (51) ***C12N 15/85***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, FI 25.03.2015, NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 331 779** (51) ***E05B 27/04***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LV 04.03.2015

(11) **2 331 843**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***F16H 3/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 332 160**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(51) ***H01H 33/90***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 332 435**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A44B 19/38***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 332 456**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 332 498**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A61F 2/78***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 332 575**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 332 643**
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***B01J 8/04***
(84) RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 332 687**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015

(51) ***B23K 26/36***
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 332 783**
(84) AT 05.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014

(51) ***B60R 11/02***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 332 813**
(84) AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***B62J 37/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 332 888**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***C02F 1/78***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 332 950**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***C07H 17/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 332 959**
(84) AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(51) ***G01N 33/542***
(84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 333 014**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 333 066**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(51) ***C07K 16/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 333 129**
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***C22C 13/02***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 333 148**
(84) GR 08.04.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 333 161**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(51) ***E02B 3/02***
(84) BE 30.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 333 169**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***E03D 11/14***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 333 194**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(51) ***E06B 9/40***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 333 196**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***E04F 15/024***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 333 237**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F01D 5/02***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 333 336**
(84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***F04B 1/04***
(84) RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 333 355**
(84) GR 15.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***F16B 13/00***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 333 365**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015

(51) ***F16C 19/52***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 333 389**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 07.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***F16K 35/00***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 07.12.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 333 552**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 333 598**
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G02B 6/43***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 333 702**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 333 867**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 333 942**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***H02K 41/03***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
IE 18.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013

(11) **2 333 957**
(84) AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 334 057**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04N 5/376***
(84) AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 334 147**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 334 172**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 334 237**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 334 262**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 334 263**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 334 272**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 334 437**
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B03B 9/00***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 334 442**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B05D 1/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 334 465**
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 334 539**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 21/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 334 564**
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65B 29/02***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 334 570**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 334 573**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65D 71/70***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 334 796**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 334 821**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 334 827**
(84) LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 334 924**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02M 59/20***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 335 064**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01N 29/07***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 335 115**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 335 120**
(84) FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 335 165**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 335 245**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 335 276**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 21/314***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 335 428**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 335 493**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23G 9/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 335 520**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(51) ***A46B 9/06***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 335 545**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***A47L 11/34***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 335 583**
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***A61B 5/1486***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 335 606**
(84) AT 22.08.2012
BE 22.08.2012
CH 30.09.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MT 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
TR 22.08.2012

(51) ***A61B 17/072***
(84) IT 30.09.2013
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 26.09.2007
LI 30.09.2012
LU 26.09.2012
MC 30.09.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 335 649**
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 335 675**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***A61K 8/04***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 335 733**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***A61K 45/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LU 18.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 335 777**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 335 833**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 335 836**
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***B07C 5/04***
(84) RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 335 854**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B23C 5/06***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 335 907**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***B29C 70/46***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 335 967**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B60M 1/04***
(84) RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 336 001**
(84) RO 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 336 051**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***B65D 88/20***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 336 062**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B65H 35/08***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 336 120**
(84) BG 16.10.2014
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 08.01.2015
RO 16.07.2014

(51) ***C07D 401/10***
(84) CY 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014

(11) **2 336 137**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***C07F 7/18***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 336 144**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C07H 15/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 336 217**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C08G 63/85***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 336 276**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***C10K 1/04***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 336 382**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***C23C 28/04***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 336 406**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***D01G 15/92***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 336 411**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(51) ***D04B 15/48***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 336 453**
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(51) ***E04F 17/02***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 336 557**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 336 632**
(84) AT 21.01.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 336 634**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***F21V 14/08***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 336 636**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015

(51) ***F22D 1/34***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015

LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 336 660**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 336 673**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 336 722**
(84) AT 21.01.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 336 982**
(84) GR 08.04.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 337 031**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 337 067**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 13.12.2010
IS 11.04.2014
LU 13.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 337 146**
(84) AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 337 241**
(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013

LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***F24F 11/00***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***F24J 2/52***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G05G 1/02***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***G11C 16/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01L 21/768***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 13.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***H01P 3/08***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***H04B 10/079***
(84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013

HR 18.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 337 327**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 15.12.2013
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 337 343**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 337 422**
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 11.01.2015
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 337 461**
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 337 514**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 337 586**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 337 656**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 337 674**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015

HU 18.12.2009
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(51) ***H04M 3/53***
(84) GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
IS 27.03.2014
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***H04N 5/64***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***H04W 88/10***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(51) ***A23L 1/303***
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***B25J 13/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B29D 30/52***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015

GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 337 731**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 337 941**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 338 159**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 338 226**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 338 278**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 338 319**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 345**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 10.01.2015
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 338 357**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 338 424**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***B63B 21/27***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(51) ***F02M 35/024***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H01J 35/10***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***G01R 19/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H04N 21/8543***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***A21D 13/00***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014

(51) ***A23N 1/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 338 431**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 338 436**
(84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 338 437**
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 338 559**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 338 608**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 338 647**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 338 687**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 764**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B62D 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 338 772**
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 773**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***B62K 3/00***
(84) GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 338 855**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 338 921**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 339 012**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12P 19/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 339 078**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 339 106**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E06B 7/32***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 339 289**
(84) RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F41G 11/00***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 339 348**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 339 391**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) RS 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 339 547**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 339 595**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01F 1/03***
(84) HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 339 619**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 339 623**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 339 625**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 339 628**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H01L 23/544***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 339 634**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 339 639**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 339 885**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 52/44***
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 339 975**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 340 002** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 340 071** (51) ***A61M 5/178***
(84) BG 28.04.2015 (84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 340 084** (51) ***A61N 1/372***
(84) LV 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 340 132** (51) ***B08B 9/34***
(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 340 215** (51) ***B65D 75/32***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 340 218** (51) ***B65D 81/05***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 340 265** (51) ***C08F 265/04***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 340 285** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 340 413** (51) ***G01D 5/14***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 340 416** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 340 716** (51) ***A23B 4/052***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 13.11.2013
BG 13.11.2013 CH 31.12.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 13.01.2014 GB 13.02.2014
HR 13.11.2013 HU 30.12.2009
IE 30.12.2013 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 31.12.2013
LT 13.11.2013 LU 30.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 340 777** (51) ***A61B 17/80***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 340 876** (51) ***A63C 9/08***
(84) SK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 05.01.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 340 896** (51) ***B08B 1/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 340 949** (51) ***B60C 11/13***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NO 25.06.2015

(11) **2 340 966** (51) ***B60R 1/12***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
BG 25.12.2013 CH 31.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
GR 25.12.2013 HR 25.12.2013
HU 30.12.2009 IE 30.12.2013
IS 25.04.2014 IT 25.12.2013
LI 31.12.2013 LT 25.12.2013
LU 30.12.2013 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 MK 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
SM 25.12.2013 TR 25.12.2013

(11) **2 341 026** (51) ***B65H 29/68***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
IT 27.11.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DE 01.07.2014
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 HR 27.11.2013
HU 28.12.2010 IE 28.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 28.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 341 084** (51) ***C08F 2/22***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 341 104** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 341 134** (51) ***C12N 9/14***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
IT 27.08.2014 LU 30.01.2015
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 341 154** (51) ***C21C 1/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 341 173** (51) ***D04H 1/50***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 341 192** (51) ***E02F 9/16***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 341 255** (51) ***F16B 45/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 341 344** (51) ***G01N 33/50***
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014
LU 17.01.2015 LV 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 341 397**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) RS 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 341 571**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 341 685**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 341 717**
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 29.12.2013
HR 24.04.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 24.04.2013
IT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
HU 29.12.2009
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 341 726**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 20.12.2010
IS 04.04.2014
LU 20.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 20.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 341 777**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01N 43/76***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 341 848**
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 15.01.2015
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014

(11) **2 341 868**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 341 881**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61L 15/20***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 342 019**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B03C 3/155***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 342 023**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 342 235**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 264**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 342 324**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 354**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 342 358**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 342 359**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 342 377**
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 342 488**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16L 1/15***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 342 496**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F23D 14/36***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 342 499**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F23R 3/06***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 342 531**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F42C 15/00***
(84) HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 342 565**
(84) LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 342 566**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 342 568**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 342 571**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 342 581**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01S 13/44***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 342 609**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 342 663**
(84) SE 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 342 717**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03K 5/1532***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 342 745**
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 342 746**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 342 750**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 342 752**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 27/24***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 342 807**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H02M 1/36***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 342 817**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H03F 1/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 342 885**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 886**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 342 972**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
(51) ***A22C 15/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 12.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 343 020**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 08.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 343 051**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 02.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 343 091**
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 08.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 343 175**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 343 179**
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***B29C 53/36***
(84) CZ 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
LU 12.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 343 182**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B29D 30/26***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 343 188**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 343 201**
(84) CY 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
(51) ***B60D 1/06***
(84) EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 11.01.2015
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 343 219**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015

(11) **2 343 224**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 05.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B60T 7/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 343 252**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65G 15/00***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 343 255**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 343 346**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 343 445**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 343 453**
(84) RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 343 496**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 343 509**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015

LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 343 527**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 03.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 343 544**
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 343 579**
(84) AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 343 724**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 11.01.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
(51) ***H01J 11/12***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 344 015**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 344 183**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 344 281**
(84) LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 344 776**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F16B 21/08***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 344 811**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 344 834**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 344 913**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 21/62***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 344 945**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 345 015**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 345 048**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01F 27/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 345 099**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01P 1/213***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 345 105**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01Q 19/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 345 387**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61C 19/04***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 345 415**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 345 463**
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 14.01.2015
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***A63C 9/08***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 345 477**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B01J 49/00***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 345 493**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B23B 27/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 345 501**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 345 503**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 345 516**
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***B26B 19/14***
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 14.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 345 518**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 18.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***B27D 5/00***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 345 527**
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***B65B 7/16***
(84) CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 11.01.2015
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 345 538**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
(51) ***B32B 27/36***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 13.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014

RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 345 545**
(51) ***B44C 5/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 345 581**
(51) ***B65B 21/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 345 586**
(51) ***B65B 59/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 13.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 345 608**
(51) ***B65H 1/04***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 17.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 345 609**
(51) ***B65H 7/06***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 10.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 345 627**
(51) ***C04B 35/565***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 10.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 345 691**
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 345 712**
(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 14.01.2015
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 345 755**
(51) ***D02G 3/36***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 345 913**
(51) ***G02B 6/02***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 05.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 345 939**
(51) ***G04B 3/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 13.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 346 021**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 346 051**
(51) ***H01F 7/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 13.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 346 055**
(51) ***H01H 3/40***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 346 135**
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 14.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 346 154**
(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 11.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 346 155**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 14.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 346 175**
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 346 191**
(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 13.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 346 200**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 13.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 346 220**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014

FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 15.01.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 346 222** (51) ***H04L 25/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 346 231** (51) ***H04M 1/02***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 346 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 346 278** (51) ***H04W 24/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 346 295** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 346 321** (51) ***A01N 25/02***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 346 328** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 346 344** (51) ***A23C 11/06***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 346 412** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 346 497** (51) ***A61K 31/00***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 346 596** (51) ***B01D 63/10***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 346 635** (51) ***B23D 29/00***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 346 721** (51) ***B60R 21/207***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 346 726** (51) ***B60T 8/36***
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 346 734** (51) ***B64C 23/06***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 346 831** (51) ***C07D 231/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 346 852** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 346 934** (51) ***C08J 11/08***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 346 955** (51) ***C09D 143/02***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 347 044** (51) ***D02G 1/04***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 347 109** (51) ***F02C 9/58***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 347 114** (51) ***F02M 35/024***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 347 138** (51) ***F16B 7/18***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 347 143** (51) ***F16D 27/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 347 188** (51) ***F24F 11/00***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 347 208** (51) ***F27D 3/15***
(84) SK 14.10.2014
CH 31.10.2013
CZ 14.10.2014
FI 15.08.2012
GR 16.11.2012
HU 15.10.2014
IS 15.12.2012
LT 15.08.2012
LV 15.08.2012
MK 15.08.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SI 15.08.2012
(84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
EE 15.08.2012
GB 14.10.2013
HR 15.08.2012
IE 14.10.2012
LI 31.10.2013
LU 14.10.2014
MC 31.10.2012
MT 15.08.2012
NO 15.11.2012
RO 15.08.2012
SM 15.08.2012

(11) **2 347 213** (51) ***F41G 1/30***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 347 380** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 347 422** (51) ***G21F 9/30***
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 347 425** (51) ***H01F 7/127***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015

NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 347 449**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 347 472**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 347 492**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 347 558**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 347 599**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 347 687**
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A47J 43/25***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 17.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 347 688**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A47K 3/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 08.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 347 690**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 347 702**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
(51) ***A61B 3/16***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 22.01.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 347 716**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 347 806**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 21.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***A63C 9/08***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 347 839**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 11.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***B21D 53/78***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 347 867**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***B25J 9/16***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 18.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 347 909**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B41J 2/45***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 18.01.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 347 945**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 13.01.2015
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B62D 5/093***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 348 067**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08J 9/40***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 348 180**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E05D 15/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 348 208**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***F02B 25/20***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 21.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 348 216**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
(51) ***F03D 3/06***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LU 25.01.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 348 236**
(84) GR 08.04.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 348 245**
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***F21S 2/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 25.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 348 337**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 14.01.2015
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***G01V 5/10***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 348 503**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G10K 11/00***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 348 519**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 17.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***H01H 1/22***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 348 591**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 26.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 348 619**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***H02K 15/03***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 20.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 348 628**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 25.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***H02M 7/493***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 348 663**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 348 687**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
(51) ***H04L 29/02***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 348 691**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 348 692**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 348 697**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 05.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 348 746**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 348 768**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 348 773**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 348 794**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 19.01.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 348 866**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A01N 57/26***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 348 885**
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A21D 13/06***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 348 950**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 349 008**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 349 063**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61C 7/28***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 349 137**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 349 142**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 6/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 349 147**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 349 155**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 349 157**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 349 168**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61H 1/02***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 349 210**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 349 307**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07K 14/815***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 349 390**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 349 394**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 349 431**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 349 522**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C02F 1/20***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 349 839**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B64C 17/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 350 127**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 350 210**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***C09C 1/56***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 350 387**
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
(51) ***D21H 19/52***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 350 514**
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 350 634**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 350 644**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 350 651**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 350 656**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 350 676**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 350 682**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01S 19/08***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 350 725**
(84) SE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***G02B 17/06***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 350 842**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 350 913**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***G06F 21/32***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 14.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 350 919**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 350 929**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 351 041**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 351 057**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 351 155**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 12.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H01R 31/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 351 223**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H03L 7/06***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 351 410**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 351 522**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 5/0484***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 351 607**
(84) AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A63H 27/133***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 351 615**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 351 636**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B29B 7/84***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 351 643**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B31B 19/84***
(84) GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HU 21.12.2010
IS 11.04.2014
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 351 681**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 351 719**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C04B 7/48***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 351 726**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07C 29/80***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 351 728**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C07C 45/29***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 351 744**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 235/16***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 351 753**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 351 884**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***E01B 3/38***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 351 886**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 351 927**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 351 931**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 12.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 351 956**
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F16L 59/065***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 352 019**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 27/409***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 352 061**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 352 261**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 12/717***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 283**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04N 5/63***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 352 351**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 352 375**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 352 391**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 352 399**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A24D 3/16***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 352 621**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B23Q 5/48***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 352 643**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 650**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B41J 2/435***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 352 655**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60D 1/62***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 352 828**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 352 831**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 352 839**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 352 846**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 352 905**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F01D 5/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 907**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 352 971**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 353 048**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 353 171**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 13/06***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 353 204**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 353 294**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04N 19/63***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 353 355**
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***A01C 7/00***
(84) IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 28.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 353 437**
(84) BE 31.01.2015
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A47B 49/00***
(84) CY 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 15.01.2015
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 353 464**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47G 27/04***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 353 482**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A47K 3/40***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 353 508**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 353 564**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 353 730**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 353 737**
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
(51) ***B06B 3/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 20.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 353 747**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B21D 37/12***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 353 796**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 06.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B25J 9/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 353 800**
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 20.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***B25J 9/16***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 353 820**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 353 839**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 27.01.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B29C 47/76***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 353 874**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 25.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 353 892**
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
(51) ***B60D 1/14***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 28.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 353 904**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) LV 07.01.2015

(11) **2 353 928**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 28.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014

(11) **2 353 930**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 27.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B60N 2/30***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 353 958**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60W 40/02***
(84) RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 353 966**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***B62D 1/184***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 31.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 353 971**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
(51) ***B62D 21/15***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 22.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014

(11) **2 353 982**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
(51) ***B62J 37/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014

IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 25.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 353 984** (51) ***B62K 19/38***

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 26.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 353 985** (51) ***B62K 19/38***

(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 28.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 353 996** (51) ***B64C 1/22***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 13.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 354 051** (51) ***B65G 41/00***

(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 27.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 354 054** (51) ***B65G 65/00***

(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 14.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 354 082** (51) ***B67C 3/28***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 31.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 354 123** (51) ***C07C 381/12***

(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 354 174** (51) ***C08G 63/16***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 354 200** (51) ***C09D 5/00***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 354 261** (51) ***C22C 19/05***

(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 25.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 354 270** (51) ***C23C 14/24***

(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 11.01.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 354 283** (51) ***D03D 15/00***

(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 354 326** (51) ***E02D 31/02***

(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 354 330** (51) ***E02F 9/00***

(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 17.01.2015
NL 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 354 335** (51) ***E03C 1/28***

(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 20.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 354 399** (51) ***E05D 7/10***

(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 354 415** (51) ***E06B 3/48***

(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 25.01.2015
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 354 425** (51) ***E06B 9/17***

(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 10.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 354 490** (51) ***F02B 39/00***

(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 11.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 354 526** (51) ***F02M 47/02***

(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 04.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 354 527**
(51) ***F02M 47/02***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 04.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 354 541**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 20.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 354 570**
(51) ***F16B 21/07***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 28.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 354 572**
(51) ***F16B 25/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 18.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 354 608**
(51) ***F16K 11/078***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 12.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 354 640**
(51) ***F21V 5/04***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 21.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 354 644**
(51) ***F21V 7/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 354 649**
(51) ***F21V 15/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 05.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 354 651**
(51) ***F22D 1/18***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 18.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 354 653**
(51) ***F23D 14/82***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 13.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 354 738**
(51) ***F25D 31/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 31.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 354 762**
(51) ***G01C 21/26***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 354 829**
(51) ***G02B 9/34***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 26.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 354 841**
(51) ***G02F 1/35***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 354 851**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 31.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 354 890**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 21.01.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 355 097**
(51) ***G10L 21/0272***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 27.01.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 355 106**
(51) ***G21C 13/02***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 18.01.2015

LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 355 119** (51) ***H01H 15/16***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 18.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 355 156** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 25.12.2013
GR 25.12.2013
IT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 28.12.2010
IS 25.04.2014
LU 28.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 28.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 355 331** (51) ***H02M 7/483***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 355 338** (51) ***H03G 3/00***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 28.12.2010
IS 04.04.2014
LU 28.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 355 362** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 355 408** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 355 420** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 26.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 355 509** (51) ***H04N 21/23***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 355 537** (51) ***H04Q 1/45***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 25.01.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 355 543** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 28.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 355 587** (51) ***H04W 48/14***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 28.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 355 708** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 355 757** (51) ***A61F 5/41***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 355 771** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 355 927** (51) ***B01J 31/16***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 356 015** (51) ***B62D 55/20***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 356 026** (51) ***B64D 13/08***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 356 113** (51) ***C07D 413/04***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LV 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 356 166** (51) ***C08G 18/79***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 356 171** (51) ***C08G 77/452***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
(84) CZ 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 356 332** (51) ***F03B 13/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 356 336** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 356 374** (51) ***F21V 5/04***
(84) RO 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015

HR 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 356 413**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01J 3/45***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 356 455**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 33/533***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 356 468**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 356 482**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01S 5/14***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 356 694**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 356 797**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 356 822**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 356 892**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 356 893**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F04D 25/06***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 357 007**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 17.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
(51) ***A61K 47/18***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 357 033**
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 03.01.2015
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***B01D 53/22***
(84) CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 357 049**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B22C 7/02***
(84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 357 071**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B29B 7/76***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 357 094**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 357 113**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 26.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***B60T 8/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 357 128**
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***B62M 6/65***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 20.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 357 144**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65G 43/10***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 357 161**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***C04B 7/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 357 164**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***C07C 67/343***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 357 184**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 357 241**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 357 259**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 357 351**
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 26.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 357 547**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 04.01.2015
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 357 560**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06F 9/52***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 357 790**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 357 792**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 357 799**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04N 5/365***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 31.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 357 821**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 358 264**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 358 272**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 358 329**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 358 336**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 358 371**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61K 31/505***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 358 405**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 358 425**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***A61M 27/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
PL 12.11.2014

(11) **2 358 474**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B02C 13/282***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 358 477**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B04B 9/12***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 358 531**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 358 567**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 19/03***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 358 568**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 358 678**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 358 760**
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C12P 19/28***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 358 798**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 358 845**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***C09K 19/04***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 358 868**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***C12N 5/0781***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 358 897**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 358 930**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***D01F 6/06***
(84) GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 15.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 358 947**
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 358 980**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 359 104**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01G 19/04***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 359 130**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***G01N 30/00***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 359 172** (51) ***G02B 6/12***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 359 188** (51) ***G03B 42/04***
(84) HR 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 359 197** (51) ***B81C 3/00***
(84) FI 07.01.2015, AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 359 357** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 359 369** (51) ***G11C 7/10***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 359 378** (51) ***H01H 33/66***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, CH 30.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LI 30.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015
(84) AT 19.11.2014, BE 30.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, PL 19.11.2014

(11) **2 359 404** (51) ***H01L 29/08***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 359 425** (51) ***H01M 4/02***
(84) HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 359 434** (51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 359 573** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 359 685** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, IE 24.12.2013, LU 24.12.2013, NL 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, IT 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 04.12.2013, LI 31.12.2013, MC 04.12.2013, PT 04.04.2014, SI 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 359 700** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IT 07.05.2014, LU 19.01.2015, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 359 702** (51) ***A23L 2/52***
(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IT 04.06.2014, LU 22.01.2015, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014

(11) **2 359 722** (51) ***A47G 19/22***
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, FI 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, HR 25.03.2015

(11) **2 359 925** (51) ***B01D 53/62***
(84) HR 18.03.2015, LV 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 359 927** (51) ***B01D 53/96***
(84) GR 12.06.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015
(84) ES 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 359 948** (51) ***B21D 5/04***
(84) HR 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, RS 28.01.2015
(84) BE 28.02.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 359 980** (51) ***B23K 26/073***
(84) SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LU 04.01.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014
(84) IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014

(11) **2 360 021** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 28.01.2015, AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, RS 28.01.2015

(11) **2 360 037** (51) ***B60G 15/06***
(84) BE 31.01.2015, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 14.01.2015, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014

(11) **2 360 039** (51) ***B60G 17/02***
(84) BE 31.01.2015, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 20.01.2015, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014

(11) **2 360 054** (51) ***B60Q 1/48***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 360 074** (51) ***B60T 8/176***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LU 15.01.2015, NL 26.11.2014, PL 26.11.2014, SE 26.11.2014

(11) **2 360 075** (51) ***B60T 8/26***
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 360 118** (51) ***H01M 4/58***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 360 132**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 20.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***C04B 41/00***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 360 194**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08F 290/14***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 360 202**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C08G 63/181***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 360 220**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C01G 49/00***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 360 250**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 360 255**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 360 316**
(84) HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E01B 27/02***
(84) RS 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 360 362**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 360 532**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***G03G 15/20***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 12.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 360 551**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 360 593**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
(51) ***G06F 11/16***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014

(11) **2 360 618**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 360 803**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 27.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***H02G 15/007***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 360 841**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 22.01.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***H04B 1/38***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 360 848**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 360 900**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 360 910**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
(51) ***H04N 5/235***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 05.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 360 958**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 361 008**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A01B 79/00***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 361 028**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***A47G 33/10***
(84) BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 361 070**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 361 085**
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 361 091**
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A61K 47/16***
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 361 174**
(84) RO 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015

(11) **2 361 176**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 361 193**
(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
HU 24.12.2009
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***B60R 25/24***
(84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 361 267**
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08F 4/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 361 314**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 361 331**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 361 380**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 27/30***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 361 435**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01F 29/04***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 361 517**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A24C 5/32***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 361 607**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 361 756**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 25.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***B29D 30/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 361 773**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 361 777**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
(51) ***B41J 3/60***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 11.01.2015
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 361 824**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B62K 19/46***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 361 853**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 361 860**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***B65G 47/91***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 361 915**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07D 495/14***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 361 962**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C11C 5/00***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 362 014**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***D06P 5/30***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 362 094**
(84) BE 31.01.2015
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***B29C 59/02***
(84) CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 26.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 362 107**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 362 181**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01B 11/06***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 362 210**
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01N 27/06***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 362 233**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***G01R 31/317***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 26.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 362 323**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 362 368**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 362 379**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***G10K 9/122***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 362 482**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 362 502**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***H01S 3/03***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 14.01.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 362 632**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H04N 1/46***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 362 725** (51) ***A61K 31/185***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015

(11) **2 362 777** (51) ***A61K 36/75***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 20.01.2015
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 362 803** (51) ***A63B 69/36***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 362 845** (51) ***B65D 33/01***
(84) FI 25.03.2015 (84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 362 938** (51) ***G01K 7/22***
(84) FI 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 363 051** (51) ***A47J 31/60***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 363 058** (51) ***A61B 3/028***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LU 28.01.2015 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 363 065** (51) ***A61B 5/083***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LU 27.01.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 363 107** (51) ***A61J 7/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LU 07.01.2015 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 363 154** (51) ***A61L 15/24***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 363 258** (51) ***B27B 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 363 265** (51) ***B29C 33/72***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 363 581** (51) ***F01N 3/00***
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LU 27.01.2015 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 363 599** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
FI 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 363 720** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
BE 31.12.2014 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 363 891** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 363 943** (51) ***H02K 7/09***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014
LU 27.01.2015 NL 30.04.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 363 998** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 364 005** (51) ***H04M 1/725***
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 364 072** (51) ***H05K 3/12***
(84) HR 28.01.2015 (84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 364 121** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 364 208** (51) ***B01J 23/68***
(84) FI 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 364 220** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 364 249** (51) ***B29C 65/36***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 364 255** (51) ***B43M 3/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 364 262** (51) ***B63B 9/06***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **2 364 283** (51) ***C04B 38/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 IS 14.05.2015

LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 364 291** (51) ***C07C 209/72***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
FI 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 364 330** (51) ***C12N 15/87***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 364 393** (51) ***E21B 10/32***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 364 496** (51) ***G10L 17/02***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 IT 27.11.2013
CH 31.12.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013
FI 27.11.2013 GR 27.11.2013
HR 27.11.2013 HU 10.12.2009
IE 10.12.2013 IS 27.03.2014
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
LU 10.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
SM 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **2 364 586** (51) ***A01D 43/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 364 601** (51) ***A23J 3/14***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 364 686** (51) ***A61H 1/02***
(84) GR 12.06.2015 (84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 364 746** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 364 766** (51) ***B01D 53/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 364 853** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 364 869** (51) ***B60J 7/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 364 904** (51) ***B62K 25/08***
(84) BE 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 28.01.2015
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 364 963** (51) ***C07C 1/24***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 365 167** (51) ***E05D 7/04***
(84) EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LU 21.01.2015
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 365 239** (51) ***F16K 31/06***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 365 247** (51) ***F21V 35/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 365 315** (51) ***G01N 19/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 365 490** (51) ***G21C 3/352***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LU 21.01.2015 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
NO 25.05.2015

(11) **2 365 495** (51) ***H01G 5/18***
(84) HR 28.01.2015 (84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 365 501** (51) ***H01H 1/60***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 365 509** (51) ***H01H 59/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 365 523** (51) ***H01L 23/498***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 365 540** (51) ***H01L 33/04***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 365 627** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 365 657** (51) ***H04L 1/08***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LU 31.01.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 365 841** (51) ***A61N 1/365***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 365 858**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 365 862**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 365 911**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B44D 3/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 365 987**
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
(51) ***C07K 16/32***
(84) SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015

(11) **2 366 031**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 366 044**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 366 046**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***D07B 1/06***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 366 047**
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 366 096**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01D 11/30***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 366 184**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G21C 15/16***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 366 202**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 366 235**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04M 3/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 366 363**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 366 521**
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***B29C 33/60***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 366 729**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08G 73/18***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 366 748**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 366 870**
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01D 5/06***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 366 902**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F04C 11/00***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 367 023**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01S 19/07***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 367 202**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01L 23/498***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 17.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 367 314**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 367 408**
(84) AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 367 485**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 367 540**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 367 575**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
(51) ***A61L 15/44***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015

(11) **2 367 657**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***B24B 13/005***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 367 774**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C04B 35/195***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 367 779**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 367 842**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C07K 5/10***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 367 861**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 367 862**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.12.2009
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***C08F 14/26***
(84) BE 23.01.2013
IT 23.01.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 367 954**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 368 000**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***E05B 81/76***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 368 058**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F02D 41/02***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 368 071**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 368 125**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01P 5/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 368 140**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01T 3/00***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 368 180**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 368 282**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C23C 14/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 368 318**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H02P 7/285***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 368 324**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 368 347**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 368 414**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 368 437**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A23C 3/033***
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 368 769**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 03.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 368 819**
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
(51) ***B65G 47/92***
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 13.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 368 930**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08G 59/68***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 369 021**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 369 062**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 369 108**
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 25.01.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***E05D 7/04***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 369 120**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E06B 9/308***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 369 124**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 369 163**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F02K 1/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 369 298**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 21.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 369 593**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 11.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
(51) ***G11C 16/34***
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 369 664**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C01G 51/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 369 667**
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 369 687**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01R 13/504***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 369 698**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H02B 1/42***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 369 773**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 369 939**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23D 9/007***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 369 944**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***A23J 3/08***
(84) AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 369 987**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 24/10***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 370 027**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 370 111**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***A61K 49/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 370 129**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 370 186**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A63B 43/00***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 370 215**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B21D 53/36***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 370 257**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 370 285**
(84) FI 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B60K 6/365***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 370 381**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07C 7/163***
(84) ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 370 435**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 471/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 370 453**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 370 478**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08F 6/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 370 512**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 370 584**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 370 599**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 370 606**
(84) HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C22B 11/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 370 618**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
(51) ***C30B 29/58***
(84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 370 632**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***D21H 21/30***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 370 680**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 370 684**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 370 700**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F15B 13/04***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 370 702**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CH 31.12.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013
(51) ***F16C 7/02***
(84) BE 31.12.2013
IT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 18.12.2009
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 370 704**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***F16C 33/20***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 370 741**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 371 023**
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 23.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 371 064**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 371 094**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 371 098**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 88/18***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 371 294**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 371 299**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 371 397**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 371 484**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B24B 3/52***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 371 550**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LU 27.01.2015
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 371 554**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 371 591**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B60H 1/24***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 371 679**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 371 681**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B62D 25/18***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 371 702**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B63H 21/20***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 371 752**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66B 1/20***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 371 783**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C04B 38/02***
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 371 973**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C13B 20/16***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 372 031**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 372 067**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***E05F 5/00***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 11.01.2015
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 372 227**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 372 310**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 372 358**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 372 457**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
(51) ***G03F 7/023***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014

LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 372 477**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G05B 19/4061***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 372 739**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 372 795**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 372 808**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 372 811**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 372 839**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 20.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***H01Q 7/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 372 895**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 372 982**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 372 998**
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***H04N 1/56***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 373 074**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 373 079**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 373 087**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 373 216**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 373 241**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 373 254**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 28.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 373 263**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 373 277**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 373 283**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 373 343**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 356**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61L 27/48***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 373 360**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 373 457**
(84) FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23Q 1/40***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 373 492**
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 373 526**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***B60T 1/093***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CH 30.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 373 573**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B67D 7/02***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 373 592**
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 373 617**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***C07D 207/267***
(84) FI 25.02.2015
ES 25.02.2015

GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 373 620**
(84) SE 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 373 632**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07D 249/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 373 690**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 768**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C10M 105/38***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 772**
(84) AT 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***C11C 3/04***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 373 790**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 373 804**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***C12P 19/34***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 373 819**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 373 828**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
(51) ***C23C 14/35***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 373 839**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 373 873**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 373 908**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(51) ***F16F 15/26***
(84) CZ 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 373 918**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***F16M 11/04***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 05.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 373 988**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 373 991**
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***G01N 33/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 05.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 374 003**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 374 128**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 03.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G11B 27/034***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 374 134**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 04.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***G11C 29/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 374 143**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01J 19/57***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 374 187**
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 374 210**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 374 250**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 19.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
(51) ***H04L 12/707***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 374 273**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 05.01.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***H04N 5/50***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 374 301**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 374 314**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 374 453**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61K 31/201***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 374 564**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23D 49/10***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 374 577**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 374 590**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***B29C 33/68***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 07.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 374 674**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 25.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***B60T 8/175***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 374 933**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E01C 9/00***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 374 942**
(84) FI 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E02D 5/04***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 375 025**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01P 3/02***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 375 038**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 375 067**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 375 101**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16H 3/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 375 179**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F24D 3/18***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 375 216**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 28.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***G01B 11/24***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 375 293**
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 375 401**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 375 446**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 11.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
(51) ***H01L 27/146***
(84) SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 375 447**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 11.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 375 551**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 375 635**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 375 641**
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 07.01.2015
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 375 701**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 375 888**
(84) BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013
(51) ***A01J 25/00***
(84) IT 20.02.2013
CZ 20.02.2013
GR 21.05.2013
HU 18.12.2009
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.06.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 375 899**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 375 916**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 07.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A23K 1/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 375 927**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A43B 7/08***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 375 931**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A43D 25/06***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 375 977**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 07.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 5/091***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 376 032**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 376 047**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61F 13/42***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 376 161**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 376 172**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 11.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A61M 25/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 376 315**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 14.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***F42B 3/04***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 376 359**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 376 366**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 07.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 376 386**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***C01G 23/047***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 12.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 376 411**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***C07C 29/56***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 376 415**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 376 459**
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07D 241/26***
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 376 461**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61K 31/4245***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 376 491**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 376 499**
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 25.02.2015

(11) **2 376 500**
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 25.02.2015

(11) **2 376 513**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07H 17/08***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 376 528**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015

(11) **2 376 536**
(84) IS 25.06.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 25.02.2015

(11) **2 376 554**
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 376 582**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 11.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***C09D 5/00***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 376 588**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 376 595**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 376 644**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***C12P 17/18***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 11.01.2015
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 376 661**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 376 665**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***C22B 23/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 376 713**
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 376 809**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 376 814**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 13.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 376 819**
(84) BE 31.01.2015
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 376 824**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 376 827**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***E02D 3/074***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 12.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***F16H 55/56***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 11.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***F16H 61/04***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***F16J 15/00***
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 11.01.2015
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(51) ***F16L 27/04***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(51) ***G21C 13/06***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
IT 30.07.2014
LU 06.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014

(11) **2 376 833**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 376 876**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 376 900**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 376 908**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 376 925**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 377 005**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 14.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 377 071**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 377 075**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014

(51) ***F21V 17/00***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 15.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(51) ***G01F 11/24***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***G01N 21/15***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 11.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***G06F 3/042***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***G06K 9/78***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 377 134**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(51) ***H01H 1/54***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 12.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 377 215**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H01T 23/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 377 218**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 07.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***H02H 3/04***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 377 313**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 15.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(51) ***H04N 7/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 377 373**
(84) BE 31.12.2013
IT 17.04.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GB 08.12.2013
HR 17.04.2013
IE 08.12.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(51) ***H05H 1/24***
(84) BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 31.12.2013
ES 09.12.2013
FR 31.12.2013
GR 18.07.2013
HU 08.12.2009
IS 17.08.2013
LU 08.12.2013
MC 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 09.12.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 377 378**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 377 391**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(51) ***A01J 25/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 377 429**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F16M 11/20***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 377 470**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 377 476**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 377 497**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61F 9/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 377 562**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 377 600**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***B01F 7/04***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 377 605**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 377 663**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 07.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B29B 7/18***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 377 731**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***B60R 22/12***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 15.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 377 777**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 07.12.2006
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***B65D 81/34***
(84) GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 07.12.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 377 845**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 377 859**
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 377 919**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 377 950**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 11.01.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 377 967**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B05B 1/08***
(84) RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 377 979**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***D04B 9/40***
(84) RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 378 009**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 378 020**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 378 037**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 378 046**
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E04G 21/30***
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 378 120**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F04B 39/06***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 378 170**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 378 173**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F16L 9/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 378 193**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21V 31/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 378 196**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F23D 17/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 378 367**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 378 499**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 13.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***G08G 1/0962***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015

(11) **2 378 516**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 378 562**
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
(51) ***H01L 31/042***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014

EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 04.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014

(11) **2 378 595**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H01M 4/13***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 378 604**
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 31.01.2015
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***H01M 10/48***
(84) IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014

(11) **2 378 684**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 378 740**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 378 855**
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 378 856**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 15.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(51) ***A01G 23/083***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 378 870**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***A01N 25/34***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 378 896**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 378 922**
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47B 51/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 378 934**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 378 961**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 378 975**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 21.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 378 978**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(51) ***A61B 8/13***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 378 985**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***A61B 17/17***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 379 005**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 379 010**
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 379 022**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 379 035**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61F 13/06***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 379 074**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***C07K 5/08***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 10.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 379 155**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 12.01.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 379 260**
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B23B 27/16***
(84) LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 379 309**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B29C 65/36***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 379 315**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 379 346**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 9/18***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 379 401**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B62J 1/00***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 13.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 379 404**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B63B 27/10***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 14.01.2015
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 379 418**
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 12.12.2009
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***B65D 25/00***
(84) BE 06.03.2013
IT 06.03.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 379 419**
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 11.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***B65D 33/34***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 379 425**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***B65D 83/24***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 379 437**
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 18.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B66B 15/04***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 379 469**
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GB 16.12.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
(51) ***C04B 35/00***
(84) BE 13.03.2013
IT 13.03.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
IE 16.12.2013
LT 13.03.2013
LU 16.12.2013
MC 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 16.12.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 379 471**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C04B 35/18***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 379 474**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07C 17/358***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 379 498**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 379 555**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 473/34***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 379 598**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 379 626**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 15.01.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 379 724**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 379 783**
(84) BE 31.01.2015
CZ 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LU 19.01.2015
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***C30B 13/00***
(84) CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 379 784**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***D03D 51/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 379 821**
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E04B 5/40***
(84) LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 379 841**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***E21B 47/09***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 379 848**
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***F01K 17/00***
(84) SK 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015

(11) **2 379 855**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 379 862**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***F02B 63/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 379 906**
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F16D 1/10***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 379 911**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 14.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***F16H 1/32***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 379 915**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F16H 59/70***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 379 929**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***F16L 37/092***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 379 941**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 380 001**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 380 009**
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***G01N 21/84***
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 380 013**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***G01N 27/414***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 380 135**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 380 177**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01B 9/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 380 199**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H03K 17/693***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 380 219**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01L 39/20***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 380 258**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H02K 5/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 380 294**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 06.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 380 300**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 19.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 380 322**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 08.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 380 334**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 15.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 380 371**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 380 375**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 380 414**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05H 9/00***
(84) PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 380 459**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 380 626**
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 5/0464***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 380 760**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 380 916**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 10.12.2009
IS 13.03.2014
LU 10.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***C08F 2/44***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 380 931**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***C08L 61/06***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 381 001**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***C22C 21/00***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 19.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 381 047** (51) ***E04D 13/03***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 381 051** (51) ***E04G 7/30***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 381 060** (51) ***E06B 9/17***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 FI 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 381 150** (51) ***F16L 5/06***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 381 155** (51) ***F16M 11/04***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 381 297** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 381 388** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 LU 17.01.2015
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 381 389** (51) ***G06K 7/00***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 381 475** (51) ***H01L 25/065***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 381 507** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 531** (51) ***H01Q 3/36***
(84) IS 25.06.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 381 535** (51) ***H01R 4/36***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 381 544** (51) ***H01S 5/183***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 381 656** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LU 19.01.2015
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 381 695** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 381 697** (51) ***H04Q 9/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 381 700** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 381 706** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 723** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 381 737** (51) ***H04W 84/18***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 381 759** (51) ***A01G 15/00***
(84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
LT 26.03.2014 LU 04.01.2015
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SI 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 381 780** (51) ***A61K 31/7068***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 792** (51) ***A22B 5/16***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LU 20.01.2015 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 381 800** (51) ***A23L 1/39***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 381 809** (51) ***A43B 7/14***
(84) HR 11.03.2015 (84) LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 381 812** (51) ***A45B 9/00***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 26.01.2015
LV 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 381 819** (51) ***A47G 25/14***
(84) FI 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 381 847** (51) ***A61B 5/151***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 381 860**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 381 898**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 381 903**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61F 5/14***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 381 948**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61K 31/7034***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 381 957**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 381 989**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 381 993**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 381 996**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***A61M 16/12***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 07.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 382 041**
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***B01J 23/42***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 27.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 382 042**
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B01J 23/42***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 27.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 382 047**
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 382 056**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 26.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***B07B 11/06***
(84) BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 382 066**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B23B 5/16***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 382 085**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B32B 5/22***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 382 095**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B41F 16/00***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 382 114**
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 25.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***B60R 22/18***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 382 133**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65B 55/20***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 382 141**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***B65D 77/22***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 382 170**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C05G 3/00***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 382 171**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C05G 3/06***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 382 175**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07C 45/80***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 382 191**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 14.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C07D 211/58***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 382 203**
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 382 212**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***C07D 413/14***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 22.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 382 226**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 18.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***C07H 1/00***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 382 249**
(84) IT 03.07.2013
ES 03.12.2013
GB 02.12.2013
NL 03.07.2013
(51) ***C08F 228/02***
(84) DK 31.12.2013
FR 31.12.2013
LT 03.07.2013
NO 31.12.2013

(11) **2 382 298**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 382 305**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C12M 3/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 14.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 382 308**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 382 316**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 15.01.2015
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 382 330**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 382 333**
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***C22C 19/05***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 12.01.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 382 347**
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***D03D 37/00***
(84) DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 14.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 382 362**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 21.01.2015
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 382 402**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***F16H 61/02***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 382 405**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F16H 61/662***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 22.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 382 440**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 28.01.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***F42C 3/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014

(11) **2 382 469**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 11.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 382 470**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01N 33/53***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 28.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 382 474**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 04.03.2015

(11) **2 382 484**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 25.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
(51) ***G01S 19/30***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 382 509**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G03C 3/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 382 587**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06K 9/68***
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 382 614**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***G09F 7/18***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 05.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **2 382 633**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G11C 11/16***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 08.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 382 645**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
(51) ***H01H 71/52***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 382 663**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
(51) ***H01L 27/02***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014

IT 21.05.2014
LU 07.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 382 684** (51) ***H01P 1/203***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 15.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 382 691** (51) ***H01R 9/05***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 08.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 382 694** (51) ***H01S 3/034***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 382 717** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 15.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 382 725** (51) ***H04J 13/12***
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 382 798** (51) ***H04R 3/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 382 814** (51) ***H04W 4/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LU 22.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 382 834** (51) ***H04W 72/08***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 382 888** (51) ***A44B 19/06***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 13.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 382 889** (51) ***A44C 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 382 893** (51) ***A45D 29/05***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 382 958** (51) ***A61H 39/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 382 996** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 383 046** (51) ***B05B 15/06***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 383 094** (51) ***B29C 39/10***
(84) SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 27.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 383 147** (51) ***B60Q 1/14***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 383 159** (51) ***B60V 1/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 05.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 383 178** (51) ***B62M 9/122***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 383 192** (51) ***B65D 5/42***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LV 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 383 264** (51) ***C07D 301/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 383 265** (51) ***C07D 307/89***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 383 302** (51) ***C08F 214/26***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 15.01.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 383 310** (51) ***H05K 3/28***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013

CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 18.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 383 332**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 08.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 383 337**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 383 348**
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 383 357**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***C22C 21/00***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 19.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 383 395**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***E02F 9/26***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 383 410**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***E05F 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 16.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 383 616**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 383 626**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 28.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 383 645**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 383 701**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 21.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***G06T 9/00***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 383 755**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H01F 27/36***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 383 770**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 25.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
(51) ***H01J 61/35***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 383 772**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 21/324***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 383 795**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 28.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***H01L 31/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 383 815**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 12.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 383 878**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02M 7/487***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 383 914**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04B 15/06***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 383 966**
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 384 053**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 05.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***H04W 36/26***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 384 065**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04W 52/00***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 384 088**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 384 095**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
(51) ***H05F 3/02***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014

FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 28.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 384 131** (51) ***A47C 1/034***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 384 148** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 384 176** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 11.01.2015 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 384 181** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LU 28.01.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 384 227** (51) ***A61N 5/06***
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014
BE 31.12.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 384 281** (51) ***B41J 2/01***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LU 30.01.2015 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014

(11) **2 384 314** (51) ***C03C 11/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014
LU 04.01.2015 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 384 320** (51) ***C07D 207/16***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 384 339** (51) ***C07K 16/18***
(84) BG 28.04.2015 (84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 384 355** (51) ***C08L 25/06***
(84) BG 20.05.2013 (84) IT 20.02.2013
CY 20.02.2013 EE 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
MK 20.02.2013 NO 20.05.2013
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013
SI 20.02.2013 SM 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 384 415** (51) ***F24J 2/07***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 384 423** (51) ***G01H 9/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 384 462** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LU 28.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014

(11) **2 384 503** (51) ***G10L 19/04***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LU 05.01.2015
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 384 546** (51) ***H03L 7/093***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 SE 11.03.2015

(11) **2 384 570** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 384 603** (51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 384 619** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 384 643** (51) ***A22C 21/00***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 384 853** (51) ***B24B 7/17***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 384 991** (51) ***B65D 25/20***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LU 28.01.2015 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 385 156** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
IT 13.11.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
HU 13.12.2010 IE 13.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LU 13.12.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 385 157** (51) ***C30B 29/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015

LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 385 183**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 385 302**
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 385 404**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 385 531**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 385 546**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 24.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014

(11) **2 385 555**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 385 632**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 385 671**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(51) ***E04D 11/00***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F23J 11/12***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***H01R 12/70***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 07.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(51) ***H01B 7/00***
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***H01L 21/768***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(51) ***H01L 27/148***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 22.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(51) ***H04B 1/7143***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 30.01.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 385 713**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 385 788**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 385 813**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 385 848**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 385 851**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 385 854**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 11.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 385 872**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 385 890**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
LV 11.02.2015

(51) ***H04W 4/16***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 08.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***A61B 5/029***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 11.01.2015
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(51) ***A61F 2/30***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A61L 29/06***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***A61M 5/14***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***B01D 53/02***
(84) LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***B25B 21/00***
(84) CZ 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 385 899**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 385 916**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 385 921**
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 07.01.2015
PL 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 385 923**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 385 927**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 385 933**
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 385 936**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 385 959**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(51) ***B65B 51/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 08.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***B65B 61/18***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***B65G 19/20***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 04.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(51) ***C01B 13/10***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***C07C 29/141***
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 07.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(51) ***C07C 275/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C08G 18/40***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LU 05.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 385 992** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
LT 31.12.2014 LU 07.01.2015
LV 31.12.2014 RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 386 000** (51) ***E02D 7/18***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LU 08.01.2015 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 386 038** (51) ***F16K 49/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 386 040** (51) ***F16L 29/00***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 386 115** (51) ***H01L 21/8239***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 386 150** (51) ***H04B 10/80***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LU 09.01.2015
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 386 153** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LU 06.01.2015 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 386 155** (51) ***H04W 16/12***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LU 07.01.2015 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 386 172** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 386 182** (51) ***H04W 72/12***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LU 07.01.2015
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014

(11) **2 386 194** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LT 30.04.2014 LU 08.01.2015
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 386 374** (51) ***B23C 5/12***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 386 414** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 386 441** (51) ***B60N 2/52***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 386 613** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 386 645** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LU 08.01.2015
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 386 664** (51) ***C22C 9/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 386 831** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 28.02.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 386 935** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 387 046** (51) ***H01F 7/18***
(84) FI 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 387 049** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 387 162** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 387 250** (51) ***H04N 19/44***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 387 303** (51) ***A01G 23/083***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LU 15.01.2015 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 RO 12.11.2014

(11) **2 387 318** (51) ***A01P 3/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 387 322** (51) ***A23G 1/56***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 19.01.2015
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014

SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 387 329**
(51) ***A23L 1/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 15.01.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014

(11) **2 387 334**
(51) ***A41D 27/20***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 15.01.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 387 386**
(51) ***A61K 8/85***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 387 395**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 15.01.2015
NO 15.01.2015
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
RO 15.10.2014

(11) **2 387 404**
(51) ***A61K 31/519***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 07.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 387 427**
(51) ***A61M 1/34***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 19.01.2015
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 387 453**
(51) ***B01D 71/78***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 387 483**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 15.01.2015
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014

(11) **2 387 489**
(51) ***B26B 21/22***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 05.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 387 519**
(51) ***B60R 21/231***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 13.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 387 554**
(51) ***C07C 45/50***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 387 556**
(51) ***C07C 213/10***
(84) BG 30.10.2014
EE 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
RO 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
LU 15.01.2015
NO 30.10.2014

(11) **2 387 558**
(51) ***C07C 233/47***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 12.01.2015
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 387 566**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 14.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014

(11) **2 387 567**
(51) ***C07D 241/08***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 14.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 387 581**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 15.01.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 387 586**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 13.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 387 593**
(51) ***C07G 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 11.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 387 617**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 19.01.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 387 618**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 11.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 387 630**
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 387 664**
(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 387 676**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 14.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 387 678**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 387 699**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 387 712**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 13.01.2015
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 387 717**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 387 731**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 13.01.2015
NO 04.06.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(51) ***F16H 59/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 11.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***G01C 21/32***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***G01N 33/483***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(51) ***G01N 33/48***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 15.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(51) ***G02B 5/30***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 387 737**
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 20.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 387 804**
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 14.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 387 811**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 387 829**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 387 833**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 387 859**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 387 893**
(84) BE 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***F02C 7/266***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(51) ***H01M 2/02***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***H01R 9/24***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***H04B 3/54***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 15.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 13.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(51) ***A41D 1/08***
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 14.01.2015
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 387 909**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(51) ***A45F 3/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 387 982**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 18.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(51) ***A61F 13/496***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 388 057**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(51) ***C04B 28/24***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 27.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 388 171**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***B60W 30/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 388 187**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B62K 11/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 388 213**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B65G 1/127***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 388 227**
(84) FI 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***B66C 1/34***
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 388 253**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***C07D 277/18***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 388 282**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014

(51) ***C08F 212/04***
(84) SK 22.10.2014
DK 22.10.2014

EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 15.01.2015
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 388 301** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 388 353** (51) ***C23C 2/26***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 14.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 388 364** (51) ***D06F 39/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 388 458** (51) ***F02D 25/00***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 388 650** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 13.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 388 781** (51) ***G11B 13/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 388 842** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 15.01.2015
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 388 849** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 388 899** (51) ***H02M 1/34***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 389 026** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 13.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **2 389 032** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 19.01.2015
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 389 060** (51) ***A01D 33/00***
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 25.01.2015
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 389 080** (51) ***A41F 9/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 389 081** (51) ***A43B 7/24***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LU 20.01.2015
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 389 095** (51) ***A61B 3/113***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 26.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

(11) **2 389 097** (51) ***A61B 5/1455***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 14.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 389 107** (51) ***A61B 5/0452***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 389 119** (51) ***A61B 17/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 389 122** (51) ***A61M 39/26***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 389 132** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 20.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 389 164** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 11.01.2015
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 389 197** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015

LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 389 282** (51) ***B29C 33/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 13.01.2015
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 389 287** (51) ***B29C 70/30***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 20.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 389 302** (51) ***B60M 1/28***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 21.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 389 311** (51) ***B63B 9/06***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 11.01.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 389 329** (51) ***B65B 61/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 389 377** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 22.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 389 378** (51) ***C07D 453/02***
(84) BE 31.01.2015
(84) LU 25.01.2015

(11) **2 389 398** (51) ***C08G 18/00***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 389 420** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 25.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 389 447** (51) ***G01N 21/82***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 25.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 389 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 389 521** (51) ***F16C 32/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 20.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014

(11) **2 389 564** (51) ***G01D 5/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 389 586** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 22.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 389 591** (51) ***G01S 7/497***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 389 610** (51) ***G02C 7/02***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 389 645** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 21.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 389 674** (51) ***G11C 29/44***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 22.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 389 689** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 20.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 389 697** (51) ***H01M 2/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 26.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 389 706** (51) ***H01M 10/60***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 19.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 389 709** (51) ***H01Q 1/40***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 389 774**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 23.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 389 790**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 12.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H05H 3/06***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 389 800**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A01K 15/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 389 966**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 09.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 389 967**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 09.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 389 968**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 390 016**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***B21B 21/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 390 048**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 14.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B23K 31/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 390 101**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B41J 3/60***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 390 113**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B60C 11/11***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LU 26.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 390 145**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 21/38***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 390 224**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B67C 7/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 390 241**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 18.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
(51) ***C07B 37/04***
(84) SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 390 280**
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 390 320**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 390 395**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D04B 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 390 414**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***E01B 29/05***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 390 420**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E02D 5/18***
(84) RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 390 560**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 390 625**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 390 674**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 390 680**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01S 13/60***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 390 768**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 15.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G06F 3/023***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 390 889**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***H01H 31/12***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 390 890**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***H01H 33/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 391 178**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04W 84/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 391 206**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 26.01.2015
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***A01N 47/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 391 236**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A44B 19/26***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 391 276**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 391 326**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61F 15/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 21.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 391 345**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LU 27.01.2015
NO 03.12.2014
SE 03.09.2014
(51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 391 351**
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
RO 20.08.2014
(51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 27.01.2015
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 391 365**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
(51) ***A61K 31/44***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 391 371**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 26.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
(51) ***A61K 31/70***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 391 394**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61L 15/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 08.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 391 403**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 391 417**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 26.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 391 443**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B01F 3/12***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 26.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 391 469**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 27.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***B22F 3/00***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 391 490**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B29B 7/82***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 29.01.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 391 512**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 21.01.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 391 520**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 391 525**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***B60N 2/28***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 27.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 391 529**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 28.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B60T 8/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 391 530**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 27.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B63H 25/14***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 391 542**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 28.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***B64D 15/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 391 553**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***B65D 19/00***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015

LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 391 566**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65H 5/10***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 391 572**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 21.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***B67D 1/14***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 391 586**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C03B 5/04***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 391 593**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 26.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F42B 15/22***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 391 609**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 391 611**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 27.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***C07D 271/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 391 631**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 391 633**
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 391 651**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 391 653**
(84) SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 27.01.2015
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 391 660**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 29.01.2015
RO 03.09.2014
(51) ***C08F 226/02***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 391 693**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***C09K 17/20***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 29.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **2 391 699**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 25.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(51) ***C11D 3/20***
(84) BE 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 391 709**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***C12N 5/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 29.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 391 744**
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***C23C 28/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 08.01.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 391 786**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***E05B 13/10***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015

LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 391 796**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***E21B 33/12***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 391 811**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 14.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(51) ***F02K 1/82***
(84) BE 31.01.2015
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 391 837**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 26.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***F16H 57/08***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 391 845**
(84) HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 391 865**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 391 868**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LU 28.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 391 893**
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 27.01.2015
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
(51) ***A61K 9/19***
(84) CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 391 967**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
(51) ***G06F 21/32***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 29.01.2015
NL 03.09.2014

NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 391 985**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 29.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 391 987**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06T 19/20***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 391 999**
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G09F 3/20***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 392 036**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 27.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 392 062**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 27.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H02H 3/02***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 392 111**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 392 192**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 392 194**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 392 195**
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 28.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 392 202**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 18.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H05K 7/20***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 392 239**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 392 282**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 392 307**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61J 3/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 392 367**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 392 392**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LU 29.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C08K 5/09***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 392 423**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B21D 53/78***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 392 461**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 392 477**
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 392 618**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 392 644**
(84) HR 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 392 654**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 392 659**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **2 392 678**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 392 696**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 13.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
(51) ***C25D 15/00***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 392 710**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***D04B 15/36***
(84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 392 804**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 392 920**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01N 27/409***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 392 925**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 393 091**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 393 123**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 29.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***H01L 31/04***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 393 156**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01Q 25/00***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 29.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 393 286**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04N 5/365***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 393 401**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 393 407**
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47K 10/36***
(84) AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 393 424**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 393 439**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 17/30***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 393 456**
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 393 475**
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 11.03.2015

(11) **2 393 525**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 393 533**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 393 534**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 393 535**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 393 543**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***A61M 25/02***
(84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 393 590**
(84) BE 28.02.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B01J 20/10***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 393 610**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 14.01.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 393 611**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B05D 7/00***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 14.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 393 612**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 14.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***B05D 7/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 393 624**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23K 9/32***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 393 657**
(84) BE 31.01.2015
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B32B 27/36***
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 27.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 393 665**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 393 678**
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 09.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***B60G 17/016***
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 393 713**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 393 725**
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B65D 47/18***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 393 760**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C04B 2/12***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 393 769**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C07C 49/753***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 25.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 393 776**
(84) AT 14.05.2014
LU 29.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C07C 317/00***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 393 796**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 309/32***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 393 870**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 13.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***C08J 5/00***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 393 880**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C08L 89/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 393 893**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 27.01.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(51) ***C09D 167/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 393 952**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 29.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***C22F 1/18***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 394 021**
(84) BE 31.01.2015
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
IS 28.09.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
SI 28.05.2014
(51) ***E21B 43/16***
(84) CZ 28.05.2014
ES 28.05.2014
HR 28.05.2014
IT 28.05.2014
LU 22.01.2015
NL 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 394 033**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***F01N 1/12***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 394 070**
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***F16D 41/20***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 27.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 394 091**
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***F16M 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 07.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 394 173**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 394 439**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***G09G 3/20***
(84) SK 22.10.2014
LU 26.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **2 394 476**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H04W 68/12***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 394 489**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 14.12.2013
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 394 681**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 394 706**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A63B 47/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 394 776**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***B23K 37/04***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 394 867**
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 394 888**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B62D 53/08***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 394 911**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 394 926**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 395 027**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C08B 15/04***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 395 045**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08J 3/215***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 395 079**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 395 080**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C12N 15/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 395 089**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 395 129**
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C23C 28/04***
(84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 395 154**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E02D 5/36***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 395 195**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***E06B 9/52***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 395 273**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F16L 33/08***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 395 337**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 1/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 395 460**
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06Q 20/34***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 527**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 395 588**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H01M 10/0562***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 395 595**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 31.01.2015
LU 27.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 395 659**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H03G 3/32***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 395 759**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 395 768**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 395 769**
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 926**
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 15.01.2015
NL 13.08.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 396 050**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 396 061**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 22.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 396 154**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B27N 1/00***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 396 164**
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 396 170**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***C09K 8/88***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 396 174**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 26.01.2015
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B41F 31/04***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 396 212**
(84) AT 25.06.2014
LU 26.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 396 245**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
(51) ***B65D 77/24***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 396 270**
(51) ***B67D 1/08***
(84) BE 31.01.2015
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 22.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 396 460**
(51) ***D05C 17/02***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 396 543**
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 396 657**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 17.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 396 690**
(51) ***G02B 21/36***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 25.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 396 707**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.01.2015
LU 14.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 396 728**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 08.01.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 396 934**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 396 942**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 396 943**
(51) ***H04L 12/707***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 397 139**
(51) ***A61K 31/4709***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 25.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 397 263**
(51) ***B25C 1/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 397 281**
(51) ***B26B 21/22***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.01.2015
LU 28.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 397 302**
(51) ***B29C 45/34***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 397 392**
(51) ***B62D 25/16***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 397 415**
(51) ***B65D 5/74***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 397 419**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 397 550**
(51) ***C12N 15/11***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 397 558**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 397 575**
(51) ***C23C 16/458***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 397 666**
(51) ***F02B 63/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 397 670**
(51) ***F02C 1/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 397 685**
(51) ***F02D 9/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 397 695**
(51) ***F04C 5/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 397 744**
(51) ***F16N 7/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 397 851**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 397 911** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 397 972** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 398 035** (51) ***H01J 11/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 398 036** (51) ***H01J 37/20***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 BE 31.01.2015
LU 20.01.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014

(11) **2 398 360** (51) ***A47G 9/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 398 368** (51) ***A47L 9/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 398 405** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 398 424** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 398 436** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 398 454** (51) ***A61K 8/60***
(84) HR 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 398 527** (51) ***A61M 1/06***
(84) FI 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 398 536** (51) ***A61M 5/46***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015

(11) **2 398 574** (51) ***B01D 53/047***
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LU 18.01.2015 LV 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 398 672** (51) ***B60N 2/48***
(84) HR 14.01.2015 (84) BE 31.01.2015
GR 15.04.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 398 688** (51) ***B62D 1/19***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 28.01.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 398 710** (51) ***B65B 23/06***
(84) FI 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 398 717** (51) ***B65D 47/06***
(84) FI 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 398 866** (51) ***C09K 8/565***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **2 398 880** (51) ***C10M 171/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 398 945** (51) ***D02G 1/12***
(84) FI 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 398 965** (51) ***E01B 27/11***
(84) IS 11.06.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 399 004** (51) ***F01D 5/32***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 399 018** (51) ***F02K 3/072***
(84) FI 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 399 096** (51) ***G01S 13/86***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 399 108** (51) ***G01K 17/20***
(84) FI 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 399 303** (51) ***H01L 35/32***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 399 430** (51) ***H05B 41/298***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 399 450** (51) ***A01G 3/025***
(84) HR 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 399 486** (51) ***A47B 91/02***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015

NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 399 526** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
RO 26.11.2014

(11) **2 399 560** (51) ***A61F 13/42***
(84) NL 07.01.2015

(11) **2 399 597** (51) ***A61K 36/634***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 399 609** (51) ***A61K 47/48***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 399 692** (51) ***B22C 9/02***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 399 728** (51) ***B29C 73/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 399 790** (51) ***B60S 9/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 399 807** (51) ***B62D 25/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 399 823** (51) ***B64C 1/40***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 399 825** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 399 844** (51) ***B65D 71/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 399 851** (51) ***B65H 1/12***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 399 855** (51) ***B65H 43/06***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 399 870** (51) ***C02F 1/32***
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 399 875** (51) ***C03C 27/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 399 912** (51) ***C07D 307/92***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 399 920** (51) ***C07D 493/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 399 924** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 399 967** (51) ***C09D 201/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 22.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 400 053** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 400 109** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 400 214** (51) ***F21V 19/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 400 256** (51) ***F42B 39/22***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015

(11) **2 400 258** (51) ***G01B 3/10***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 400 294** (51) ***G01N 27/409***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 19.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 400 325** (51) ***G02B 6/36***
(84) AT 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 20.01.2015
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 400 528** (51) ***H01L 21/04***
(84) AT 10.12.2014
LU 27.01.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 400 684** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 400 822** (51) ***H05K 1/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 400 993**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(51) ***A61L 2/02***
(84) AT 31.12.2014
LU 27.01.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 401 006**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***A61M 5/00***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 27.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 401 008**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 401 088**
(84) BE 31.01.2015
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 28.01.2015
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(51) ***B22C 23/02***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 401 138**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***B29C 73/16***
(84) BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 401 357**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(51) ***C12N 1/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 401 468**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***E21B 17/01***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 401 482**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

(51) ***F01M 9/10***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 26.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 401 543**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***F21S 8/08***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 401 577**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***G01C 9/28***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 401 781**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***H01M 2/08***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 27.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 401 848**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 401 885**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 401 917**
(84) RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***A01P 21/00***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 401 978**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
LU 21.01.2015
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 402 058**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 402 350**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(51) ***C07D 498/18***
(84) IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 402 500**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(51) ***D06F 71/10***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 402 571**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***F01N 3/08***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 402 586**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***F02M 31/16***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 402 592**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(51) ***F03D 1/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 402 628**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F16H 3/093***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 402 656**
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***F23J 13/02***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 402 674**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***F24F 13/068***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 402 706**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***F42C 15/24***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 402 751**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 402 827**
(84) HR 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G05B 13/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 402 968**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H01H 13/85***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 403 047**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015

(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015

GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 403 166**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 403 179**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 25.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 403 190**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 403 208**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 403 251**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 403 293**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 403 304**
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 403 371**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***H04L 12/24***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015

(51) ***G06F 3/147***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04W 52/30***
(84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***A43C 1/04***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 403 385**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 403 416**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 403 443**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 403 470**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 403 634**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 403 695**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 403 758**
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 404 095**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 404 197**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 404 225**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015

(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A61F 9/009***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 11.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(51) ***A61J 1/14***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***B01F 17/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B27G 19/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***B64C 21/08***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***F16L 23/14***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***G01V 1/18***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

NO 11.05.2015

(11) **2 404 418**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 404 513**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***A24C 5/36***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 404 640**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 404 717**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***B26B 19/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 404 877**
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(51) ***C02F 1/461***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 13.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014

(11) **2 404 907**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***C07D 239/70***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 404 976**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 31.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 405 079**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(51) ***E04G 11/32***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 405 089** (51) ***E05D 7/04***
(84) SE 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 405 138** (51) ***F04B 9/113***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 405 233** (51) ***F42B 15/01***
(84) HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 405 261** (51) ***G01N 23/20***
(84) SE 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 405 272** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 405 507** (51) ***H01M 2/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 405 625** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 405 638** (51) ***H04M 7/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 405 649** (51) ***H04N 7/14***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 405 655** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 405 791** (51) ***B23P 11/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 405 925** (51) ***A61K 35/28***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 405 968** (51) ***A61M 39/28***
(84) HR 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 15.04.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 405 987** (51) ***B01D 35/147***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LU 20.01.2015 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 406 083** (51) ***A43B 1/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
BE 31.01.2015 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 22.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014

(11) **2 406 101** (51) ***B60N 2/42***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LU 11.01.2015
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 406 313** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 406 314** (51) ***C08L 51/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 406 330** (51) ***C09D 5/36***
(84) FI 21.01.2015 (84) BE 31.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 406 521** (51) ***B60K 6/40***
(84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 406 575** (51) ***F41A 17/56***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 406 805** (51) ***H01H 71/32***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 406 807** (51) ***H01J 37/16***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 406 808** (51) ***H01J 33/04***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 27.01.2015
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 406 868** (51) ***H02K 15/14***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 406 880** (51) ***H03F 1/32***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 406 959** (51) ***G06T 5/50***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 407 026** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LU 26.01.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014

RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 407 027**
(51) ***A01K 61/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 407 049**
(51) ***A45D 40/24***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 407 119**
(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015

(11) **2 407 128**
(51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 407 153**
(51) ***A61K 9/10***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 407 170**
(51) ***A61K 35/74***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 407 279**
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 407 290**
(51) ***B29B 7/18***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 407 449**
(51) ***C07C 269/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 407 622**
(51) ***E05D 15/06***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 407 624**
(51) ***E05F 11/32***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 407 703**
(51) ***F16M 11/08***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 407 704**
(51) ***F16P 3/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 407 716**
(51) ***F23D 14/22***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 407 987**
(51) ***H01H 33/24***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 408 210**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 408 219**
(51) ***H04R 9/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 408 229**
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 408 235**
(51) ***H04W 48/08***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 408 327**
(51) ***A45C 3/00***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 25.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 408 406**
(51) ***A61F 5/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 408 666**
(51) ***B64C 1/12***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 408 706**
(51) ***B66C 1/66***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 408 724**
(51) ***C04B 41/45***
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 408 727**
(51) ***C08L 51/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 408 862**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 409 085**
(51) ***F23R 3/10***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 409 301**
(51) ***G11C 11/412***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 19.01.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 409 383**
(51) ***H02K 1/26***
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 19.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 409 388**
(51) ***H02K 5/22***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015

LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 409 433** (51) ***H04J 3/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 409 624** (51) ***A47L 9/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 409 625** (51) ***A47L 9/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 409 628** (51) ***A47L 9/30***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 409 773** (51) ***F16K 1/30***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 409 814** (51) ***B25B 21/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 409 917** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 409 945** (51) ***B67B 1/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 410 081** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
BE 31.12.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 410 090** (51) ***E01B 9/48***
(84) HR 11.03.2015 (84) RS 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 410 316** (51) ***G01N 21/89***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 410 329** (51) ***G01N 33/48***
(84) SK 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 25.01.2015
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 410 393** (51) ***G05B 19/4065***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
FI 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 410 435** (51) ***G06F 13/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 410 460** (51) ***G06F 21/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 410 595** (51) ***H01M 2/30***
(84) HR 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 410 618** (51) ***H01R 13/629***
(84) HR 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 410 626** (51) ***H02G 5/06***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 410 659** (51) ***H03M 3/04***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
IT 13.11.2013 CH 31.12.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 HU 16.12.2008
IE 16.12.2013 IS 13.03.2014
LI 31.12.2013 LT 13.11.2013
LU 16.12.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 TR 13.11.2013

(11) **2 410 673** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 410 718** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 410 870** (51) ***A23K 1/08***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 410 893** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 410 894** (51) ***A47J 31/46***
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LU 07.01.2015 LV 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 410 902** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 410 960** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 411 033** (51) ***A61K 36/889***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 411 059** (51) ***A61L 9/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 411 134** (51) ***B01F 13/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 411 136**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B01J 2/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 411 149**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 411 168**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B21D 28/08***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 411 176**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B23D 63/00***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 411 449**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B01J 31/06***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 411 467**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C08L 55/02***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 411 497**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C11D 3/28***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 411 521**
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 31/7125***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 411 541**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 411 570**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***D01B 1/08***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 411 635**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 411 636**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 411 711**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F16K 1/04***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 411 732**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 411 802**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 411 807**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 07.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 411 913**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 411 922**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 412 071**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 412 195**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 412 256**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
(51) ***A24F 17/00***
(84) IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 412 264**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A44B 19/32***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 412 265**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A44B 19/38***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 412 466**
(84) AT 22.12.2013
BG 27.06.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GB 22.12.2013
HR 27.03.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
(51) ***B23D 51/10***
(84) BE 31.12.2013
IT 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.12.2013
GR 28.06.2013
HU 22.12.2008
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 412 538**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B42C 1/10***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 412 618**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B62J 1/02***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 412 728**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 412 742**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C08G 59/38***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 13.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 412 748**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 412 782**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 412 812**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 412 821**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 11.01.2015
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 412 823**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LU 11.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 412 824**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LU 11.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 412 911**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E06B 3/72***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 412 994**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16C 17/12***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 413 061**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***F24H 9/02***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 413 081**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F28F 3/14***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 413 210**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 413 233**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 413 247**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 413 431**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 413 485**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 413 601**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H04N 21/845***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 03.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 413 612**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 413 649**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 413 658**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04W 88/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 413 747**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47D 1/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 413 774**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 413 831**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 413 873**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61G 3/00***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 413 970**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 413 985**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 413 988**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 413 989**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 414 007**
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 414 012**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 414 102**
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 414 130**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 414 147**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
(51) ***B29C 55/06***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015

ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 414 214**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 414 228**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 414 236**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 414 282**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 302**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 414 396**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 583**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 414 610**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 414 688**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 414 716**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 856**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***B62D 35/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015

(51) ***B64D 27/20***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***B64D 45/02***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(51) ***F25J 3/08***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C04B 24/26***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***D07B 1/06***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***E05F 15/689***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***F16C 7/02***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***F16K 47/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G01R 33/3415***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 414 861**
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 414 915**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 982**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 415 088**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 415 157**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 415 160**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 415 415**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 415 437**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 415 536**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 415 565**
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 415 611**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***G06F 3/023***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***H01L 35/30***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***A47L 5/26***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***A47L 5/24***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***A61B 18/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***B21B 45/02***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***B25D 17/24***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B41J 15/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 13.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 415 621**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(51) ***B60G 17/015***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 415 731**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***C04B 35/26***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 415 779**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C12N 9/10***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 415 793**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C08F 259/08***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 415 799**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***C08G 65/30***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 415 873**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(51) ***C12N 15/62***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 415 930**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(51) ***D21B 1/32***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 415 985**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 416 038**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(51) ***F16K 7/12***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 416 116**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(51) ***G01C 19/66***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015

NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 416 125** (51) ***G01D 5/14***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 416 127** (51) ***G01F 1/56***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, NO 25.06.2015
(84) FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 416 222** (51) ***G03G 15/08***
(84) LV 25.03.2015
(84) LT 25.03.2015

(11) **2 416 229** (51) ***G06F 1/32***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, FI 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 416 325** (51) ***G11C 11/405***
(84) SE 04.03.2015, RS 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 416 408** (51) ***H01M 2/30***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 416 438** (51) ***B60L 3/00***
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 416 603** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 416 619** (51) ***H04W 88/00***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 416 662** (51) ***A01N 63/00***
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, HR 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, FI 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 416 694** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 416 737** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 11.03.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 416 741** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) ES 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, SE 11.03.2015

(11) **2 416 761** (51) ***A61K 9/14***
(84) IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 416 822** (51) ***A61M 5/14***
(84) SE 11.03.2015, FI 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015

(11) **2 416 843** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 416 845** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015

(11) **2 416 916** (51) ***B23K 7/10***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 416 948** (51) ***B29D 30/48***
(84) SE 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015

(11) **2 417 001** (51) ***B62D 5/00***
(84) GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 417 007** (51) ***B62D 53/04***
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 417 030** (51) ***B65D 25/00***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) HR 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 417 095** (51) ***C07C 69/608***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 417 103** (51) ***C03C 25/10***
(84) GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 417 238** (51) ***C11D 3/39***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 417 284** (51) ***C25D 3/38***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 417 326** (51) ***E21B 17/14***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 417 345** (51) ***F02M 37/02***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 417 366** (51) ***F16B 1/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 417 413** (51) ***F28D 9/00***
(84) LV 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) HR 18.03.2015

(11) **2 417 417** (51) ***G01B 11/16***
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 417 454** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 417 474** (51) ***G01S 5/10***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015

HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 528**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 417 644**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 832**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 417 837**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 884**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***A47J 27/086***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 417 885**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 417 886**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 18.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A47L 9/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 417 914**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 12.01.2015
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***A61B 10/00***
(84) BE 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 417 928**
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 417 995**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 418 040**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B23K 26/20***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 418 099**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60C 7/12***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 418 167**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 21.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***B66F 3/24***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 418 209**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 22.01.2015
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 418 289**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 418 414**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F17C 1/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 418 530**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G02B 17/00***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 418 647**
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G11C 11/4091***
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 418 668**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
(51) ***H01H 13/52***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 418 669**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***H01H 33/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 28.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 418 895**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 418 934**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01J 25/06***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 418 953**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 419 012**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 419 154**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 419 173**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 419 210**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
(51) ***B01J 31/14***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015

(11) **2 419 272**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 419 286**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B60G 17/005***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 419 339**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***B65B 5/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 419 409**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07D 211/46***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 419 417**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***C07D 401/08***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 419 433**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 419 441**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 419 516**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C12P 5/02***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 419 582**
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E04G 21/12***
(84) LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 419 588**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***E05C 1/10***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 419 700**
(84) RO 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
(51) ***G01D 5/48***
(84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014

(11) **2 419 757**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01S 17/88***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 419 948**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 419 957**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 419 978**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 420 056**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 21/231***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 420 072**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 420 206**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 420 236**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 420 239**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 31/55***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 420 279**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 420 341**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B23H 7/14***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 420 387**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B41J 25/316***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 420 413**
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 25.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B60R 21/13***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 420 440**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***B63B 27/18***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 420 488**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 28.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C07D 207/34***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 420 570**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HU 08.12.2006
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 420 572**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) LV 25.03.2015

(11) **2 420 594**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 420 660**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 420 678**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 420 690**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16D 55/226***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 420 761**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***F25B 21/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 420 812**
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 420 957**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 421 145**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 146**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 147**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 148**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01M 10/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 421 207**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 07.01.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(51) ***H04L 12/805***
(84) SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 421 208**
(84) SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 07.01.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015

(11) **2 421 333**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 421 359**
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61L 2/235***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 421 488**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 421 502**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61K 8/63***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 421 570**
(84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61L 27/56***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 421 603**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 421 658**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 421 692**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 421 758**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65B 1/28***
(84) HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 421 823**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 421 833**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 421 869**
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07D 493/20***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 421 884**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C07K 5/08***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 421 885**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07K 5/093***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 421 942**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***C10L 3/10***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 22.01.2015
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 422 103**
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***F16D 27/112***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 15.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 422 239**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G03G 5/08***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 422 255**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 330**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 503**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 422 577**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 422 607**
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 612**
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***A01G 7/04***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 422 613**
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 422 659**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 422 843**
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 907**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 422 930**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 422 935**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 936**
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 422 949**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 422 977**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 422 982**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

NO 04.06.2015

(51) ***A01G 7/04***
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A47G 7/04***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***B23C 5/10***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***B24B 37/30***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B25J 9/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(51) ***H02K 7/106***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B29C 33/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***B41J 2/045***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 422 983**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B41J 2/045***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 423 000**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***B60C 5/14***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 423 023**
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015

(51) ***B60J 10/00***
(84) LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 423 052**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***B60R 21/0134***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 423 233**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***C07K 19/00***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 423 264**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 423 315**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015

(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 423 330**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 423 381**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***D07B 1/16***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 423 496**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***F02M 35/022***
(84) IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 423 584**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***F22B 37/10***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 423 683**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 423 904**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 423 920**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***G11B 27/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 423 932**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(51) ***H01H 9/06***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 424 008**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***H01M 2/22***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 424 199**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 424 267**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***H04N 21/236***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 424 289**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 424 290**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 424 320**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***H04W 48/12***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 424 355**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***A01N 35/02***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 424 399**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 424 428**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 424 535**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 424 564**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 39/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 424 606**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 424 679**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B05B 7/06***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 424 701**
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B23D 47/12***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 424 717**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B29C 35/00***
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 424 753**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60R 21/26***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 424 766**
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 27.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B62D 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 424 801**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B65H 19/12***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 424 829**
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07C 31/135***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 424 897**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 424 904**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C08F 8/22***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 424 931**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08K 5/16***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 425 047**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***D06F 37/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 425 054**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 425 056**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 425 059**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***E01H 8/04***
(84) IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 425 100**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 425 179**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 425 185**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 425 199**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F41B 15/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 425 261**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 425 265**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 301**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G04G 7/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 425 306**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 425 416**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 425 425**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 425 497**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 425 517**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 425 598**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 425 619**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 425 679**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 425 702**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 425 713**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 425 724**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 425 768**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 425 797**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 425 837**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 425 907**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 425 937**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***A01D 75/28***
(84) LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(51) ***A01K 89/015***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(51) ***A23N 12/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***A61B 5/0205***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A61C 1/08***
(84) GR 08.04.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***A61K 31/52***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B21D 28/00***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(51) ***B25D 17/04***
(84) RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 980**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 425 988**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 426 001**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 426 024**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 426 025**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 426 098**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 426 100**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 426 130**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 426 159**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 426 315**
(84) RO 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 27.01.2015
NO 29.01.2015

(11) **2 426 338**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(51) ***B44C 3/00***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B60K 28/06***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B60W 20/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***B61F 3/02***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***C07C 37/07***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C07C 41/14***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C07D 473/36***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***C08G 59/18***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***F01D 5/32***
(84) SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015

(51) ***F02C 7/18***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 426 344**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 426 626**
(84) SE 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 426 797**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 426 851**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 426 859**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 426 894**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 426 981**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 23.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 426 990**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 427 002**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(51) ***F02M 31/14***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01T 19/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(51) ***H04W 36/06***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***H04W 52/46***
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015

LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 427 136** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 20.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 427 201** (51) ***A61K 35/76***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 427 223** (51) ***A61L 15/20***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 427 229** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 427 239** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 427 293** (51) ***B23C 5/28***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 427 331** (51) ***B32B 27/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 427 393** (51) ***B65D 85/804***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 427 483** (51) ***C07K 14/435***
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 427 486** (51) ***C07K 14/765***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 427 557** (51) ***C12N 15/67***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 427 570** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 427 583** (51) ***C22C 14/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 427 646** (51) ***F02M 25/07***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 427 772** (51) ***G01N 33/574***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 427 850** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 427 875** (51) ***G08C 19/28***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 427 876** (51) ***G09F 1/06***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 428 045** (51) ***H04N 13/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 428 121** (51) ***A23G 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 428 325** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 428 358** (51) ***B32B 27/06***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 428 443** (51) ***B63B 35/44***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 428 463** (51) ***B65D 88/12***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 428 580** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 428 619** (51) ***E02F 9/08***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 428 624** (51) ***E04B 2/18***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 428 723** (51) ***F21S 4/00***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 428 796** (51) ***G01N 27/64***
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 428 804** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 429 079** (51) ***H03K 19/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 429 082**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H03M 3/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 429 224**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 429 347**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 429 365**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47J 43/28***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 429 484**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 429 499**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***A61K 9/18***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 429 500**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 429 529**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 429 639**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 429 718**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 429 751**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 429 764**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B24B 45/00***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 429 778**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B26B 23/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 429 993**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07D 213/55***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 430 073**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 430 091**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C08K 9/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 430 167**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C12N 15/867***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 430 270**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 430 323**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F16C 19/16***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 430 376**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 430 523**
(84) HR 14.01.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
(51) ***G06F 9/312***
(84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 430 558**
(84) RS 25.03.2015
(51) ***G06F 13/38***

(11) **2 430 676**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 430 686**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 430 772**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 430 885**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 430 900**
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A01D 34/83***
(84) RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 431 046**
(84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) LV 18.02.2015

(11) **2 431 064**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 431 079**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A63C 9/00***
(84) IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 431 143**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B26D 3/16***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 431 163**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B29D 30/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 431 182**
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 431 222**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60P 1/64***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 431 271**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
(51) ***B62M 9/10***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 431 311** (51) ***B65H 3/42***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 431 318** (51) ***B66B 13/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 431 386** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 431 425** (51) ***C09B 67/00***
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 431 538** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 431 616** (51) ***F16B 2/24***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 431 696** (51) ***F27B 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 431 884** (51) ***G06F 13/18***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 432 045** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 432 086** (51) ***H05H 1/52***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 432 113** (51) ***H02P 9/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 261** (51) ***H04K 3/00***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 432 313** (51) ***A01K 39/02***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 432 331** (51) ***A23L 1/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 432 572** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 432 676** (51) ***B62D 25/20***
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 432 720** (51) ***B65H 37/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 758** (51) ***C07C 219/08***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 432 762** (51) ***C07D 207/20***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 795** (51) ***C07H 21/04***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 432 804** (51) ***C07K 16/12***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 432 809** (51) ***C08F 297/08***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 432 817** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 432 849** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 907** (51) ***C22C 38/40***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 432 946** (51) ***E03D 5/02***
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 433 062** (51) ***F25D 17/04***
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 433 067** (51) ***F25D 21/14***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 433 087** (51) ***G01B 9/04***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 433 094** (51) ***G01C 19/56***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 433 140** (51) ***G01N 33/558***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 433 286** (51) ***G21C 13/04***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 433 338** (51) ***H01R 13/52***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 433 576**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 433 587**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61C 19/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 433 600**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 433 672**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 21.01.2015
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***A61M 39/02***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 433 752**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 433 756**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 433 864**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B64C 9/32***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 433 927**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***C07D 209/86***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 30.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 433 958**
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 433 960**
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 433 962**
(84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 434 020**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 20.01.2015
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 434 023**
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 434 109**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 434 179**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F16B 21/16***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 434 185**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F16H 61/28***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 434 207**
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21S 9/03***
(84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 434 215**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F23B 60/02***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 434 248**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
(51) ***F41B 3/03***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 434 308**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
GR 12.09.2014
PT 13.10.2014
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 11.06.2014
FI 11.06.2014
LU 18.01.2015
SE 11.06.2014

(11) **2 434 331**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 434 429**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 434 899**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A21D 6/00***
(84) HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 434 961**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01D 69/04***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 434 985**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 435 056**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 435 068**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 38/20***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 435 069**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 38/44***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 435 111**
(84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 435 143**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***A63B 55/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 435 184**
(51) ***B01J 31/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 435 203**
(51) ***B23B 41/02***
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 435 296**
(51) ***B63C 11/52***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 435 325**
(51) ***B65D 5/42***
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 435 334**
(51) ***B65D 75/54***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 435 373**
(51) ***C02F 1/50***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 435 408**
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 435 424**
(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 435 460**
(51) ***C07H 17/08***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 435 548**
(51) ***B08B 5/04***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 435 646**
(51) ***E04H 5/04***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 435 691**
(51) ***F03B 13/18***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 435 713**
(51) ***F15B 11/042***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 435 716**
(51) ***F15B 15/19***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 435 984**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 435 997**
(51) ***G08G 1/042***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 436 002**
(51) ***G10D 13/06***
(84) AT 03.12.2014
LU 14.01.2015
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 436 099**
(51) ***H02K 1/27***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 436 219**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 436 304**
(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 436 353**
(51) ***A61G 7/05***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 436 414**
(51) ***A61M 15/00***
(84) HR 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015

(11) **2 436 434**
(51) ***B01D 46/44***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 436 484**
(51) ***B24B 23/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 436 541**
(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 436 603**
(51) ***B65B 5/10***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 436 637**
(51) ***B66C 1/14***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 436 684**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 436 747**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 23.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 436 751**
(51) ***C09K 11/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 436 773** (51) ***C12P 21/00***

(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 436 779** (51) ***C12Q 1/68***

(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 436 806** (51) ***C23C 30/00***

(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 436 846** (51) ***E04B 1/41***

(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 436 850** (51) ***E04F 13/08***

(84) PL 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 436 901** (51) ***F02D 41/14***

(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 436 902** (51) ***F02D 41/14***

(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 436 911** (51) ***F02M 61/16***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 437 052** (51) ***G01N 27/327***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 437 064** (51) ***G01N 33/68***

(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 437 067** (51) ***G01N 33/68***

(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 437 077** (51) ***G01R 33/30***

(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 437 107** (51) ***G02F 1/1337***

(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 437 204** (51) ***G06K 19/077***

(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
FI 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 437 211** (51) ***G06Q 10/02***

(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 437 282** (51) ***H01L 21/02***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 437 328** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 437 398** (51) ***H03M 13/15***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 437 502** (51) ***G09G 3/00***

(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 437 518** (51) ***H04R 9/02***

(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LU 26.01.2015
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **2 437 550** (51) ***H04W 48/16***

(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 437 615** (51) ***A23D 7/00***

(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 437 630** (51) ***A45D 34/04***

(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 437 632** (51) ***A47B 88/00***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 437 785** (51) ***A61K 47/48***

(84) IS 25.06.2015 (84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 437 798** (51) ***A61L 27/30***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
FI 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 437 909** (51) ***B23K 9/095***

(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 437 941** (51) ***B41F 23/04***

(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 438 006** (51) ***C01B 13/02***

(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 438 018** (51) ***B09C 1/00***

(84) IS 11.06.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 438 106** (51) ***C08G 73/10***

(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 438 163** (51) ***C12P 19/02***

(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015

NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 438 190** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 438 201** (51) ***C21B 7/20***
(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 438 203** (51) ***C22B 1/20***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 438 226** (51) ***D06F 33/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 438 236** (51) ***D21D 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 438 237** (51) ***D21H 19/36***
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 438 259** (51) ***E05D 11/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 438 319** (51) ***F16C 33/41***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 438 447** (51) ***G01N 33/68***
(84) IS 18.06.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 438 513** (51) ***G06F 3/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 438 643** (51) ***H01M 8/04***
(84) PL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 438 705** (51) ***H04W 84/18***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 438 797** (51) ***H05B 37/02***
(84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 438 855** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 438 881** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 438 923** (51) ***A61K 36/185***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 438 961** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 438 971** (51) ***A63G 1/48***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 439 011** (51) ***B23K 11/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 439 051** (51) ***B29C 63/22***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 439 063** (51) ***B32B 15/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 439 078** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 439 205** (51) ***C07D 401/04***
(84) LV 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 439 342** (51) ***E02D 17/20***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 439 361** (51) ***E05B 65/10***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LU 15.01.2015
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 439 362** (51) ***E05B 65/10***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LU 18.01.2015
LV 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 439 416** (51) ***F15B 11/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 439 462** (51) ***F24J 2/07***
(84) HR 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 FI 07.01.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 439 497** (51) ***G01D 4/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 439 540** (51) ***G01N 35/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 439 714** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 439 746** (51) ***G11C 17/16***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014

ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 14.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 439 868** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 440 004** (51) ***H05B 3/50***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 440 006** (51) ***H05B 3/50***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 440 055** (51) ***C07D 251/28***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 440 075** (51) ***A24C 5/44***
(84) IS 11.06.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 440 082** (51) ***A42B 3/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 440 244** (51) ***A61K 39/205***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015

(11) **2 440 345** (51) ***B21D 39/03***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 440 348** (51) ***B22D 29/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 440 405** (51) ***B32B 15/18***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 440 408** (51) ***B41F 5/24***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 440 453** (51) ***B64C 13/30***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 440 488** (51) ***B60S 5/06***
(84) IS 25.06.2015 (84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 512** (51) ***C07C 51/47***
(84) PL 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 440 568** (51) ***C07K 1/10***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 440 627** (51) ***C09J 4/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 440 641** (51) ***C11D 3/16***
(84) PL 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 440 675** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LU 06.01.2015
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 440 700** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 440 746** (51) ***F01D 5/08***
(84) GR 26.05.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 755** (51) ***F01M 13/04***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 ES 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 440 807** (51) ***F16F 15/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 440 813** (51) ***F16H 57/08***
(84) HR 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 440 931** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 440 938** (51) ***G01N 33/94***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 440 974** (51) ***G03B 21/58***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 441 024** (51) ***G06F 21/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 441 063** (51) ***G08B 21/24***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 441 113** (51) ***H01M 10/42***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 441 175** (51) ***H04B 1/28***
(84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 441 337** (51) ***A41D 19/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 441 360** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 441 501**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 441 548**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 441 587**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 441 635**
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60W 50/08***
(84) AT 21.01.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 441 673**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B64D 27/14***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 441 783**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 441 828**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 441 841**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 441 865**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***D01F 6/18***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 441 866**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***D01F 9/22***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 442 105**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 442 181**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 442 230**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 442 479**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H04L 7/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 04.01.2015
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 442 601**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 442 638**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A01K 13/00***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 442 674**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 442 675**
(84) AT 21.05.2014
LU 28.01.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***A23L 1/29***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 442 676**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 442 695**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 442 774**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61G 3/02***
(84) PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 442 895**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 442 908**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 442 923**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B21B 23/00***
(84) AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 442 981**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 442 983**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 442 988**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B44C 3/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 442 989**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60D 1/28***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 443 021**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B62D 25/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 443 039**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 443 126**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 493/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 443 150**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 443 183**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 443 285**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 443 286**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 443 384**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 443 469**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 443 558**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 443 621**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 443 741**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 443 763**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 443 886**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 443 891**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C08J 3/22***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B61D 15/00***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***E01B 27/10***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***G01R 31/3185***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(51) ***H04L 25/49***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***G09F 7/00***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H03F 1/08***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 444 020**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 444 033**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 444 253**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 444 304**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 444 305**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 444 423**
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 444 486**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 444 497**
(84) AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 444 507**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 444 613**
(84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 444 680**
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***B41J 3/407***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***B62D 49/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B62J 1/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
RS 07.01.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015

(51) ***C22B 3/10***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***B01F 5/04***
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015

(51) ***F16C 13/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 444 718**
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 444 745**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 444 783**
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 444 917**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 445 008**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 445 024**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 445 109**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 445 149**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 445 215**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 445 282**
(84) AT 14.05.2014
LU 10.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 445 295**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015

(51) ***F21S 6/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(51) ***F24D 19/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***G01J 3/44***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***H01L 33/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H03K 5/19***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04N 19/463***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(51) ***H04W 60/06***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 445 304** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015

(11) **2 445 305** (51) ***H05B 3/68***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 445 407** (51) ***A61B 5/1468***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, LV 18.02.2015, FI 18.02.2015, NL 18.02.2015

(11) **2 445 418** (51) ***A61B 17/11***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 445 455** (51) ***A61F 2/58***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 445 469** (51) ***A61H 15/00***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 445 477** (51) ***A61K 8/44***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 445 596** (51) ***A63B 53/04***
(84) FI 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 445 694** (51) ***B29C 33/30***
(84) FI 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 445 729** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 445 864** (51) ***C07C 215/14***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 445 949** (51) ***C08G 59/42***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 446 019** (51) ***C12N 1/21***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 446 035** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 446 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 446 156** (51) ***F16B 37/04***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 446 159** (51) ***F16C 27/06***
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 446 187** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 446 199** (51) ***F24J 2/54***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 446 256** (51) ***G01N 30/86***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 446 294** (51) ***G01S 5/14***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 446 322** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) LV 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 446 329** (51) ***B03D 1/02***
(84) GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 446 441** (51) ***G11C 16/10***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 446 471** (51) ***H01L 27/115***
(84) HR 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 446 534** (51) ***H03H 11/26***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 446 571** (51) ***H04L 1/16***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, NO 25.06.2015
(84) FI 25.03.2015, HR 25.03.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 446 602** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 446 835** (51) ***A61B 17/072***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 446 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, FI 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 447 018** (51) ***B26B 27/00***
(84) HR 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, RS 21.01.2015

(11) **2 447 025**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 05.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***B28B 23/00***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 447 041**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 447 212**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C01F 7/54***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 447 353**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 447 380**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B23K 35/30***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 447 416**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***D21F 3/08***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 447 430**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 447 544**
(84) HR 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F15B 1/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 447 545**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F15B 3/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 447 698**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
(51) ***G01N 1/20***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 447 700**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 447 769**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 447 793**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 447 797**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 447 951**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 448 122**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***H03M 1/10***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 448 430**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A23L 1/221***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 448 475**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 448 552**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61K 8/64***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 448 679**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B03C 3/16***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 448 689**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 448 745**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B29C 49/76***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 448 753**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B29D 30/52***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 448 760**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B41J 2/335***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 448 779**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 448 791**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 448 805**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 448 844**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65D 90/00***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 448 878**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C04B 7/345***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 448 945**
(84) IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 448 969**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 448 980**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 448 985** (51) ***C08F 236/10***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 449 156** (51) ***D01G 9/04***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LV 04.03.2015

(11) **2 449 198** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 449 271** (51) ***F16B 11/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 449 378** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 449 380** (51) ***G01N 33/52***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 449 399** (51) ***G01S 3/802***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 449 404** (51) ***G01S 5/14***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 449 488** (51) ***G06F 19/24***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 449 554** (51) ***G10L 21/02***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 449 568** (51) ***H01G 2/10***
(84) AT 12.11.2014, BE 31.12.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014
(84) GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014

(11) **2 449 579** (51) ***H01L 21/3105***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 449 619** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 449 670** (51) ***H02N 1/00***
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 449 718** (51) ***H04L 9/32***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 449 888** (51) ***A23L 1/0522***
(84) IS 14.05.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) LV 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 449 957** (51) ***A61B 3/024***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, FI 25.03.2015

(11) **2 449 993** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.11.2013, GR 27.11.2013, IT 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, HU 14.12.2006, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, NL 27.11.2013, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, IE 14.12.2013, LI 31.12.2013, LU 14.12.2013, MC 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 450 006** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 450 079** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 450 090** (51) ***A63H 33/28***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, RS 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 450 119** (51) ***B21D 3/14***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 450 159** (51) ***B26B 19/14***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 450 238** (51) ***B60R 5/04***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 450 279** (51) ***B64D 47/02***
(84) HR 28.01.2015, BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, RS 28.01.2015

(11) **2 450 299** (51) ***B65G 67/20***
(84) CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014
(84) CZ 18.06.2014, FI 18.06.2014, IS 18.10.2014, LU 12.01.2015, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 450 373** (51) ***C07K 14/505***
(84) GR 19.06.2015, LT 18.03.2015
(84) LV 18.03.2015

(11) **2 450 389** (51) ***C08G 18/80***
(84) RS 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015, HR 18.03.2015, LV 18.03.2015, SE 18.03.2015

(11) **2 450 393** (51) ***C08G 77/50***
(84) AT 06.08.2014, FR 31.10.2014
(84) BE 31.10.2014, BG 06.11.2014

CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 01.05.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 450 396** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 450 430** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
FI 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 450 439** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 IT 27.11.2013
CH 31.12.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 27.11.2013 HU 08.12.2006
IE 08.12.2013 IS 27.03.2014
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
LU 08.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 450 472** (51) ***C23C 24/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 450 602** (51) ***F16K 3/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 450 613** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 450 615** (51) ***F21K 99/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 450 645** (51) ***F25B 39/02***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 09.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014

(11) **2 450 687** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LT 21.05.2014 LU 31.01.2015
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 450 709** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
FI 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 450 755** (51) ***G04B 15/06***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 450 756** (51) ***G04B 15/06***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 RS 07.01.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 450 779** (51) ***G06F 3/041***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 10.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 450 801** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 450 903** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 450 938** (51) ***H01J 49/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 451 127** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 451 139** (51) ***H04M 1/67***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 RS 07.01.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 451 195** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
BE 31.12.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 451 238** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 RS 07.01.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 451 333** (51) ***A47L 15/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 451 337** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 451 423** (51) ***A61H 3/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 451 521** (51) ***A61M 27/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 451 552** (51) ***B01D 29/15***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 451 588** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 451 626** (51) ***B29C 45/66***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, LV 11.03.2015, FI 11.03.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 451 687** (51) ***B60W 50/06***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 451 697** (51) ***B62D 65/06***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 451 763** (51) ***C07C 45/45***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 451 769** (51) ***C25B 3/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 451 770** (51) ***C25B 3/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 451 798** (51) ***C07D 317/42***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015, SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 451 837** (51) ***C07K 14/715***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 451 968** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015

(11) **2 451 999** (51) ***D01G 19/10***
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 452 082** (51) ***F16B 4/00***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 452 151** (51) ***F41G 1/30***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LV 04.03.2015

(11) **2 452 205** (51) ***G01S 13/90***
(84) HR 25.03.2015, LT 25.03.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 452 212** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 452 300** (51) ***G06Q 20/32***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, FI 25.03.2015, SE 25.03.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 452 403** (51) ***H01R 13/18***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 452 416** (51) ***H02K 3/14***
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 452 521** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, LV 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 452 544** (51) ***H05B 41/295***
(84) FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 452 578** (51) ***A23N 4/24***
(84) RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, CZ 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 452 634** (51) ***A61B 17/064***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 452 635** (51) ***A61B 17/068***
(84) SE 11.03.2015, LV 11.03.2015, GR 12.06.2015, FI 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 452 702** (51) ***A61L 31/10***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, RS 04.03.2015, FI 04.03.2015, LV 04.03.2015

(11) **2 452 703** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, RS 04.03.2015, FI 04.03.2015, LV 04.03.2015

(11) **2 452 780** (51) ***B24C 7/00***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015, GR 08.04.2015, LV 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 452 827** (51) ***B43K 19/14***
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, RS 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 452 893** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, DK 08.05.2013, GR 09.08.2013, HU 04.11.2011, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, MK 08.05.2013, NO 08.08.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013, SM 08.05.2013, FI 04.11.2014, BG 08.08.2013, CZ 08.05.2013, EE 08.05.2013, HR 08.05.2013, IS 08.09.2013, LU 04.11.2013, MC 08.05.2013, NL 01.06.2015, RO 08.05.2013, SE 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013

(11) **2 452 959** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, RS 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 452 960** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, RS 07.01.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 452 970** (51) ***C08K 5/09***
(84) SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 453 004**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***C12M 1/107***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 453 113**
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F01N 3/00***
(84) RS 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 453 259**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 453 504**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01M 2/36***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 453 608**
(84) AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 12/04***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 453 769**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A41B 9/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 453 772**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A45C 7/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 453 806**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 453 930**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 453 948**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 454 017**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C08F 2/54***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 454 038**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B22D 11/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 454 051**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B24B 3/60***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 454 098**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***B41J 29/38***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 25.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 454 146**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62D 13/02***
(84) GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 454 233**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07C 309/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 454 252**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 454 253**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 454 270**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C07J 63/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 454 321**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 454 413**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***D21H 21/40***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 454 498**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 454 501**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16D 25/0638***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 454 520**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 454 614**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 454 672**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 454 748**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01J 23/30***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 454 808**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02M 7/219***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 454 892**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 454 938**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 455 005**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 455 040**
(51) ***A61F 2/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 455 079**
(51) ***A61K 31/352***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 455 109**
(51) ***A61L 15/32***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 455 150**
(51) ***A63H 30/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 455 223**
(51) ***B41J 2/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 455 227**
(51) ***B42C 7/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 455 230**
(51) ***B32B 29/02***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
LU 28.01.2015
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
IT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 455 312**
(51) ***B65H 1/26***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 455 323**
(51) ***B66F 9/18***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 455 337**
(51) ***C01B 31/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 455 458**
(51) ***C12N 9/14***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 455 610**
(51) ***F03D 3/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 455 621**
(51) ***F15B 21/04***
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 22.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 455 639**
(51) ***F16H 41/30***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 455 642**
(51) ***F16K 11/078***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 455 719**
(51) ***H04B 3/54***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 455 759**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 455 862**
(51) ***G06F 11/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 455 883**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 455 929**
(51) ***G09F 9/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 455 972**
(51) ***H01L 29/08***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 456 382**
(51) ***A61B 18/20***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 456 403**
(51) ***A61G 1/013***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 456 427**
(51) ***A61K 9/20***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 456 477**
(51) ***A61L 27/42***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 456 542**
(51) ***C02F 9/00***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 456 561**
(51) ***B04C 5/04***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 456 628**
(51) ***B60J 10/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 456 641**
(51) ***B60R 22/02***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 456 646**
(51) ***B60T 11/21***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 456 657**
(51) ***B62H 5/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015

LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 456 661**
(51) ***B64C 1/20***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 456 669**
(51) ***B64D 37/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 456 672**
(51) ***B65B 23/14***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 456 698**
(51) ***B65H 5/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 456 712**
(51) ***B67C 3/22***
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 456 714**
(51) ***B81C 1/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 456 722**
(51) ***C02F 1/76***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 456 758**
(51) ***C07D 213/12***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 05.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 456 763**
(51) ***C07D 265/30***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 456 841**
(51) ***C09K 19/44***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 456 937**
(51) ***E05B 1/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 457 013**
(51) ***F17C 7/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 457 360**
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 457 459**
(51) ***A42B 3/14***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 457 544**
(51) ***A61F 5/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 457 548**
(51) ***A61H 19/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 457 551**
(51) ***A61J 3/07***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 457 638**
(51) ***B01D 53/62***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 457 640**
(51) ***B01D 63/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 457 641**
(51) ***B01D 63/08***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 457 649**
(51) ***B01J 8/18***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 457 735**
(51) ***B41J 3/60***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 457 738**
(51) ***B42C 11/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 457 742**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 457 830**
(51) ***B64C 27/48***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 457 860**
(51) ***B66B 5/00***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 457 982**
(51) ***C10L 3/10***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 458 002**
(51) ***C12N 15/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 458 143**
(51) ***E21B 33/076***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015

(11) **2 458 161**
(51) ***F01D 21/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014

PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 458 187** (51) ***F02D 45/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 458 243** (51) ***F16F 1/38***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 458 317** (51) ***F41A 3/72***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 458 319** (51) ***F42B 10/66***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 458 468** (51) ***G05B 23/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 491** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 458 509** (51) ***G06F 13/42***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 458 621** (51) ***H01L 21/033***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 458 648** (51) ***H01L 31/052***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 458 700** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 458 799** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 27.01.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014
BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 458 802** (51) ***H04L 12/58***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 843** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 458 912** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 22.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 459 041** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 459 133** (51) ***A61F 9/00***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 459 155** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 459 240** (51) ***A61L 27/30***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 459 313** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 459 319** (51) ***B05B 17/06***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 459 325** (51) ***B08B 3/02***
(84) FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 459 370** (51) ***B32B 7/06***
(84) LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 459 401** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **2 459 410** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 459 438** (51) ***B29C 65/54***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 459 448** (51) ***B65B 7/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 459 455** (51) ***B65C 9/44***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 459 481** (51) ***C10L 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 459 535** (51) ***C07D 213/74***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 459 571** (51) ***C07D 498/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 459 675** (51) ***C09K 11/66***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 459 683** (51) ***C10J 3/76***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 459 778** (51) ***C25D 3/38***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 459 785** (51) ***D01F 6/92***
(84) HR 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 459 839** (51) ***E21B 25/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **2 459 864** (51) ***F02M 37/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 459 865** (51) ***F02M 53/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 ES 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 459 894** (51) ***F16C 35/077***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 459 906** (51) ***F16J 15/32***
(84) GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 459 921** (51) ***F16M 11/04***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014
HR 28.05.2014 LT 28.05.2014
LU 27.01.2015 LV 28.05.2014
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014

(11) **2 459 928** (51) ***F21V 19/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 460 070** (51) ***G06F 7/70***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 460 320** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 460 405** (51) ***A01N 43/16***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 460 432** (51) ***A45B 11/00***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 460 448** (51) ***A47J 31/52***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 460 506** (51) ***A61J 1/14***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 460 545** (51) ***A61M 1/10***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 460 688** (51) ***B60R 5/04***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 460 754** (51) ***B66B 7/06***
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 460 755** (51) ***B66B 11/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
FI 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 460 878** (51) ***C12N 7/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 460 963** (51) ***E06B 9/02***
(84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 461 007** (51) ***F02N 19/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 461 011** (51) ***F02M 35/10***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
IT 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FR 27.01.2014
GB 27.02.2014 HR 27.11.2013
HU 09.12.2009 IE 09.12.2013
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013
LT 27.11.2013 LU 09.12.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 461 021** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
BE 31.12.2014 CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 461 052**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F16C 3/12***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 461 077**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***F16L 3/10***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 461 207**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 461 342**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01H 47/02***
(84) PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 461 351**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 461 371**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 461 417**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 461 448**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H02G 15/064***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 461 527**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 12/861***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 461 611**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 461 722**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A47C 31/00***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 461 909**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B05B 7/02***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 462 089**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07C 2/58***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 462 121**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07D 237/22***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 462 139**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 462 180**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08G 73/06***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 462 202**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C09J 163/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 462 217**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 462 268**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***D03D 51/34***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 462 334**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F02M 31/16***
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 462 377**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 462 409**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 462 557**
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 462 768**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 462 823**
(84) HR 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A41D 13/01***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 462 832**
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A45D 26/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 462 837**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47C 1/022***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 462 840**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A47C 9/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 462 888**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 462 912**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
(51) ***A61G 7/16***
(84) AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015

PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 462 935** (51) ***A61K 31/675***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 462 963** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RS 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 463 097** (51) ***B32B 37/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 463 116** (51) ***B44C 5/04***
(84) AT 13.11.2013 (84) GR 13.11.2013
BG 13.11.2013 IT 13.11.2013
CY 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 08.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 NO 13.02.2014
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013 TR 13.11.2013

(11) **2 463 130** (51) ***B60H 1/00***
(84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014

(11) **2 463 132** (51) ***B60J 5/10***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 463 165** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 463 172** (51) ***B60W 50/16***
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LI 30.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 463 184** (51) ***B62J 6/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 463 206** (51) ***B65D 5/50***
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LI 30.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 463 287** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 463 288** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014
BE 31.01.2015 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 30.01.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 463 301** (51) ***C07K 14/78***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 463 318** (51) ***C08F 220/38***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 463 451** (51) ***E04B 1/86***
(84) HR 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 463 486** (51) ***F01L 1/46***
(84) IS 11.06.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 463 492** (51) ***F01N 13/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 463 501** (51) ***F02D 41/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
FI 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 463 581** (51) ***B01D 46/42***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 463 613** (51) ***F41H 5/013***
(84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 463 622** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 LU 14.01.2015
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 463 675** (51) ***G01R 31/40***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
IT 13.11.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 FR 13.01.2014
HR 13.11.2013 HU 09.12.2011
IE 09.12.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 09.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 463 712** (51) ***G03B 17/18***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 463 716** (51) ***G03F 9/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 463 781** (51) ***G06F 13/24***
(84) PL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 463 869**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01F 3/10***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 463 883**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 463 884**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 463 891**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***H01J 49/24***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 463 974**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02G 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 464 273**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47L 15/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 464 400**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 464 429**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A62B 7/10***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 464 450**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 464 458**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B02C 13/30***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 464 503**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B29C 45/40***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 464 551**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 464 590**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 464 591**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 464 601**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***C01C 1/04***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 464 693**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 464 839**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 464 864**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F03G 6/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 464 902**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***F16K 3/02***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 465 020**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 465 029**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 465 092**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 465 104**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G08B 23/00***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 465 176**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02J 3/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 465 198**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03F 1/56***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 465 200**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03G 3/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 465 211**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 465 221**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 465 295**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 465 315**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 465 355**
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
(51) ***A23B 4/005***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014

GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 465 357**
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A23K 1/16***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 465 383**
(84) RO 12.11.2014
BE 30.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***A47B 88/14***
(84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 465 416**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 13.12.2011
IS 20.03.2014
LU 13.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 465 482**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 465 512**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 465 546**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 465 552**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
(51) ***A61M 1/08***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 465 585**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 465 597**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 465 655**
(84) FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E04G 21/02***
(84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 465 664**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 20.12.2011
IS 13.03.2014
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B29C 51/26***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 465 666**
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B29C 65/36***
(84) IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 465 697**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B42C 11/04***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 465 702**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B43M 7/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 465 711**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
(51) ***B60C 19/08***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 15.12.2011
IS 13.03.2014
LU 15.12.2013
MC 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 465 727**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 465 754**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 465 813**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 465 854**
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 12.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***C07D 251/60***
(84) GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 12.12.2011
IS 13.03.2014
LU 12.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 465 874**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C08B 13/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 465 985**
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 465 996**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 466 029**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***E04B 5/48***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 466 035**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
(51) ***E04G 21/08***
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014

FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 466 095** (51) ***G01N 25/48***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 466 108** (51) ***F02M 47/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 466 110** (51) ***F02M 55/02***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 466 273** (51) ***G01D 21/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 466 278** (51) ***G01F 23/00***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
RS 28.01.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 466 398** (51) ***G04B 19/06***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
IT 13.11.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
HU 16.12.2011 IE 16.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LU 16.12.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 478** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
IT 27.11.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
HU 13.12.2011 IE 13.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 13.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 466 479** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
IT 27.11.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
HU 13.12.2011 IE 13.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 13.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 466 569** (51) ***G08G 5/04***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
GR 11.12.2013 BG 11.12.2013
IT 11.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
HU 12.12.2011 IE 12.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 12.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 466 605** (51) ***H01H 37/22***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 466 608** (51) ***H01H 50/64***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 466 642** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 466 660** (51) ***H01L 39/24***
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 466 664** (51) ***H01L 51/42***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 466 796** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 466 926** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 11.03.2015 (84) RS 11.03.2015
ES 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 466 967** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 LU 21.01.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 466 992** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 467 006** (51) ***H05K 7/20***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 467 083** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 467 150** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 467 165** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 467 175** (51) ***A61L 27/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 FI 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 240** (51) ***B25J 19/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015

(11) **2 467 387** (51) ***C07D 495/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 FI 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 467 416** (51) ***C08G 85/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NO 25.06.2015

(11) **2 467 593** (51) ***F03B 13/18***
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 467 602** (51) ***F04B 7/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 467 621** (51) ***F16H 3/66***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 622** (51) ***F16H 3/66***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 694** (51) ***G01N 1/30***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 FI 07.01.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 467 716** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 467 828** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 467 854** (51) ***G11C 16/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 467 858** (51) ***H01F 1/01***
(84) HR 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 467 882** (51) ***H01L 31/076***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 11.01.2015
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 467 938** (51) ***H03F 1/22***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 468 051** (51) ***H04W 52/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 468 066** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 468 087** (51) ***A01F 15/07***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 468 144** (51) ***A47D 1/08***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 468 152** (51) ***A47J 31/44***
(84) SE 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 468 181** (51) ***A61B 5/0416***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 468 212** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015

(11) **2 468 220** (51) ***A61F 5/02***
(84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 468 347** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 468 375** (51) ***A63J 21/00***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
GR 11.12.2013 BG 11.12.2013
IT 11.12.2013 CH 31.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
HR 11.12.2013 HU 24.12.2009
IE 24.12.2013 IS 11.04.2014
LI 31.12.2013 LT 11.12.2013
LU 24.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 468 386** (51) ***B01D 53/14***
(84) LU 29.01.2015 (84) FI 23.07.2014
IS 23.11.2014 PT 24.11.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 468 419** (51) ***B05C 17/015***
(84) FI 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 468 447** (51) ***B23K 26/20***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LU 22.01.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 468 449** (51) ***B23Q 11/08***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 RS 28.01.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 468 474** (51) ***B29C 45/72***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 468 481** (51) ***B29C 51/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015

NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 468 484** (51) ***B29C 70/44***
(84) HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 468 497** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 13.11.2013
BG 13.11.2013 IT 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 13.01.2014 HR 13.11.2013
HU 15.12.2011 IE 15.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LU 15.12.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 468 509** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 468 522** (51) ***B41K 3/12***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 468 524** (51) ***B41M 5/26***
(84) RO 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014
SK 12.11.2014 BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 468 538** (51) ***B60C 15/06***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 468 545** (51) ***B60J 7/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
FI 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 468 579** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
IT 20.11.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 FR 20.01.2014
HR 20.11.2013 HU 23.12.2011
IE 23.12.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 23.12.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
MK 20.11.2013 NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 468 591** (51) ***B60T 7/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 468 599** (51) ***B60W 30/02***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 468 630** (51) ***B64G 1/22***
(84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 468 633** (51) ***B65B 7/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 468 654** (51) ***B65D 41/04***
(84) FI 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 468 665** (51) ***B65H 9/14***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 468 678** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 468 793** (51) ***C08G 59/18***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 468 807** (51) ***C08J 9/30***
(84) SE 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 468 829** (51) ***C09D 127/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 468 869** (51) ***C12N 15/62***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 468 879** (51) ***C12P 9/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 468 893** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 468 894** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
LU 03.01.2015 CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 468 895** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.01.2015
LU 03.01.2015 CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014

(11) **2 468 898** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 468 899** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 468 948** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
IT 27.11.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
HU 07.12.2011 IE 07.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 07.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013

(11) **2 468 960** (51) ***E02D 5/36***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015

NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 469 057** (51) ***F02C 7/228***
(84) AT 13.11.2013, BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CH 13.11.2013, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, ES 13.11.2013, FI 13.11.2013, FR 13.11.2013, GB 13.11.2013, GR 13.11.2013, HR 13.11.2013, HU 21.12.2011, IE 21.12.2013, IS 13.03.2014, IT 13.11.2013, LT 13.11.2013, LU 21.12.2013, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, MK 13.11.2013, NL 13.11.2013, NO 13.02.2014, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, RS 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 469 115** (51) ***F16D 27/112***
(84) RO 26.11.2014, AL 26.11.2014, AT 26.11.2014, BE 31.12.2014, BG 26.11.2014, CH 26.11.2014, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DE 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, FR 26.11.2014, GB 26.11.2014, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, HU 26.11.2014, IE 26.11.2014, IS 26.03.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LU 26.11.2014, LV 26.11.2014, MC 26.11.2014, MK 26.11.2014, NL 26.11.2014, NO 26.02.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, SK 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 469 126** (51) ***F16H 3/66***
(84) RO 19.11.2014, AL 19.11.2014, AT 19.11.2014, BE 31.12.2014, BG 19.11.2014, CH 19.11.2014, CY 19.11.2014, CZ 19.11.2014, DE 19.11.2014, DK 19.11.2014, EE 19.11.2014, ES 19.11.2014, FI 19.11.2014, FR 19.11.2014, GB 19.11.2014, GR 20.02.2015, HR 19.11.2014, HU 19.11.2014, IE 19.11.2014, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LU 19.11.2014, LV 19.11.2014, MC 19.11.2014, NL 19.11.2014, NO 19.02.2015, PL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, SK 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 469 218** (51) ***G01B 3/10***
(84) RO 26.11.2014, AL 26.11.2014, AT 26.11.2014, BE 31.12.2014, BG 26.11.2014, CH 26.11.2014, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DE 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, FR 26.11.2014, GB 26.11.2014, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, HU 26.11.2014, IE 26.11.2014, IS 26.03.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LU 26.11.2014, LV 26.11.2014, MC 26.11.2014, NL 26.11.2014, NO 26.02.2015, PL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, SK 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 469 241** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 11.02.2015, BE 31.12.2014, BG 11.02.2015, CH 11.02.2015, CY 11.02.2015, CZ 11.02.2015, DE 11.02.2015, DK 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, FR 11.02.2015, GB 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, HU 11.02.2015, IE 11.02.2015, IS 11.06.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LU 11.02.2015, LV 11.02.2015, MC 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, PL 11.02.2015, PT 11.02.2015, RO 11.02.2015, RS 11.02.2015, SE 11.02.2015, SI 11.02.2015, SK 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 469 288** (51) ***G01R 31/36***
(84) SE 18.03.2015, AL 18.03.2015, AT 18.03.2015, BE 31.12.2014, BG 18.03.2015, CH 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, DE 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, FR 18.03.2015, GB 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, HU 18.03.2015, IE 18.03.2015, IS 18.06.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LU 18.03.2015, LV 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, PT 18.03.2015, RO 18.03.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SK 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 469 298** (51) ***G01S 13/87***
(84) FI 18.02.2015, AL 18.02.2015, AT 18.02.2015, BE 31.12.2014, BG 18.02.2015, CH 18.02.2015, CY 18.02.2015, CZ 18.02.2015, DE 18.02.2015, DK 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FR 18.02.2015, GB 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, HU 18.02.2015, IE 18.02.2015, IS 18.06.2015, IT 18.02.2015, LT 18.02.2015, LU 18.02.2015, LV 18.02.2015, MC 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.05.2015, PL 18.02.2015, PT 18.02.2015, RO 18.02.2015, RS 18.02.2015, SE 18.02.2015, SI 18.02.2015, SK 18.02.2015, SM 18.02.2015

(11) **2 469 299** (51) ***G01S 13/90***
(84) PL 21.01.2015, AL 21.01.2015, AT 21.01.2015, BE 31.12.2014, BG 21.04.2015, CH 21.01.2015, CY 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DE 21.01.2015, DK 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, FR 21.01.2015, GB 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, HU 21.01.2015, IE 21.01.2015, IS 21.05.2015, IT 21.01.2015, LT 21.01.2015, LU 21.01.2015, LV 21.01.2015, MC 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.04.2015, RO 21.01.2015, RS 21.01.2015, SE 21.01.2015, SI 21.01.2015, SK 21.01.2015, SM 21.01.2015

(11) **2 469 511** (51) ***G10L 19/008***
(84) SE 18.03.2015, AL 18.03.2015, AT 18.03.2015, BE 31.12.2014, BG 18.03.2015, CH 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, DE 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, FR 18.03.2015, GB 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, HU 18.03.2015, IE 18.03.2015, IS 18.06.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LU 18.03.2015, LV 18.03.2015, MC 18.03.2015, MK 18.03.2015, NL 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, PT 18.03.2015, RO 18.03.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SK 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 469 559** (51) ***H01H 25/04***
(84) HR 25.03.2015, AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 31.12.2014, BG 26.06.2015, CH 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DE 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, FR 25.03.2015, GB 25.03.2015, GR 26.06.2015, HU 25.03.2015, IE 25.03.2015, IS 25.06.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LU 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 25.03.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SE 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 469 640** (51) ***H01M 10/60***
(84) SE 25.02.2015, AL 25.02.2015, AT 25.02.2015, BE 31.12.2014, BG 26.05.2015, CH 25.02.2015, CY 25.02.2015, CZ 25.02.2015, DE 25.02.2015, DK 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, FR 25.02.2015, GB 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, HU 25.02.2015, IE 25.02.2015, IS 25.06.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LU 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, NO 25.05.2015, PL 25.02.2015, PT 25.02.2015, RO 25.02.2015, RS 25.02.2015, SI 25.02.2015, SK 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 469 708** (51) ***H03G 7/00***
(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CH 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DE 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, FR 27.11.2013, GB 27.11.2013, GR 27.11.2013, HR 27.11.2013, HU 21.12.2010, IE 21.12.2013, IS 27.03.2014, IT 27.11.2013, LT 27.11.2013, LU 21.12.2013, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, RS 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 469 770** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 18.03.2015, AL 18.03.2015, AT 18.03.2015, BE 31.12.2014, BG 19.06.2015, CH 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, DE 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, FR 18.03.2015, GB 18.03.2015, GR 19.06.2015, HU 18.03.2015, IE 18.03.2015, IS 18.06.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LU 18.03.2015, LV 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, PT 18.03.2015, RO 18.03.2015, RS 18.03.2015, SE 18.03.2015, SI 18.03.2015, SK 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 469 800** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CH 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DE 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, FR 27.11.2013, GB 27.11.2013, GR 27.11.2013, HR 27.11.2013, HU 19.12.2011, IE 19.12.2013, IS 27.03.2014, IT 27.11.2013, LT 27.11.2013, LU 19.12.2013, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, RS 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 469 805** (51) ***H04M 1/02***
(84) RO 19.11.2014, AL 19.11.2014, AT 19.11.2014, BE 31.12.2014, BG 19.11.2014, CH 19.11.2014, CY 19.11.2014, CZ 19.11.2014, DE 19.11.2014, DK 19.11.2014, EE 19.11.2014, ES 19.11.2014, FI 19.11.2014, FR 19.11.2014, GB 20.02.2015, GR 20.02.2015, HR 19.11.2014, HU 19.11.2014, IE 19.11.2014, IS 19.03.2015, IT 19.11.2014, LT 19.11.2014, LU 19.11.2014, LV 19.11.2014, MC 19.11.2014, NO 19.02.2015, PL 19.11.2014, PT 19.03.2015, RS 19.11.2014, SE 19.11.2014, SI 19.11.2014, SK 19.11.2014, SM 19.11.2014

(11) **2 469 826** (51) ***H04M 19/04***
(84) RO 26.11.2014, AL 26.11.2014, AT 26.11.2014, BE 31.12.2014, BG 26.11.2014, CH 26.11.2014, CY 26.11.2014, CZ 26.11.2014, DE 26.11.2014, DK 26.11.2014, EE 26.11.2014, ES 26.11.2014, FI 26.11.2014, FR 26.11.2014, GB 26.11.2014, GR 27.02.2015, HR 26.11.2014, HU 26.11.2014, IE 26.11.2014, IS 26.03.2015, IT 26.11.2014, LT 26.11.2014, LU 26.11.2014, LV 26.11.2014, MC 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014, SE 26.11.2014, SI 26.11.2014, SK 26.11.2014, SM 26.11.2014

(11) **2 469 844** (51) ***H04N 21/643***
(84) HR 25.02.2015, AL 25.02.2015, AT 25.02.2015, BE 31.12.2014, BG 25.02.2015, CH 25.02.2015, CY 25.02.2015, CZ 25.02.2015, DE 25.02.2015, DK 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, FR 25.02.2015, GB 25.02.2015, GR 26.05.2015, HU 25.02.2015, IE 25.02.2015, IS 25.06.2015, IT 25.02.2015, LT 25.02.2015, LU 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015, MK 25.02.2015, NL 25.02.2015, NO 25.05.2015, PL 25.02.2015, PT 25.02.2015, RO 25.02.2015, RS 25.02.2015, SE 25.02.2015, SI 25.02.2015, SK 25.02.2015, SM 25.02.2015

(11) **2 469 846** (51) ***H04N 21/4782***
(84) HR 28.01.2015, AL 28.01.2015, AT 28.01.2015, BE 31.12.2014, BG 28.04.2015, CH 28.01.2015, CY 28.01.2015, CZ 28.01.2015, DE 28.01.2015, DK 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, FR 28.01.2015, GB 28.01.2015, GR 29.04.2015, HU 28.01.2015, IE 28.01.2015, IS 28.05.2015, IT 28.01.2015, LT 28.01.2015, LU 28.01.2015, LV 28.01.2015, MC 28.01.2015, MK 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, PT 28.01.2015, RO 28.01.2015, RS 28.01.2015, SE 28.01.2015, SI 28.01.2015, SK 28.01.2015, SM 28.01.2015

(11) **2 469 976** (51) ***H05B 6/76***
(84) SE 25.03.2015, AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 31.12.2014, BG 26.06.2015, CH 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DE 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, FR 25.03.2015, GB 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 25.03.2015, IE 25.03.2015, IS 25.06.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LU 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 25.03.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 469 992** (51) ***H05K 3/24***
(84) FI 11.02.2015, AL 11.02.2015, AT 11.02.2015, BE 31.12.2014, BG 11.02.2015, CH 11.02.2015, CY 11.02.2015, CZ 11.02.2015, DE 11.02.2015, DK 11.02.2015, ES 11.02.2015, FR 11.02.2015, GB 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, HU 11.02.2015, IE 11.02.2015, IS 11.06.2015, IT 11.02.2015, LT 11.02.2015, LU 11.02.2015, LV 11.02.2015, MC 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015, PL 11.02.2015, PT 11.02.2015, RO 11.02.2015, RS 11.02.2015, SE 11.02.2015, SI 11.02.2015, SK 11.02.2015, SM 11.02.2015

(11) **2 470 068** (51) ***A61B 5/00***
(84) SE 18.03.2015, AL 18.03.2015, AT 18.03.2015, BE 31.12.2014, BG 19.06.2015, CH 18.03.2015, CY 18.03.2015, CZ 18.03.2015, DE 18.03.2015, DK 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, FI 18.03.2015, FR 18.03.2015, GB 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, HU 18.03.2015, IE 18.03.2015, IS 18.06.2015, IT 18.03.2015, LT 18.03.2015, LU 18.03.2015, LV 18.03.2015, MC 18.03.2015, NL 18.03.2015, NO 18.06.2015, PL 18.03.2015, PT 18.03.2015, RO 18.03.2015, RS 18.03.2015, SI 18.03.2015, SK 18.03.2015, SM 18.03.2015

(11) **2 470 077** (51) ***A61B 6/03***
(84) BG 07.04.2015, AL 07.01.2015, AT 07.01.2015, BE 31.12.2014, CH 07.01.2015, CY 07.01.2015, CZ 07.01.2015, DE 07.01.2015, DK 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, FR 07.01.2015, GB 07.01.2015, GR 07.01.2015, HR 07.01.2015, HU 07.01.2015, IE 07.01.2015, IS 07.05.2015, IT 07.01.2015, LT 07.01.2015, LU 07.01.2015, LV 07.01.2015, MC 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, PT 07.01.2015, RO 07.01.2015, RS 07.01.2015, SE 07.01.2015, SI 07.01.2015, SK 07.01.2015, SM 07.01.2015

(11) **2 470 087** (51) ***A61B 17/225***
(84) SE 25.03.2015, AL 25.03.2015, AT 25.03.2015, BE 31.12.2014, BG 26.06.2015, CH 25.03.2015, CY 25.03.2015, CZ 25.03.2015, DE 25.03.2015, DK 25.03.2015, EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, FI 25.03.2015, FR 25.03.2015, GB 25.03.2015, GR 26.06.2015, HR 25.03.2015, HU 25.03.2015, IE 25.03.2015, IS 25.06.2015, IT 25.03.2015, LT 25.03.2015, LU 25.03.2015, LV 25.03.2015, MC 25.03.2015, MK 25.03.2015, NL 25.03.2015, NO 25.06.2015, PL 25.03.2015, PT 25.03.2015, RO 25.03.2015, RS 25.03.2015, SI 25.03.2015, SK 25.03.2015, SM 25.03.2015

(11) **2 470 136** (51) ***A61F 13/02***
(84) SE 04.03.2015, AL 04.03.2015, AT 04.03.2015, BE 31.12.2014, BG 05.06.2015, CH 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DE 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, FR 04.03.2015, GB 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 04.03.2015, IE 04.03.2015, IS 04.06.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LU 04.03.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 04.03.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 470 257** (51) ***A61K 47/00***
(84) SE 04.03.2015, AL 04.03.2015, AT 04.03.2015, BE 31.12.2014, BG 05.06.2015, CH 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DE 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, FR 04.03.2015, GB 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 04.03.2015, IE 04.03.2015, IS 04.06.2015, IT 04.03.2015, LT 04.03.2015, LU 04.03.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.06.2015, PL 04.03.2015, PT 04.03.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, SM 04.03.2015

(11) **2 470 275**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 470 303**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B02C 13/02***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 470 330**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B24D 3/34***
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 470 431**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B65D 1/34***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 470 437**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 470 465**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01G 19/08***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 470 498**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C07C 233/79***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 470 579**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 470 640**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 470 746**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***E21B 19/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 470 770**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C25B 11/02***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 470 777**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 470 809**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F16F 9/46***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 470 826**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21S 11/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 470 900**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 12.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 470 905**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 471 052**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G08C 25/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 471 140**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 471 153**
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 471 164**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 471 173**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 471 179**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H03J 1/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 471 206**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 471 227**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 471 235**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 471 243**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 471 245**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 471 290**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 10.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04K 1/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 471 412**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 471 455**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 471 584**
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 471 588**
(84) RO 26.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 26.11.2014
(51) ***B01D 45/16***
(84) PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014

(84) EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 471 660** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 07.12.2011
IS 20.03.2014
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 471 673** (51) ***B60C 17/00***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 471 680** (51) ***F16H 1/46***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 471 688** (51) ***B60Q 1/32***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 471 703** (51) ***B62K 21/06***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 471 713** (51) ***B64G 1/22***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 471 714** (51) ***B64G 1/22***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 471 722** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 26.01.2015
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 471 733** (51) ***B65H 57/12***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 471 754** (51) ***C03B 19/09***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 471 790** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 471 837** (51) ***C08G 65/28***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 471 888** (51) ***C09K 8/68***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 471 978** (51) ***C30B 15/02***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 471 999** (51) ***D06F 75/24***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 472 022** (51) ***E04B 9/12***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 472 043** (51) ***E05F 15/619***
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
RS 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 472 063** (51) ***F01D 5/28***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 472 087** (51) ***F02D 29/02***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 472 094** (51) ***F02M 35/16***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 472 147** (51) ***F16H 61/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 472 208** (51) ***F28D 15/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 472 217** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 31.12.2011
IS 04.04.2014
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 31.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 472 221** (51) ***G01C 11/04***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 472 270** (51) ***B60W 40/105***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 472 405**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 12/02***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 03.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 472 440**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 04.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***G06N 3/04***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 472 522**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G21C 1/03***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 472 549**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01H 71/16***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 472 587**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 12.12.2003
LI 31.12.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***H01L 29/10***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
IE 12.12.2013
LU 12.12.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 472 634**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 472 642**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***H01M 2/26***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 472 651**
(84) SE 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01M 4/14***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 472 668**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 472 685**
(84) GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 01.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H02G 3/04***
(84) BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HU 01.12.2011
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 472 705**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 03.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***H02K 3/12***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 472 809**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 472 826**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 472 900**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 472 915**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 472 942**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 472 970**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 21.12.2011
IS 13.03.2014
LU 21.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 472 981**
(84) RS 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015

(11) **2 473 078**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47B 97/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 473 085**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 473 219**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 473 264**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 473 295**
(84) FI 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B21B 37/60***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 473 297**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 473 385**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***B60W 10/02***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 473 393**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B62D 21/11***
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 473 436**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 473 476**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07C 201/12***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 473 477**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07C 201/08***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 473 504**
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 473 557**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08J 5/24***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 473 567**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 473 618**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 473 629**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 473 753**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47C 27/06***
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 473 755**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16F 1/377***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 473 763**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60K 20/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 473 804**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F25D 25/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 473 816**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***F42B 39/20***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 473 871**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 474 004**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01B 1/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 474 065**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 474 104**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 474 212**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H05K 3/12***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 474 221**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A01G 1/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 474 242**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***A23L 3/365***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 05.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 474 282**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 05.01.2015
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 474 292**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 474 293**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61G 17/04***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 10.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 474 341**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 23.12.2011
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A61N 5/04***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 474 384**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 04.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B23Q 11/00***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 474 385**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 04.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 474 394**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 03.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B25J 15/10***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 474 396**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015

FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 474 404** (51) ***B29C 41/36***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 06.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 474 415** (51) ***B32B 27/36***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 474 422** (51) ***B41J 11/66***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 474 427** (51) ***B60C 11/01***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 28.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 474 465** (51) ***B62K 19/36***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 467** (51) ***B63B 21/66***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 07.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 474 482** (51) ***B65D 51/32***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 10.01.2015
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **2 474 484** (51) ***B65D 75/44***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 05.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 474 502** (51) ***C01B 3/38***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 474 533** (51) ***C07D 213/64***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 553** (51) ***C07K 7/06***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 474 559** (51) ***C08B 11/08***
(84) IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 474 601** (51) ***C10M 169/04***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 474 644** (51) ***C23C 16/455***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 646** (51) ***C22C 1/05***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 474 665** (51) ***D21F 5/02***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 474 689** (51) ***E04H 15/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 05.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 474 730** (51) ***F02G 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 31.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 474 747** (51) ***F16B 2/08***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 07.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 474 765** (51) ***F16B 2/24***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 11.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 474 794** (51) ***F24J 2/04***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 06.01.2015
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 474 798** (51) ***F25C 5/00***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 03.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 474 815** (51) ***G01D 5/38***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 836**
(51) ***G01S 7/527***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 11.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 474 857**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 474 861**
(51) ***G03F 7/09***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 02.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 474 862**
(51) ***G03F 7/42***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 875**
(51) ***G05F 1/67***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 474 877**
(51) ***G06F 1/16***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 05.01.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 474 902**
(51) ***G06F 3/05***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 474 937**
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 11.01.2015
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 474 941**
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 475 002**
(51) ***H01L 21/683***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 10.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 475 008**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 05.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 475 049**
(51) ***H01R 13/648***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 475 050**
(51) ***H01R 13/52***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 475 061**
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 475 081**
(51) ***H02K 17/30***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 07.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 475 227**
(51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 475 291**
(51) ***A47J 31/52***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 475 321**
(51) ***A61B 18/24***
(84) FI 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) LV 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 475 351**
(51) ***A61K 8/81***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 475 382**
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 475 408**
(51) ***A61M 5/148***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 475 489**
(51) ***B23K 9/095***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 475 516**
(51) ***B30B 15/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 475 519**
(51) ***B32B 3/28***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 475 537**
(51) ***F24F 13/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 475 698**
(51) ***C08G 18/16***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 475 714**
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, BE 31.01.2015, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RS 08.10.2014, SK 08.10.2014
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 08.10.2014, IT 08.10.2014, LU 24.01.2015, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014

(11) **2 475 726**
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 475 770**
(84) FI 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(51) ***C12N 9/54***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 475 780**
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 475 834**
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015
(51) ***E06B 11/08***
(84) PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 475 844**
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(51) ***E21F 13/00***
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 475 869**
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015
(51) ***F03B 13/14***
(84) FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 475 871**
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015
(51) ***F03B 17/06***
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 476 024**
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015
(51) ***G03B 35/26***
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 476 125**
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015
(51) ***H01F 5/02***
(84) FI 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 476 193**
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 476 209**
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, NL 14.01.2015, SE 14.01.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 476 231**
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 476 304**
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015
(51) ***A01D 75/28***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, FI 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 476 335**
(84) AT 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014
(51) ***A44C 9/00***
(84) IS 24.04.2015, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 06.01.2015, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RS 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 476 372**
(84) BE 31.01.2015, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LU 11.01.2015, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014
(51) ***A61B 5/107***
(84) CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014

(11) **2 476 388**
(84) RO 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LU 17.01.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, SK 29.10.2014
(51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014

(11) **2 476 394**
(84) AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GB 20.02.2014, IE 20.12.2013, LU 20.12.2013, NL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 20.11.2013, GR 20.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 20.12.2003, LI 31.12.2013, MC 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 476 414**
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 476 444**
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(51) ***A61L 31/14***
(84) LU 13.01.2015, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 476 447**
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 10.01.2015, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 476 463**
(84) BG 26.06.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014
(51) ***A62B 1/04***
(84) CY 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LU 05.01.2015, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 476 474**
(84) AT 28.05.2014, LU 13.01.2015, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, LV 28.05.2014, NO 28.08.2014, PT 29.09.2014, RS 28.05.2014, SI 28.05.2014
(51) ***B01D 46/52***
(84) BE 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, LT 28.05.2014, NL 28.05.2014, PL 28.05.2014, RO 28.05.2014, SE 28.05.2014, SK 28.05.2014

(11) **2 476 493**
(84) BE 31.01.2015, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014
(51) ***B09B 5/00***
(84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LU 11.01.2015, NL 09.07.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014

(11) **2 476 512**
(84) BE 31.01.2015, LU 17.01.2015, CZ 30.04.2014
(51) ***B24B 21/18***
(84) BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014

EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 476 534** (51) ***B29C 41/18***
(84) BE 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 18.01.2015
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 476 617** (51) ***B64D 15/16***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.01.2015
LU 13.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 476 630** (51) ***B65D 71/70***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 476 653** (51) ***C02F 3/20***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 476 655** (51) ***C03C 10/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 476 664** (51) ***C07C 53/18***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 476 676** (51) ***C07D 333/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 476 680** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
BE 31.01.2015
LU 09.01.2015
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 476 710** (51) ***C08F 4/46***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 476 733** (51) ***C09D 7/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 17.01.2015
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 476 737** (51) ***C09K 8/584***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 476 771** (51) ***C22C 38/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015

(11) **2 476 798** (51) ***C12N 9/50***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LU 18.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 476 808** (51) ***E03D 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 14.01.2015
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 476 810** (51) ***E04C 3/09***
(84) BE 31.01.2015
LU 16.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 476 833** (51) ***E05D 3/18***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 12.01.2015
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 476 839** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 476 840** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 476 879** (51) ***F02B 75/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 17.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 476 902** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 13.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 476 907** (51) ***F04D 13/14***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 14.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 476 936** (51) ***F16K 3/02***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 03.01.2015
NL 02.04.2014

NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 476 937**
(51) ***F16K 15/03***
(84) BE 31.01.2015
LU 12.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 476 947**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 09.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 477 004**
(51) ***G01D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 477 013**
(51) ***G01F 23/24***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 17.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 477 088**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
IT 01.10.2014
LU 18.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 477 119**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 11.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 477 138**
(51) ***G06K 7/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 477 192**
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 13.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 477 201**
(51) ***H01H 9/50***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 477 230**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 477 235**
(51) ***H01L 31/068***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 13.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 477 295**
(51) ***H02H 9/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 477 357**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 477 365**
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 477 393**
(51) ***H04N 5/374***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 16.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 477 418**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 12.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 477 431**
(51) ***H04W 12/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 477 437**
(51) ***H04W 28/06***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 477 484**
(51) ***A01N 1/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 477 512**
(51) ***A24C 5/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 477 520**
(51) ***A46B 9/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 477 540**
(51) ***A61B 5/05***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 477 660**
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 477 740** (51) ***B01J 31/18***
(84) FI 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 477 804** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 477 809** (51) ***B32B 3/02***
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 477 901** (51) ***B65D 5/52***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 477 926** (51) ***B66B 13/14***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 478 002** (51) ***C07K 7/06***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 478 018** (51) ***C08F 110/06***
(84) PL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 478 049** (51) ***C08L 5/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 478 260** (51) ***F16H 61/02***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 478 267** (51) ***F16H 61/02***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 478 288** (51) ***F21Y 101/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 478 332** (51) ***G01B 21/26***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 478 497** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 478 544** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 478 550** (51) ***H01L 21/67***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 478 569** (51) ***F24J 2/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 478 593** (51) ***H01R 4/30***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 478 619** (51) ***H02K 7/18***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 478 639** (51) ***H03M 1/06***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 478 781** (51) ***A23P 1/08***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LT 09.07.2014 LU 09.01.2015
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **2 478 805** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.01.2015 (84) CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014
LU 09.01.2015 LV 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 478 819** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LU 18.01.2015 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 478 820** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
LU 18.01.2015 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **2 478 865** (51) ***A61C 17/22***
(84) IS 17.04.2015 (84) LU 17.01.2015
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 478 963** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 22.10.2014 (84) LU 23.01.2015
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 478 984** (51) ***B24B 47/10***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 479 029** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 12.01.2015
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 479 043**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 479 070**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B60R 21/13***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 21.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 479 084**
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) IT 17.09.2014
LU 19.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 479 087**
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B62D 27/02***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 18.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 479 103**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 479 113**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 479 121**
(84) AT 23.04.2014
LU 20.01.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
(51) ***B65D 85/52***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 479 166**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
(51) ***C07D 207/20***
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 479 189**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 479 193**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 479 194**
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C08B 37/08***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 479 226**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 479 227**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 479 242**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C10G 45/08***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 479 255**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 479 285**
(84) AT 14.05.2014
LU 03.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 479 297**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 479 298**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 479 320**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D01F 6/92***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 479 335**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 19.01.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 479 336**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 09.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***D06F 39/10***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 479 364**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***E05C 19/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 20.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 479 365**
(84) BE 31.01.2015
LU 07.01.2015
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 479 374**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E06B 9/262***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 479 395**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 479 396**
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 20.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 479 417**
(51) ***F02M 35/02***
(84) AT 14.05.2014
LU 24.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 479 430**
(51) ***E04H 12/34***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 24.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 479 433**
(51) ***F04B 35/01***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 17.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 479 448**
(51) ***B60T 11/18***
(84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 18.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 479 502**
(51) ***E03C 1/00***
(84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 24.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 479 518**
(51) ***F25B 6/02***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
LU 23.01.2015
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 479 566**
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 479 568**
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 479 579**
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 04.06.2014
LU 18.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 479 580**
(51) ***G01P 15/08***
(84) AT 10.09.2014
BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 479 586**
(51) ***G01S 17/87***
(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 19.01.2015
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 479 611**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 15.10.2014
LU 17.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 479 686**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 24.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 479 703**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 04.06.2014
LU 13.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 479 764**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
LU 17.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 479 790**
(51) ***H01L 29/778***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 479 826**
(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 479 914**
(51) ***H04L 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 479 925**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014

LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
LU 12.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 479 960** (51) ***H04M 1/02***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 21.01.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 480 077** (51) ***A01N 43/36***

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 480 096** (51) ***A23L 1/182***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 480 115** (51) ***A47J 31/06***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 480 118** (51) ***A47L 15/22***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 480 148** (51) ***A61B 17/70***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 480 178** (51) ***A61F 2/90***

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 480 249** (51) ***A61K 38/48***

(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 480 476** (51) ***B66B 7/06***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 480 484** (51) ***B66C 19/00***

(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 480 622** (51) ***C09K 8/36***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 480 624** (51) ***C09K 8/92***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 480 677** (51) ***C12N 15/866***

(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 480 680** (51) ***C12P 7/64***

(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 480 687** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 480 706** (51) ***C25D 5/54***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 480 827** (51) ***F21V 21/096***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 480 858** (51) ***G01N 27/90***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 480 889** (51) ***G01N 33/559***

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 480 936** (51) ***H05G 2/00***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 481 008** (51) ***G06K 7/00***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 481 068** (51) ***H01H 71/32***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 481 131** (51) ***H01R 43/06***

(84) GB 21.09.2014
IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
HU 22.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
IT 21.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 481 191** (51) ***H04L 27/26***

(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 481 220** (51) ***H04N 9/64***

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 481 231** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 18.12.2009
IS 20.03.2014
LU 18.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 481 261** (51) ***H05B 33/08***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 481 289** (51) ***A21C 1/06***

(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 31.01.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 481 293** (51) ***A23J 1/00***

(84) BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 27.01.2015

LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014

(11) **2 481 301** (51) ***A24B 3/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 481 304** (51) ***A24C 5/32***
(84) LU 23.01.2015 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 481 334** (51) ***A47L 13/44***
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 31.01.2015
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
IT 28.05.2014 LT 28.05.2014
LV 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 481 337** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LU 28.01.2015 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 481 443** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 25.06.2014 (84) LU 25.01.2015
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 481 451** (51) ***A63B 57/00***
(84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014
LU 20.01.2015 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014

(11) **2 481 460** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 24.01.2015
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 481 481** (51) ***B01L 99/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 20.01.2015
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 481 490** (51) ***B08B 9/043***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LU 31.01.2015
LV 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 481 491** (51) ***B21D 1/06***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LU 27.01.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 481 523** (51) ***B24C 1/04***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014
LU 31.01.2015 LV 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 481 537** (51) ***B26D 1/143***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 13.11.2014
LU 31.01.2015 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 481 569** (51) ***B32B 15/14***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LU 05.01.2015
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 481 581** (51) ***C08J 7/04***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 481 583** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
LU 25.01.2015 CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014
HR 28.05.2014 IT 28.05.2014
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
NL 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 481 595** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.12.2014 (84) LU 27.01.2015
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 481 599** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
LU 30.01.2015 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 481 621** (51) ***B60K 17/04***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
LU 20.01.2015 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 481 637** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014

EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 28.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 481 642** (51) ***B60R 21/2338***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 12.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 481 659** (51) ***B62K 5/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 481 667** (51) ***B64C 1/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 670** (51) ***B64C 11/26***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 26.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 481 678** (51) ***B65D 33/25***
(84) LU 27.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 481 684** (51) ***B65D 71/72***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 31.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 481 696** (51) ***B41J 29/17***
(84) AT 17.12.2014
LU 18.01.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
IS 17.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 481 704** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 25.06.2014
LU 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 481 725** (51) ***C07D 207/34***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 481 769** (51) ***C08J 7/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 827** (51) ***C22C 38/22***
(84) BE 31.01.2015
LU 16.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 481 838** (51) ***C25D 5/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 842** (51) ***D06F 25/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 481 907** (51) ***F02D 45/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 481 911** (51) ***F03B 13/26***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 27.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 481 912** (51) ***E04G 3/30***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 28.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 481 932** (51) ***F15B 1/02***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 31.01.2015
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 481 946** (51) ***F16F 9/20***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 26.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 481 955** (51) ***F16H 55/36***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 27.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 481 962** (51) ***G05D 16/06***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 27.01.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 481 973** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014

LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 481 975**
(51) ***E04H 17/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LU 28.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 481 981**
(51) ***F21V 21/084***
(84) AT 16.04.2014
LU 12.01.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 482 007**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 09.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 482 008**
(51) ***F25B 39/02***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 09.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 482 017**
(51) ***F26B 5/16***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 482 019**
(51) ***F27B 3/22***
(84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 31.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 482 106**
(51) ***G02B 6/028***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 31.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 482 108**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 31.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 482 121**
(51) ***G02F 1/11***
(84) AT 14.05.2014
LU 26.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 482 251**
(51) ***G06T 7/60***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
LU 25.01.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 482 270**
(51) ***G09F 5/00***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 27.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 482 285**
(51) ***G11C 8/16***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 18.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 482 295**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 28.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 482 298**
(51) ***H01H 13/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) LU 31.01.2015
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 482 317**
(51) ***H01L 27/148***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) LU 18.01.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 482 374**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 10.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 482 406**
(51) ***H02G 3/16***
(84) BE 31.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 482 407**
(51) ***H02G 13/00***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 482 416**
(51) ***H02J 3/18***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 31.01.2015
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014

NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 482 442**
(51) ***H02P 6/16***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 27.01.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 482 457**
(51) ***H03L 1/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
LU 13.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 482 458**
(51) ***H03L 1/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 482 460**
(51) ***H03L 7/08***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 482 481**
(51) ***H04J 14/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LU 21.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 482 504**
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 482 535**
(51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 482 566**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 28.01.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 482 572**
(51) ***H04W 8/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 482 581**
(51) ***H04W 16/24***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 28.01.2015
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 482 606**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LU 19.01.2015
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 482 626**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 31.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 482 664**
(51) ***A01N 43/80***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015

(11) **2 482 764**
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 482 766**
(51) ***A61F 5/11***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 482 770**
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 482 927**
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 483 048**
(51) ***B29C 45/14***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 483 132**
(51) ***B62D 5/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 483 134**
(51) ***B62D 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 483 243**
(51) ***C07D 211/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 483 266**
(51) ***C07D 405/06***
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 483 283**
(51) ***C07F 9/38***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 483 415**
(51) ***C12P 21/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 483 536**
(51) ***B01J 20/28***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 483 560**
(51) ***F04B 39/12***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 483 561** (51) ***F04B 49/24***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 483 941** (51) ***H01L 41/18***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 483 959** (51) ***H01M 8/10***
(84) FI 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 483 976** (51) ***H01T 1/15***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 483 986** (51) ***H02J 3/38***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 484 019** (51) ***H04B 3/56***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 484 125** (51) ***H04R 25/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 484 139** (51) ***H04W 16/26***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 484 162** (51) ***H04W 52/36***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 484 197** (51) ***A01F 15/18***
(84) LU 23.01.2015 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 484 235** (51) ***A41D 13/11***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
IT 20.11.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
HU 02.12.2011 IE 02.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 02.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 484 241** (51) ***A41H 37/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 484 318** (51) ***A61F 9/02***
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 31.01.2015
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 484 390** (51) ***A61M 1/28***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 484 397** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 484 400** (51) ***A61M 5/46***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 484 412** (51) ***A63B 71/08***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 16.01.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 484 433** (51) ***B01D 71/02***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 484 457** (51) ***B21B 17/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 484 458** (51) ***B21B 17/04***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 484 496** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 03.01.2015
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 484 527** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 26.11.2014 (84) LU 25.01.2015
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014

(11) **2 484 555** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 13.11.2014 LU 20.01.2015
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 484 556** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 LU 20.01.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 484 563** (51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 27.11.2013
BG 27.11.2013 IT 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 HR 27.11.2013
HU 06.12.2011 IE 06.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 06.12.2013 LV 27.11.2013

MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 484 617**
(51) ***B65H 35/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
LU 17.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 484 624**
(51) ***B66C 23/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 484 631**
(51) ***C01B 3/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 484 676**
(51) ***C07D 401/14***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 484 678**
(51) ***C07D 405/10***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 484 690**
(51) ***C07K 14/24***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 484 730**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
LU 30.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 484 770**
(51) ***C12N 15/87***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 484 776**
(51) ***C12Q 1/56***
(84) IS 17.04.2015
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
LU 23.01.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 484 787**
(51) ***C22C 9/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 484 816**
(51) ***C30B 25/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 484 843**
(51) ***E04F 10/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 484 875**
(51) ***F01M 1/08***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 20.12.2011
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 484 884**
(51) ***F02D 29/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 484 919**
(51) ***F15B 1/04***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 31.01.2015
LU 31.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 484 956**
(51) ***F21S 4/00***
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
LU 25.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 485 215**
(51) ***G11B 5/60***
(84) AT 04.06.2014
LU 16.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 485 337**
(51) ***H01R 13/504***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 485 400**
(51) ***H03L 7/091***
(84) AT 25.06.2014
LU 26.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 485 441**
(51) ***H04L 12/801***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 31.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 485 561**
(51) ***H04W 88/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 485 590**
(51) ***C07D 239/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 485 593**
(51) ***A61K 31/4155***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 485 594** (51) ***A61K 31/4155***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 485 621** (51) ***A47B 13/02***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, GR 29.04.2015, NL 28.01.2015, RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 485 680** (51) ***A61F 2/01***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 485 781** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 485 824** (51) ***B01D 19/04***
(84) GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 485 919** (51) ***B60N 2/30***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SK 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, IT 29.10.2014, LU 27.01.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014

(11) **2 485 949** (51) ***B65D 1/24***
(84) EE 30.11.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 17.11.2014, SI 09.04.2014
(84) FI 09.04.2014, IS 09.08.2014, LU 17.11.2014, MC 09.04.2014

(11) **2 485 982** (51) ***C02F 1/04***
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, NL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 486 019** (51) ***C07D 233/84***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, HR 25.03.2015

(11) **2 486 082** (51) ***C08G 77/445***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 486 113** (51) ***C10M 133/06***
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 486 276** (51) ***F03D 11/02***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 486 309** (51) ***F16H 63/30***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 486 365** (51) ***F42B 3/12***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 486 456** (51) ***G03H 1/22***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, GR 19.05.2015, NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 486 581** (51) ***H01J 37/317***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, RS 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 486 606** (51) ***H01L 35/06***
(84) FI 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 486 624** (51) ***H01Q 1/27***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, HR 25.03.2015

(11) **2 486 639** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, ES 11.03.2015, LV 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 486 711** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 486 715** (51) ***G06F 15/78***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 486 813** (51) ***A41D 1/20***
(84) BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IT 16.04.2014, LU 11.01.2015, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RS 16.04.2014, SI 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 486 829** (51) ***A47F 3/14***
(84) BE 31.01.2015, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) LU 26.01.2015, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014

(11) **2 486 843** (51) ***A47L 15/50***
(84) IT 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, RS 22.10.2014, SK 22.10.2014
(84) LU 25.01.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SE 22.10.2014

(11) **2 486 844** (51) ***A47L 15/50***
(84) BE 31.01.2015, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014
(84) LU 25.01.2015, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 486 874** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015, LU 12.01.2015, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, NL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 487 024** (51) ***B29C 70/48***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015, LU 20.01.2015, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 487 045**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 487 113**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 9/06***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 487 122**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 487 126**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B65H 1/26***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 487 131**
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B66F 17/00***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 26.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 487 137**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
(51) ***C01G 45/10***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 487 155**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07D 209/56***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 487 170**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07D 307/42***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 487 252**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LU 03.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 487 258**
(84) AT 01.10.2014
LU 03.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 487 262**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LU 03.01.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 487 344**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 487 346**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F01P 11/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 487 357**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F02M 37/12***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 487 360**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 487 377**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F16C 35/077***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 487 530**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 487 550**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G04R 20/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 487 715**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 487 717**
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H01L 27/146***
(84) IT 17.09.2014
LU 24.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 487 735**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 487 749**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H01P 1/203***
(84) BE 31.01.2015
LU 31.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 487 758**
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H01R 13/11***
(84) IT 08.10.2014
LU 20.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 487 795**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H03K 19/003***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 487 855**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 487 961**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015

GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 488 030**
(51) ***A01N 43/78***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 488 059**
(51) ***A43B 5/14***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 488 069**
(51) ***A47G 19/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 488 094**
(51) ***A61B 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 488 121**
(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 488 179**
(51) ***A61K 31/4462***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 488 235**
(51) ***A61M 5/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 488 364**
(51) ***B32B 27/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 488 432**
(51) ***B65H 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 488 454**
(51) ***C01G 23/047***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 488 505**
(51) ***C07D 257/04***
(84) FI 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 488 544**
(51) ***B01J 20/286***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 488 558**
(51) ***C08F 220/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 488 559**
(51) ***C08F 8/34***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 488 566**
(51) ***C08G 59/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 488 569**
(51) ***C08G 77/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 488 633**
(51) ***C12N 7/02***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 15.10.2010
IS 09.02.2014
LU 15.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) IT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 488 642**
(51) ***A61K 31/519***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 488 674**
(51) ***C22C 21/00***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 488 698**
(51) ***E01B 3/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 488 792**
(51) ***F23D 11/36***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 488 808**
(51) ***F26B 5/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 488 830**
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 488 951**
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 489 024**
(51) ***G08B 13/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 489 129**
(51) ***G01R 23/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 489 168**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 489 201**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
(84) FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 489 298**
(51) ***A47L 15/42***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 489 406**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 489 485**
(51) ***B26D 7/01***
(84) LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
(84) HR 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 489 513** (51) ***B41F 16/00***

(84) BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(84) LU 17.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 489 545** (51) ***B60N 2/42***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 489 597** (51) ***B65B 13/22***

(84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(84) LU 24.01.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 489 671** (51) ***C07H 21/00***

(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(84) LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 489 688** (51) ***C08F 293/00***

(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(84) LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 489 706** (51) ***C09D 11/328***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 489 707** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 04.06.2014
LU 27.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 489 729** (51) ***A61K 31/713***

(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 489 770** (51) ***D04H 5/08***

(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 489 795** (51) ***E03D 5/02***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LV 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 489 845** (51) ***F01N 3/20***

(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 489 867** (51) ***F02M 35/022***

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 489 868** (51) ***F02M 35/10***

(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 489 930** (51) ***F21V 29/00***

(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 490 104** (51) ***G06F 3/01***

(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 150** (51) ***G06K 7/10***

(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 196** (51) ***G08G 1/042***

(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 26.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 490 197** (51) ***G08G 1/0955***

(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 490 262** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014

(84) LU 31.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 490 290** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(84) BE 31.01.2015
LU 18.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 490 366** (51) ***H04L 9/30***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015

(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 557** (51) ***A24D 3/10***

(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 730** (51) ***A61M 1/16***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 490 786** (51) ***B01D 29/96***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 490 814** (51) ***B01L 3/02***

(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 490 824** (51) ***B05B 12/14***

(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 490 825** (51) ***B05B 12/14***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 834**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16H 25/22***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 490 872**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B29C 33/30***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 490 904**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 490 908**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 490 946**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 31/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 490 979**
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 490 982**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B67D 1/10***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 490 994**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 491 059**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 491 070**
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 491 095**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 491 103**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 491 108**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 491 136**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 491 169**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H05B 6/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 491 181**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E01C 19/10***
(84) HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 491 255**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F15D 1/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 491 314**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F24J 2/14***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 491 433**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01V 3/165***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 491 531**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 491 551**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 491 584**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 491 648**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 491 692**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 27/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 491 760**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 491 766**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 491 774**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 491 811**
(84) AT 24.12.2014
LU 25.01.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A45D 27/46***
(84) IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 491 884**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 491 893**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 491 898**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 491 916**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 492 041** (51) ***B23K 26/38***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BE 28.02.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 492 080** (51) ***B29C 45/73***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 492 115** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LU 09.01.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 492 197** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LU 31.01.2015 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 492 261** (51) ***C07D 225/06***
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015

(11) **2 492 326** (51) ***C09J 7/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 492 329** (51) ***C09J 11/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
BE 28.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 492 382** (51) ***D04B 7/26***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 492 430** (51) ***E06B 1/70***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 492 463** (51) ***F01N 3/36***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 492 743** (51) ***G03B 17/14***
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
BE 28.02.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 492 939** (51) ***H01H 9/34***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 492 945** (51) ***H01H 83/14***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
LU 16.01.2015 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 493 069** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LU 05.01.2015
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 493 117** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 493 127** (51) ***H04L 12/70***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 493 247** (51) ***H04W 48/18***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 493 288** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 493 305** (51) ***C07D 209/40***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 493 533** (51) ***A61M 5/315***
(84) IS 25.06.2015 (84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 493 541** (51) ***G04G 11/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 RS 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 493 630** (51) ***B05D 7/16***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 RS 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 493 631** (51) ***B07B 1/46***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 493 634** (51) ***B21B 35/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 493 734** (51) ***B60T 8/36***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 493 863** (51) ***C07D 239/28***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 493 944** (51) ***C08G 18/58***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 493 945** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015

RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 493 946** (51) ***C08G 18/08***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 494 017** (51) ***C11D 1/66***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 494 037** (51) ***C12N 5/0781***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 494 166** (51) ***F02C 6/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 494 198** (51) ***F03D 11/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 494 258** (51) ***F17C 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 494 271** (51) ***F21V 29/02***
(84) RO 19.11.2014
CH 30.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 494 281** (51) ***F25C 1/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 494 289** (51) ***F25C 5/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 494 301** (51) ***F41A 9/43***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 494 405** (51) ***G02F 1/29***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 494 538** (51) ***G09F 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 494 563** (51) ***H01G 4/35***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 494 564** (51) ***H01H 1/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 494 567** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 494 568** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 494 570** (51) ***H01H 9/52***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 494 643** (51) ***H01M 8/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 494 784** (51) ***H04N 9/31***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 494 806** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 494 860** (51) ***A01B 1/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 12.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 494 908** (51) ***A47L 15/50***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 494 969** (51) ***A61K 31/18***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(84) LV 25.03.2015

(11) **2 495 087** (51) ***B29C 49/46***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 495 088** (51) ***B29C 49/46***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 495 099** (51) ***B32B 5/28***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 29.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 495 115** (51) ***B60D 1/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 495 191**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***B65G 47/14***
(84) LU 23.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 495 215**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C01B 15/08***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 495 259**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08B 11/145***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 495 427**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 495 509**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***F24J 2/54***
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 495 685**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 495 776**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 495 832**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 495 879**
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H03M 13/05***
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 495 909**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 496 007**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 496 029**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 496 186**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 496 193**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61F 5/449***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 496 215**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 496 342**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01J 19/32***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 496 355**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B04B 9/10***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 496 461**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 496 479**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 7/16***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 496 481**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***B65B 29/10***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 496 508**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B66B 7/12***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 496 513**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B67C 3/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 496 554**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07C 407/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 496 599**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 496 617**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 496 618**
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 496 650**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C09D 123/04***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 496 709**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 496 824**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 65/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 497 023**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015

GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 497 079**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B26F 1/38***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 497 277**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 497 278**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 497 355**
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A01G 1/12***
(84) LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 497 428**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 497 482**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 36/234***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 07.01.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 497 541**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A63C 11/04***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 497 696**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 497 726**
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B65G 15/36***
(84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 497 744**
(84) IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014
(51) ***B67B 3/20***
(84) LU 20.01.2015
EE 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 497 756**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C03C 3/21***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 497 773**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 497 801**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(51) ***C08L 71/12***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 497 937**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 498 298**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08F 255/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 498 353**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 498 369**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 498 377**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 498 422**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 10.12.2013
MC 20.11.2013
(51) ***H04B 10/61***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HU 10.12.2003
LU 10.12.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 498 570**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 498 613**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A01N 33/20***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 498 637**
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 498 653**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 498 655**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A47K 3/28***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 498 691**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 498 724**
(84) CZ 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***A61F 2/64***
(84) BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 498 802**
(84) IS 07.05.2015
(51) ***A61K 38/28***
(84) RS 07.01.2015

(11) **2 498 865**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 498 941**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B23H 7/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 498 982**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B30B 15/16***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 498 993**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 498 998**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 499 022**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60P 1/44***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 499 045**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A63H 27/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 499 126**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 163**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 499 175**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 499 176**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 499 189**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 229**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 499 246**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 499 317**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***E05C 17/28***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 499 464**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 499 474**
(84) SE 10.11.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HU 10.11.2014
IT 16.07.2014
LU 09.11.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(51) ***G01J 3/10***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 499 477**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 1/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 499 489**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 499 537**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 499 638**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 499 644**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01B 5/25***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 499 649**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 705**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01R 9/05***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 499 765**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 499 772**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 499 800**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 499 872**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 499 876**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 499 882**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 499 899**
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A01G 1/12***
(84) LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 499 903**
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 499 982**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 500 109**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B05D 1/06***
(84) BE 31.01.2015
LU 23.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 500 180**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 500 184**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B60B 35/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 500 185**
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 500 289**
(84) SE 25.02.2015
BE 28.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B65D 5/50***
(84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 500 319**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***C02F 1/28***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 500 345**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***C07D 451/02***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 500 409**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 500 457**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
(51) ***D04H 13/00***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 14.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 500 525**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 500 622**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 500 636**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H01L 25/16***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 500 645**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 500 664**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F24F 9/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 500 699**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01F 1/40***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 500 874**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G07D 3/12***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 500 968**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H01M 4/525***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 501 053**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 501 206**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 501 254**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A45C 13/24***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 501 257**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A45F 3/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 501 290**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 501 344**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 501 361**
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A61P 41/00***
(84) RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 501 363**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 501 367**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 501 373**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 501 415**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61K 49/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 501 497**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B06B 1/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 501 567**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 501 593**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 501 608**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B63C 11/00***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015

(11) **2 501 708**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07F 5/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 501 716**
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 501 728**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08F 26/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 501 737**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 501 769**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C09J 123/22***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 501 776**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C09K 8/60***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 501 850**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06M 23/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 501 851**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***D06M 23/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 501 864**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E02F 5/10***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 501 975**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16L 19/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 501 989**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 20.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 501 991**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 502 054**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 502 067**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 502 079**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 502 101**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 502 112**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 502 137**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G06F 3/0482***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 502 181**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 502 243**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01F 17/06***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 502 249**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01H 50/06***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 502 408**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 502 489**
(84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***A01K 5/02***
(84) LU 19.01.2015
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 502 496**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A01N 65/36***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 502 545**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 05.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 502 547**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 502 610**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 502 630**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 12.06.2015
FI 11.03.2015

(11) **2 502 725**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B29C 65/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 502 758**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B60C 13/02***
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 502 774**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 502 826**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B64C 5/12***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 502 837**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65D 1/36***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 502 845**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65D 41/16***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 502 915**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07D 219/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 502 918**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07D 237/14***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 502 923**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07D 309/30***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 502 951**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08G 77/452***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 502 962**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 23/22***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 503 188**
(84) PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F16H 47/02***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 503 335**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 503 393**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 28.12.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 503 445**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 503 563**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01F 1/057***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 503 566**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 503 570**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 503 572**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 503 656**
(84) SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02B 1/38***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 503 660**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 503 758**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 503 853**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 503 878** (51) ***A01N 25/30***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, GR 29.04.2015, NL 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 503 895** (51) ***A23B 4/01***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 503 916** (51) ***A45D 40/16***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 503 917** (51) ***A47B 9/20***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, PT 12.03.2015, SK 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, BE 30.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, RS 12.11.2014

(11) **2 503 927** (51) ***A47J 36/02***
(84) RO 12.11.2014, BE 30.11.2014, CY 12.11.2014, ES 12.11.2014, HR 12.11.2014, LI 30.11.2014, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, RS 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, CH 30.11.2014, EE 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, PT 12.03.2015, SK 12.11.2014

(11) **2 503 980** (51) ***A61J 7/00***
(84) HR 11.03.2015, RS 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015, LV 11.03.2015

(11) **2 504 043** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 504 172** (51) ***B41J 2/03***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 504 246** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 504 249** (51) ***B65D 41/34***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 504 280** (51) ***C01F 7/16***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 504 285** (51) ***C02F 11/06***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, RS 07.01.2015, LT 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 504 324** (51) ***C07D 275/06***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 504 331** (51) ***C07D 403/12***
(84) RO 12.11.2014, EE 12.11.2014, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, RS 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, SK 12.11.2014

(11) **2 504 338** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 504 354** (51) ***C07K 14/00***
(84) IS 11.06.2015, HR 11.02.2015, LV 11.02.2015, RS 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 504 372** (51) ***C08G 18/20***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, RS 07.01.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 504 394** (51) ***C08L 37/00***
(84) CZ 05.11.2014, BE 30.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LI 30.11.2014, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, CH 30.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 504 405** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 504 407** (51) ***C09K 8/524***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, HR 25.03.2015

(11) **2 504 444** (51) ***C12N 15/867***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 504 468** (51) ***C25D 3/44***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 504 486** (51) ***D21C 3/02***
(84) HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 504 537** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, HR 25.03.2015

(11) **2 504 555** (51) ***F02M 25/07***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, RS 07.01.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 504 561** (51) ***F02M 61/18***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 504 593** (51) ***F16D 3/68***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, FI 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 504 632** (51) ***F28F 1/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 504 637** (51) ***B66F 11/04***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 504 661** (51) ***G01C 19/574***
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 504 664** (51) ***G01C 21/16***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 504 665**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 504 693**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 504 708**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 504 770**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 504 798**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 504 840**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G11C 16/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 504 883**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01Q 1/50***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 504 910**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 504 934**
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 505 070**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 505 119**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 505 135**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 505 185**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 505 362**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 505 366**
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 505 450**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B61G 5/10***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 505 481**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62M 6/65***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 505 507**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65C 9/22***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 505 519**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65G 11/12***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 505 520**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65G 11/12***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 505 521**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65G 11/12***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 505 525**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65G 23/04***
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 505 608**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08L 51/04***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 505 609**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C08L 59/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 505 620**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 30.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 505 621**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 30.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 505 624**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 505 635**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 505 636**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 1/06***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 505 667**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2015
LU 24.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 505 672**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 505 711**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***D21F 1/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 505 761**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E06B 9/327***
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 505 806**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***F01P 3/02***
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 506 017**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01P 15/125***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 506 064**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02C 7/10***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 506 083**
(84) AT 15.10.2014
LU 27.01.2015
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
(51) ***G03G 15/20***
(84) IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 506 183**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 21/36***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 506 334**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 506 429**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 506 456**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 506 484**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 506 555**
(84) AT 29.10.2014
LU 31.01.2015
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
(51) ***H04N 1/333***
(84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 506 717**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61K 31/4245***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 506 738**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A47B 88/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 506 742**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 506 747**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A47J 42/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 506 751**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 506 766**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 506 787**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 506 812**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 506 820**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 506 842**
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 506 884**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 506 959**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 506 963**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B01J 19/24***
(84) CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 506 991**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***B21B 1/14***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 507 051** (51) ***B32B 3/26***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 507 061** (51) ***B41J 3/407***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 507 088** (51) ***B60L 3/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 507 103** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 507 127** (51) ***B63C 9/105***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 507 129** (51) ***B64C 1/30***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014 BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 507 186** (51) ***C03C 17/30***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **2 507 188** (51) ***C04B 18/14***
(84) RO 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
RS 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **2 507 217** (51) ***C07D 251/54***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 507 228** (51) ***C07D 405/06***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LI 30.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 507 244** (51) ***C07D 487/14***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 507 266** (51) ***C07K 19/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 507 274** (51) ***C08F 220/14***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 507 275** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 507 303** (51) ***C08J 3/22***
(84) GR 20.11.2013 (84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 HU 01.12.2010
IE 01.12.2013 IS 20.03.2014
IT 20.11.2013 LT 20.11.2013
LU 01.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 507 370** (51) ***C12N 9/34***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 507 371** (51) ***C12N 9/34***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 507 372** (51) ***C12N 9/34***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 507 385** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 507 399** (51) ***C21D 8/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 507 423** (51) ***D03D 5/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 507 429** (51) ***D06M 15/564***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 507 433** (51) ***E01B 31/04***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 507 508** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 545** (51) ***F21V 14/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 507 553** (51) ***F23D 1/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 595** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 507 635**
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 507 645**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01S 3/802***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 507 669**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 507 741**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 507 782**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G09F 3/16***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 507 792**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G10L 15/065***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 507 796**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G21C 3/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 507 797**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G21C 17/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 507 812**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 39/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 507 909**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H03M 13/39***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 508 007**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 508 050**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B64C 39/02***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 508 146**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 508 192**
(84) LV 25.11.2014
EE 09.07.2014
IS 09.11.2014
LU 25.11.2014
NO 09.10.2014
(51) ***A61K 36/484***
(84) CY 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 508 255**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B01J 19/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 508 364**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 508 453**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65H 18/28***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 508 527**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 508 528**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07H 15/18***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 508 588**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C09K 19/32***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 508 621**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **2 508 624**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 508 645**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C23C 14/54***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 508 648**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 508 651**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C25C 7/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 508 655**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 508 672**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***D21F 5/04***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 508 700**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***E05C 19/12***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 508 737**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F02D 17/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 508 848** (51) ***G01D 5/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 508 857** (51) ***G01K 7/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 508 970** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 018** (51) ***G06F 19/24***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 509 190** (51) ***H02J 13/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 509 229** (51) ***H04B 1/38***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 230** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 509 267** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 509 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 509 293** (51) ***H04M 1/73***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 365** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 21.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 509 472** (51) ***A47J 27/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 509 474** (51) ***A47J 31/22***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 509 541** (51) ***A61F 2/76***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 509 551** (51) ***A61F 9/007***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 509 564** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 08.12.2010
IS 20.03.2014
LU 08.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 509 623** (51) ***C12N 9/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 509 625** (51) ***A61K 38/53***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 509 656** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 509 663** (51) ***A61M 5/315***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 509 682** (51) ***A61N 1/37***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 509 701** (51) ***B01D 53/14***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 509 710** (51) ***B01J 13/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 509 771** (51) ***B29C 59/02***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 09.12.2010
IS 13.03.2014
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 509 781** (51) ***B29D 30/72***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 509 800** (51) ***B60C 1/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014

DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 509 812**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***B60J 7/06***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 509 836**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 509 889**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65D 77/02***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 509 905**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B66B 1/32***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 509 950**
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 213/64***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 509 976**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 510 017**
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 510 033**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 510 047**
(84) CZ 05.11.2014
CH 30.11.2014
(51) ***C08K 5/18***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 510 065**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CH 30.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C09J 7/04***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 510 098**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 510 112**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 510 151**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 510 201**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 510 212**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***G01K 13/02***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 510 214**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F02M 35/022***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 510 225**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 06.12.2010
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F03B 11/00***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 06.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 510 270**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 510 280**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 510 343**
(84) FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G01N 27/06***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 510 364**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 510 397**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 510 401**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 510 407**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G05B 13/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 510 410**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G05B 19/401***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 510 442**
(51) ***G06F 11/30***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 510 707**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 510 788**
(51) ***A01N 57/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015

(11) **2 511 056**
(51) ***B26B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 511 070**
(51) ***B29C 49/56***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 511 084**
(51) ***B29C 70/86***
(84) RO 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 511 092**
(51) ***B32B 17/06***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 511 094**
(51) ***B32B 29/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 511 097**
(51) ***B41J 2/03***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 511 105**
(51) ***B43L 19/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 511 155**
(51) ***B62D 1/184***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 511 183**
(51) ***B65B 3/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 511 216**
(51) ***B65H 67/08***
(84) AT 17.12.2014
LU 30.01.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 511 218**
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) LU 07.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 511 231**
(51) ***B82B 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 511 271**
(51) ***C07D 277/20***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 511 302**
(51) ***C08B 37/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 511 311**
(51) ***C08F 214/26***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
HU 11.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 511 371**
(51) ***C07K 16/30***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 511 389**
(51) ***C22C 19/05***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 511 504**
(51) ***F02D 41/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 511 639**
(51) ***F27B 9/16***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 511 974**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 512 025**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 18.01.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(11) **2 512 079**
(51) ***H04W 36/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(84) LU 30.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 512 135**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04N 19/597***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 512 205**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 512 259**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A23C 19/05***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 512 281**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 512 306**
(84) GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 07.12.2010
IS 20.03.2014
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A47J 31/54***
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 512 314**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 512 402**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61C 17/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 512 474**
(84) HR 05.11.2014
LV 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***A61K 31/4412***
(84) IS 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 512 511**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 512 514**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
(51) ***A61K 45/00***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 512 552**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 512 649**
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***B01J 8/22***
(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015

(11) **2 512 683**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B04C 5/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 512 684**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B04C 5/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 512 707**
(84) CZ 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B22D 25/04***
(84) AT 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 512 715**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B23D 57/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 512 773**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B29C 47/08***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 512 795**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B32B 3/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 512 816**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***B41N 7/00***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 512 863**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60Q 1/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 512 927**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 512 956**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 512 969**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***B66B 1/42***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 512 971**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B66D 1/74***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 512 993**
(84) GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***C07C 201/08***
(84) BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 13.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 513 026**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***C07C 45/52***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 513 032**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
(51) ***C07C 67/62***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 513 038**
(51) ***C07C 209/78***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 123**
(51) ***C07F 9/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 513 127**
(51) ***C07G 1/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 513 139**
(51) ***C07K 14/315***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 513 154**
(51) ***C08F 2/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 171**
(51) ***C08F 14/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 179**
(51) ***C08G 18/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 195**
(51) ***C08G 65/20***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.01.2015
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 513 198**
(51) ***C08G 73/06***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 15.12.2010
IS 04.04.2014
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LT 04.12.2013
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 513 230**
(51) ***C09C 1/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 293**
(51) ***C07K 16/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 513 312**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 513 313**
(51) ***C12N 15/62***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 513 360**
(51) ***D01G 19/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 387**
(51) ***E04G 9/05***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 513 416**
(51) ***E21B 33/134***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 513 434**
(51) ***F01L 13/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 513 450**
(51) ***F02B 29/04***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 513 456**
(51) ***F02D 41/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 513 500**
(51) ***F16C 13/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 513 534**
(51) ***F16K 99/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015

(11) **2 513 545**
(51) ***F16L 23/06***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 16.12.2010
IS 04.04.2014
LU 16.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 513 546**
(51) ***F16L 27/08***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 17.12.2010
IS 27.03.2014
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 513 586**
(51) ***F28D 7/16***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 513 592**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F41G 7/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 595**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 602**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 513 612**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G01F 1/74***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 513 622**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 513 632**
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 513 654**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 666**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***G01S 13/32***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 513 678**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01V 3/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 513 767**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***G06F 3/0484***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 513 802**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 513 932**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 16.12.2010
IS 27.03.2014
LU 16.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H01H 1/021***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 513 935**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H01H 9/56***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 513 977**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 513 978**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 31/0216***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 514 012**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 14.12.2010
IS 27.03.2014
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H01M 4/92***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 514 021**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 052**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01T 13/39***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 514 054**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02G 1/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 514 060**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 514 061**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 084**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 514 099**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 16.12.2010
IS 11.04.2014
LU 16.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 16.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 514 108**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04B 3/06***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 514 125**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 18.01.2015
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 514 193**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015

LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 514 203**
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 514 249**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 278**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H05B 41/298***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 285**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 313**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A01P 13/02***
(84) HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 514 378**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 514 384**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 419**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 593**
(84) BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 514 599**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 514 600**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B41J 33/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 514 642**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B60R 22/46***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 514 663**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B62M 3/08***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 699**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65H 54/10***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 514 710**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 514 721**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 514 749**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 780**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***C08G 18/50***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 514 840**
(84) AT 22.10.2014
LU 02.01.2015
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 514 938**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 514 950**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 954**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 514 958**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F02M 31/125***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 515 043**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F24B 1/192***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 515 110**
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 33/533***
(84) LV 25.03.2015

(11) **2 515 221**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 515 335**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 515 458**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 515 611**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 515 637**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 20.12.2010
(51) ***A01K 91/04***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014

LT 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 515 660**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 515 705**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A46B 11/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 515 815**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61F 13/51***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 515 897**
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 13.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***A61K 31/198***
(84) IT 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 13.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PT 04.04.2014
SK 04.12.2013

(11) **2 515 962**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 515 998**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) FI 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 079**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 211**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 516 217**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
(51) ***B60R 21/38***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 516 219**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***B60S 1/38***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 516 244**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B62D 55/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 516 246**
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 23.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***B63B 1/28***
(84) GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 23.12.2010
IS 04.04.2014
LU 23.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 516 261**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B64C 9/16***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 516 272**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B64G 1/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 516 278**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) SE 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 516 296**
(84) BG 13.11.2014
CZ 20.09.2014
GR 14.11.2014
HU 21.09.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
RS 03.04.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 516 305**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 314**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 516 353**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C04B 35/486***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 516 391**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07D 203/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 516 430**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C07D 471/00***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 516 441**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C07D 475/04***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 516 443**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***C07D 487/22***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 445**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07D 491/048***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 516 453**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 460**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 516 485**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 516 488**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 20.12.2010
IS 20.03.2014
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 516 529**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 516 559**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 516 575**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C09J 133/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 516 587**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 516 588**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C09K 19/20***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 516 614**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C12C 7/22***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 516 649**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 652**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 516 654**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C12P 5/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 516 676**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 516 677**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 516 714**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 516 716**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***D06F 39/00***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 516 720**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
(51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 516 740**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***D21H 23/32***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 516 761**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***E04B 1/48***
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 516 772**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***E04G 21/12***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 516 776**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05B 85/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 516 828**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***F02D 9/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 516 890**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 22.12.2010
IS 20.03.2014
LU 22.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***F16G 5/16***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 516 897**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16H 61/662***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 516 909**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F16L 1/20***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 516 979**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01L 7/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 516 994**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 517 014**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 517 017**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 517 018**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 517 047**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
(51) ***G01S 19/27***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 517 087**
(84) AT 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 21.12.2010
IS 20.03.2014
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G06F 3/01***
(84) IT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 517 113**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
(51) ***G06F 13/362***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 517 152**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 517 187**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 517 188**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***G08C 19/38***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 517 218**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01G 7/04***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 517 248**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 517 296**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 21.12.2010
IS 11.04.2014
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.07.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 517 323**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H01T 13/54***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 517 324**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 517 334**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 517 336**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02K 3/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 517 351**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H02P 25/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 517 361**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 517 398**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 517 418**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G06F 15/173***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 517 488**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 17.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***H04W 8/00***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 17.12.2010
IS 20.03.2014
LU 17.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 517 570**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A23K 1/16***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 517 573**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 517 603**
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A46B 5/06***
(84) RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 517 685**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 517 697**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 517 728**
(84) SE 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015

(11) **2 517 754**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 517 756**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 517 810**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 03.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 03.12.2010
IS 20.03.2014
LU 03.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 517 862**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 517 946**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 517 947**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 518 034**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 518 089**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***C08F 4/6592***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 518 100**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 518 101**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C08J 3/03***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 518 135**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C10M 143/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 518 318**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 24.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***F04B 39/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 518 368**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16H 7/24***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 518 479**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***G01N 25/56***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 518 483**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 518 538**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 518 750**
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01H 31/00***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 518 790**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 518 800**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 518 801**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 518 829**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01Q 3/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 518 875**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H02M 1/42***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 518 892**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02P 25/24***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 518 975**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 051**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 519 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 098**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 519 150**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***A61B 5/083***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 519 153**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 5/22***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 519 165**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 519 225**
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 519 276**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 519 278**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 519 280**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 519 364**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B21B 37/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 408**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 519 410**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 519 422**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60M 1/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 519 476**
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) PL 14.01.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 519 517**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 519 530**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 519 558**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 519 580**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 519 581**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 23/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 519 588**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
(51) ***C08L 83/04***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 519 605**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 519 680**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 23.12.2010
IS 13.03.2014
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***D06F 39/12***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 519 689**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***D21F 2/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 519 693**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E01B 31/17***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 519 703** (51) ***E05B 15/02***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 519 759** (51) ***F16H 37/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
RS 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 519 797** (51) ***F26B 23/02***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 519 825** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 519 831** (51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 519 837** (51) ***G01V 1/155***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
IT 27.11.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 HU 29.12.2010
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 29.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013

(11) **2 519 880** (51) ***G06F 12/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 519 945** (51) ***G10L 19/24***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 519 956** (51) ***H01C 1/084***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 520 011** (51) ***H02M 1/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 520 052** (51) ***H04L 12/701***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 520 059** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SK 19.11.2014

(11) **2 520 134** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 520 142** (51) ***H05K 5/06***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
BE 30.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 520 243** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 520 265** (51) ***A61G 5/04***
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 520 267** (51) ***A61H 3/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 520 294** (51) ***A61K 31/352***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 520 337** (51) ***A62C 2/06***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 520 402** (51) ***B29B 9/06***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 520 422** (51) ***B29D 35/14***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 520 439** (51) ***B41N 3/03***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 520 476** (51) ***B62D 25/08***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 520 485** (51) ***B63B 27/14***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
FI 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 520 537** (51) ***B66F 9/075***
(84) GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 520 580** (51) ***A61K 31/7024***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 520 617** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 520 645**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 520 668**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.12.2014
LU 31.01.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 520 715**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 520 716**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 520 776**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 520 840**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***F16L 11/10***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 520 841**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F16L 13/14***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 520 941**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01R 13/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 520 982**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 521 095**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 521 156**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01H 71/12***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 521 238**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***H02J 3/32***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 521 239**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 521 279**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 521 312**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 521 399**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 27.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 521 401**
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 30.12.2010
IS 04.04.2014
LU 30.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 521 407**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 521 415**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 521 434**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 05.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 521 450**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A01N 43/78***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 452**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A01N 43/90***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 06.01.2015
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 521 457**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A22C 17/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 458**
(84) CZ 17.12.2014
LU 06.01.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***A23L 1/317***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 521 507**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 521 510**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015

LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
LU 05.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 521 528** (51) ***A61K 8/97***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 04.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 521 566** (51) ***A61K 38/36***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 07.01.2015
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 521 572** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 20.12.2010
IS 18.04.2014
LU 20.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) GR 18.12.2013
IT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 521 600** (51) ***A63B 59/14***
(84) IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LU 07.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014

(11) **2 521 626** (51) ***B21B 23/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 05.01.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 521 652** (51) ***B32B 37/06***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
LU 07.01.2015
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 521 660** (51) ***B60H 1/34***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 521 664** (51) ***B60R 21/16***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 07.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 521 675** (51) ***B65D 51/18***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 06.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 521 676** (51) ***B65D 63/08***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 521 684** (51) ***B66B 7/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 521 689** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 03.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 521 700** (51) ***C04B 14/30***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 04.01.2015
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 521 731** (51) ***C07K 5/02***
(84) AT 02.04.2014
LU 04.01.2015
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 521 750** (51) ***C08K 9/00***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
IS 02.11.2014
LU 06.01.2015
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 521 767** (51) ***C12M 1/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 521 779** (51) ***C12N 15/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 05.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 521 809** (51) ***D06F 37/20***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 521 811** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 521 833** (51) ***E21B 31/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014

EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 06.01.2015
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 521 835**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***E21B 19/16***
(84) BE 16.04.2014
LU 05.01.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 521 836**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***E21B 33/06***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 08.01.2015
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 521 846**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***F02B 37/18***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 521 855**
(84) LU 05.01.2015
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
NL 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***F03B 7/00***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
IS 25.10.2014
NO 25.09.2014

(11) **2 521 870**
(84) LU 06.01.2015
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***F16H 1/22***
(84) CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 521 882**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F24B 1/189***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 897**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 521 918**
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 521 919**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 522 031**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***H01L 31/0747***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 05.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 522 041**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 06.01.2015
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***H01L 45/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 522 082**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04B 3/32***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 522 094**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 522 098**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 08.01.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 522 101**
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 522 129**
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
(51) ***H04N 5/74***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 03.01.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 522 136**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 21/235***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 522 137**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04N 21/235***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 05.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 522 156**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 07.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***H04S 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 522 163**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H04H 40/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 522 194**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 06.01.2015
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***H04W 88/16***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 522 224**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A22C 11/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 522 258**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 522 290** (51) ***A61B 18/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 522 308** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 522 526** (51) ***B41M 3/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 522 552** (51) ***B60R 16/027***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 522 576** (51) ***B64D 45/02***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
FI 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 522 590** (51) ***B65D 25/20***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 522 612** (51) ***B66B 1/30***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 522 668** (51) ***C07D 471/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 522 723** (51) ***C12N 9/22***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
LU 28.01.2015 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 522 739** (51) ***C12P 19/04***
(84) FI 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 522 740** (51) ***C12Q 1/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 522 765** (51) ***C30B 13/20***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 522 878** (51) ***F16F 13/14***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 522 880** (51) ***F16H 1/32***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 522 888** (51) ***F16K 5/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 522 902** (51) ***F21V 21/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 522 915** (51) ***F24C 15/32***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 522 935** (51) ***F25D 3/11***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 522 957** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 523 009** (51) ***G01R 31/06***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015

(11) **2 523 189** (51) ***G10L 19/09***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LU 07.01.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 523 215** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 523 261** (51) ***H01R 13/453***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 523 397** (51) ***H04L 12/42***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 523 403** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LU 04.01.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 523 421** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 523 424** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 523 488** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LU 07.01.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 523 541** (51) ***A01B 59/06***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014
LU 06.01.2015 LV 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014

RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 523 585** (51) ***A47J 31/30***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 14.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 523 586** (51) ***A47J 31/44***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 12.01.2015
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 523 592** (51) ***A47L 25/08***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
LU 14.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 523 593** (51) ***A61B 1/005***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 523 605** (51) ***A61B 10/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 523 611** (51) ***A61B 17/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 523 646** (51) ***A61J 17/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 10.01.2015
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 523 659** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
LU 12.01.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 523 674** (51) ***A61K 36/16***
(84) CY 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 03.01.2015
RS 26.03.2014
(84) EE 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014

(11) **2 523 694** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 523 697** (51) ***A61L 15/58***
(84) CZ 03.12.2014
LU 13.01.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 523 698** (51) ***A61L 15/58***
(84) CZ 03.12.2014
LU 13.01.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 523 702** (51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) LU 10.01.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 523 703** (51) ***A61M 1/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 523 707** (51) ***A61M 5/20***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 523 733** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 11.06.2014
LU 10.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 523 735** (51) ***A63B 47/02***
(84) CZ 12.11.2014
LU 10.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 523 751** (51) ***B01J 13/08***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
LU 11.01.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 523 753** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 10.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 523 774** (51) ***B23K 7/06***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 10.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 523 775** (51) ***B24B 5/38***
(84) BE 31.01.2015
LU 07.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 523 786** (51) ***B25J 9/16***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014

IS 01.02.2015
LU 07.01.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 523 791** (51) ***B29C 44/46***
(84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 06.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 523 793** (51) ***B29C 45/00***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 11.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 523 797** (51) ***B29C 47/68***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 14.01.2015
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 523 812** (51) ***B41N 10/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 523 813** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
BE 05.03.2014
LU 11.01.2015
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 523 830** (51) ***B60R 11/04***
(84) RO 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 13.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 523 848** (51) ***B63B 35/03***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 523 849** (51) ***B63B 35/03***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 12.01.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 523 850** (51) ***B63B 35/03***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 10.01.2015
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 523 863** (51) ***B65D 19/18***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 10.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 523 867** (51) ***B65D 47/06***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LU 13.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 523 871** (51) ***B65D 75/36***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 13.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 523 875** (51) ***B65D 83/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 523 884** (51) ***B65H 54/54***
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 13.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 523 885** (51) ***B65H 75/24***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 12.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 523 891** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 12.01.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 523 895** (51) ***B81B 3/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 10.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 523 896** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 10.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 523 933** (51) ***C07C 209/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 523 937** (51) ***C07D 215/12***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015

FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 523 942**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 523 943**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 13.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 523 949**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 12.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 523 952**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 523 954**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 13.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 523 955**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 12.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 523 963**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014

LT 11.03.2015

(51) ***A61K 8/35***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***A61K 8/35***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(51) ***C07D 413/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(51) ***C07D 498/04***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
IS 27.12.2014
LU 12.01.2015
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 523 968**
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 523 971**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 523 984**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 11.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 523 985**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 524 012**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 524 016**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 524 071**
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 12.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RS 27.08.2014

(51) ***C07K 7/56***
(84) LU 12.01.2015
CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014

(51) ***C07K 14/435***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C08F 220/18***
(84) BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***C08F 255/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***C09D 5/00***
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 10.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***C09K 8/524***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 14.01.2015
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(51) ***C25D 5/02***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 524 081**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(51) ***D06H 3/12***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 12.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 524 087**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***E03D 1/14***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 524 112**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 11.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 524 116**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 13.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***F01N 3/035***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 524 134**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 14.01.2015
NO 07.08.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***F03D 3/06***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 524 140**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 10.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(51) ***F04B 35/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 524 145**
(84) LU 11.01.2015
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015

(51) ***F15B 7/00***
(84) CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
NO 15.01.2015

PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 524 155** (51) ***F16H 61/686***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 524 156** (51) ***F16H 61/686***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 524 187** (51) ***F41A 29/00***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 524 198** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 10.01.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 524 202** (51) ***G01N 3/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 524 214** (51) ***G01N 30/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 524 232** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 12.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 524 235** (51) ***G01R 31/12***
(84) AT 21.05.2014
LU 10.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 524 236** (51) ***G01R 33/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.01.2015
LU 07.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 524 246** (51) ***G01V 1/28***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 14.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 524 248** (51) ***G01V 3/16***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 07.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 524 295** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 31.01.2015
LU 11.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 524 333** (51) ***G06F 21/53***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 11.01.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 524 372** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 524 379** (51) ***G21F 3/00***
(84) AT 03.09.2014
LU 14.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 524 388** (51) ***H01H 47/32***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 13.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 524 390** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 10.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 524 392** (51) ***H01L 21/768***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 10.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 524 393** (51) ***H01L 23/42***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 524 429** (51) ***H03H 17/06***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 07.01.2015
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 524 431** (51) ***H03K 17/16***

(84) RO 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 10.01.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, SK 19.11.2014

(11) **2 524 459** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LU 15.01.2015, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014

(11) **2 524 471** (51) ***G06F 21/34***

(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, FI 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 524 484** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015, LU 13.01.2015, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 524 485** (51) ***H04L 29/06***

(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 14.01.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SK 19.11.2014

(11) **2 524 487** (51) ***H04L 29/06***

(84) CY 17.09.2014, EE 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, LV 17.09.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014
(84) DK 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LU 10.01.2015, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 524 541** (51) ***H04W 40/08***

(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IT 02.07.2014, LU 12.01.2015, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SE 02.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, RS 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 524 561** (51) ***H04W 72/12***

(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LU 13.01.2015, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SK 12.11.2014

(11) **2 524 581** (51) ***H05B 41/288***

(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 524 604** (51) ***A23L 1/00***

(84) RO 15.10.2014, LU 16.01.2015, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014
(84) IT 15.10.2014, CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, NO 15.01.2015, RS 15.10.2014, SK 15.10.2014

(11) **2 524 636** (51) ***A47J 31/42***

(84) SE 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 524 652** (51) ***A61B 8/08***

(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LU 13.01.2015, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 524 671** (51) ***A61F 2/42***

(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 524 693** (51) ***A61K 31/4188***

(84) BE 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LU 13.01.2015, NO 21.08.2014
(84) CZ 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SI 21.05.2014
(84) RS 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 524 734** (51) ***B04B 5/04***

(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 524 744** (51) ***B21D 53/92***

(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, FI 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, HR 25.03.2015

(11) **2 524 777** (51) ***B25J 19/00***

(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, RS 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 524 779** (51) ***B27F 5/02***

(84) HR 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 524 804** (51) ***B32B 27/40***

(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LU 07.01.2015, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **2 524 814** (51) ***B42D 15/00***

(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, FI 25.03.2015

(11) **2 524 830** (51) ***B60H 1/22***

(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IT 30.04.2014, LU 12.01.2015, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SI 30.04.2014

(11) **2 524 909** (51) ***C07C 227/12***

(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 524 916**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 14.01.2015
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C07D 405/14***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 524 942**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 14.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***C08J 9/18***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 524 978**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 525 053**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 525 058**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 14.01.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 525 229**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 525 248**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 525 250**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 525 386**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
(51) ***H01J 37/244***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 525 425**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 14.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 525 458**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 525 500**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04B 1/30***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 12.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 525 508**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 11.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 525 515**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 525 556**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 525 598**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 525 599**
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
(51) ***H04W 48/08***
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 25.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 525 620**
(84) AT 10.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) IT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 14.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 525 642**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 14.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***A01D 41/10***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 525 644**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***A01F 15/07***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 17.01.2015
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 525 652**
(84) AT 23.07.2014
LU 24.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
(51) ***A01K 47/06***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 525 668**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***A23J 3/16***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 525 677** (51) ***A42B 3/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 525 682** (51) ***A45F 3/06***
(84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LU 19.01.2015 LV 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 525 691** (51) ***A47J 31/36***
(84) CY 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LU 12.01.2015 LV 16.04.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 525 692** (51) ***A47J 31/36***
(84) CY 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LU 12.01.2015 LV 05.03.2014
RS 05.03.2014

(11) **2 525 693** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 21.01.2015 LV 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 525 696** (51) ***A47J 43/10***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 LU 19.01.2015
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 525 699** (51) ***A47L 13/59***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 525 700** (51) ***A47L 15/24***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LU 04.01.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SK 19.11.2014

(11) **2 525 710** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 06.11.2014 LU 21.01.2015
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 525 734** (51) ***A61C 1/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 525 742** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 525 744** (51) ***A61F 2/42***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
BE 31.12.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 525 768** (51) ***A61K 6/00***
(84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LU 19.01.2015 LV 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 525 769** (51) ***A61K 6/00***
(84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
LT 23.04.2014 LU 19.01.2015
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 525 785** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 525 806** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
LT 04.06.2014 LU 19.01.2015
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 525 815** (51) ***A61K 39/095***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 525 845** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 19.01.2015 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 525 858** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 525 878** (51) ***A62B 35/00***
(84) CZ 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 11.01.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 525 916** (51) ***B04B 1/20***
(84) SE 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 FI 21.01.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 525 928** (51) ***B22D 11/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LU 12.01.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 525 933** (51) ***E01B 31/13***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 525 934** (51) ***B23C 5/06***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 LU 19.01.2015
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 525 937**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***B23K 11/14***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 525 942**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B23Q 1/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 21.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 525 961**
(84) AT 10.12.2014
(51) ***B29C 53/78***
(84) LU 18.01.2015

(11) **2 525 964**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 525 966**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B30B 15/16***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 525 967**
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 18.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***B31B 1/62***
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 525 983**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 21.01.2015
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***B41M 1/34***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 525 988**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 18.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 526 017**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B64C 25/12***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 19.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 526 035**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***B65G 39/04***
(84) BE 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 10.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 526 050**
(84) RO 01.10.2014
BE 31.01.2015
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
(51) ***C01B 31/04***
(84) AT 01.10.2014
LU 18.01.2015
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 526 060**
(84) AT 18.06.2014
LU 21.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***C01G 39/00***
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 526 092**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 14.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***C07D 215/38***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 526 114**
(84) BE 31.01.2015
CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***C07K 1/22***
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 21.01.2015
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 526 123**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***C08F 2/06***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 17.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 526 125**
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***C08F 2/50***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 17.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 526 130**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 20.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***C08F 110/02***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 526 139**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 18.01.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C08G 64/34***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 526 140**
(84) AT 11.06.2014
LU 20.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***C08J 3/075***
(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 526 146**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 19.01.2015
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 526 148**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 19.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
(51) ***C08K 5/54***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 526 153**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 18.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***C09B 29/12***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 526 158**
(84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***C09J 103/02***
(84) LU 12.01.2015
CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 526 159**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***C09J 133/00***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 19.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 526 209**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 526 210**
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C21B 5/00***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 526 243**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 19.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***E04G 11/50***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 526 244**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E05B 47/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 526 255**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
(51) ***E21B 21/12***
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 20.01.2015
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 526 282**
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 11.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 526 283**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 526 290**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015

(11) **2 526 295**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 526 309**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F16C 11/06***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 19.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 526 313**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 526 315**
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***F16D 7/00***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 24.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 526 321**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***F16H 1/36***
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 526 333**
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 06.01.2015
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***F16L 59/20***
(84) CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 526 365**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 20.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F28F 7/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 526 425**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***G01N 33/92***
(84) BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 21.01.2015
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 526 429**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01P 3/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 526 431**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01R 23/15***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 526 433**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***G01R 31/317***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 10.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 526 434**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01R 33/16***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 526 439**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 18.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***G01R 33/485***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 526 460**
(84) BE 31.01.2015
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G03B 9/22***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 18.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 526 464**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G05D 11/13***
(84) BE 31.01.2015
LU 21.01.2015
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 526 465**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***G05D 16/02***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 13.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 526 466**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 526 477**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G06F 3/16***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 526 526**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 526 532**
(84) HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G07F 11/00***
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 526 536**
(84) AT 14.05.2014
LU 13.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***G08G 1/14***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 526 557**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***H01H 1/38***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 07.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 526 585**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 526 589**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 21.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H01Q 9/04***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 526 595**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01T 13/50***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 526 604**
(84) RO 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 19.01.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
IT 04.06.2014
LU 21.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
NO 26.02.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 526 606**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***H02J 3/26***
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 20.01.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 526 624**
(84) AT 14.05.2014
LU 21.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04B 1/034***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 526 633**
(84) AT 07.05.2014
LU 04.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 526 656**
(84) AT 07.05.2014
LU 17.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***H04L 12/413***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 526 658**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 18.01.2015
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***H04L 12/911***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 526 670**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 526 726**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
NO 25.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 526 840**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 526 898**
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CH 31.12.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 22.12.2004
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 17.04.2013
IT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 23.12.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 526 982**
(84) AT 17.09.2014
LU 17.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 527 022**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B01D 29/56***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 527 037**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 527 073**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B23K 9/00***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 527 077**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B23K 31/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 527 109**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 527 138**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 527 149**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B41F 35/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 527 159**
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 527 193**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60N 2/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 527 220**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***B60K 6/485***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 527 232**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 527 266**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 527 281**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B66B 5/06***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 527 341**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 05.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 527 378**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 527 380**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.07.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 29.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***C08F 220/38***
(84) GR 18.12.2013
IT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HU 29.12.2010
IS 18.04.2014
LU 29.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 527 384**
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***C08G 18/28***
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 17.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 527 554**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E04B 5/29***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 527 565**
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(51) ***F16B 7/04***
(84) LU 09.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 527 572**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***E05C 17/20***
(84) BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 527 596**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 527 610**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 527 679**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 527 780** (51) ***F41A 23/20***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 528 021** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, RS 25.02.2015

(11) **2 528 099** (51) ***H01L 29/739***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, HR 04.03.2015, LV 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 528 123** (51) ***H01L 33/64***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, BE 31.12.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 528 222** (51) ***H02M 7/487***
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 528 224** (51) ***H02P 23/00***
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 528 250** (51) ***H04W 72/00***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015

(11) **2 528 276** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014 (84) BE 31.01.2015, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LU 17.01.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014

(11) **2 528 293** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 10.09.2014, BE 31.01.2015, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014, SK 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 20.01.2015, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SE 10.09.2014

(11) **2 528 350** (51) ***H04Q 3/58***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LU 19.01.2015, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 528 367** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015 (84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 528 373** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LU 18.01.2015, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 528 398** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015 (84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 528 412** (51) ***H05B 6/44***
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, FI 18.03.2015, LT 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 528 415** (51) ***H05B 6/80***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 528 435** (51) ***A01N 33/22***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, FI 25.06.2014, IS 25.10.2014, LU 27.01.2015, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014

(11) **2 528 456** (51) ***A61K 38/01***
(84) AT 23.04.2014, CY 23.04.2014, EE 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LU 29.01.2015, NO 23.07.2014, RO 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, PT 25.08.2014, SK 23.04.2014

(11) **2 528 457** (51) ***A61L 2/07***
(84) HR 14.01.2015, BE 31.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 528 459** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LU 28.01.2015, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014, DK 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 528 464** (51) ***A43B 13/40***
(84) CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, PL 18.06.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 27.01.2015, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 528 474** (51) ***A47C 1/031***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 528 491** (51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 10.12.2014, LU 14.01.2015, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014

(11) **2 528 503** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015, LU 19.01.2015, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 528 506** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 24.01.2015, NL 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014

PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 528 515**
(51) ***A61M 25/10***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 27.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 528 532**
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 528 544**
(51) ***A61F 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 528 548**
(51) ***A61F 2/46***
(84) RO 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 25.01.2015
NO 05.02.2015

(11) **2 528 556**
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 528 573**
(51) ***A61J 1/06***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 528 587**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 606**
(51) ***A61K 31/517***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 27.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 528 631**
(51) ***A61L 24/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 27.01.2015
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 528 658**
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 528 676**
(51) ***B01D 53/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 20.01.2015
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 528 688**
(51) ***B02C 18/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 528 700**
(51) ***B21C 47/24***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 04.01.2015
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 528 702**
(51) ***B21D 53/36***
(84) HR 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015

(11) **2 528 721**
(51) ***B29C 45/27***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 723**
(51) ***B29C 47/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 736**
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 25.01.2015
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 528 737**
(51) ***B32B 27/08***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 26.01.2015
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 528 741**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 28.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 528 743**
(51) ***B41K 1/02***
(84) RO 19.11.2014
LU 27.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 528 746**
(51) ***B42D 25/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) LU 21.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 528 759**
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 05.11.2014
LU 19.01.2015
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 528 763**
(51) ***B60K 11/08***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 24.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 528 767** (51) ***B60R 16/033***

(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 19.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 528 771** (51) ***B60N 2/28***

(84) CZ 05.11.2014
LU 28.01.2015
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 528 772** (51) ***B60N 2/50***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 528 775** (51) ***B60Q 1/48***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 792** (51) ***B60W 30/19***

(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 528 793** (51) ***B60W 10/06***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 797** (51) ***B61G 3/04***

(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(84) CZ 19.11.2014
LU 21.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 528 802** (51) ***B62D 7/14***

(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 28.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 528 808** (51) ***B63H 25/38***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 21.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 528 812** (51) ***B64D 11/06***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 813** (51) ***B64D 15/12***

(84) AT 23.07.2014
LU 31.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014

(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 528 817** (51) ***B64D 15/12***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(84) LU 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014

(11) **2 528 831** (51) ***B65D 5/66***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 25.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 528 836** (51) ***B62D 25/06***

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.12.2010
IS 20.03.2014
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(84) BE 31.12.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 528 846** (51) ***B65D 85/84***

(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
SK 06.08.2014

(84) LU 25.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 528 847** (51) ***B65G 21/20***

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 29.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 528 859** (51) ***B01D 53/22***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(84) LU 25.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 528 910** (51) ***C07D 401/06***

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 528 914** (51) ***C07D 405/06***

(84) AT 11.06.2014
LU 26.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 528 918** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 21.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014

PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 528 923** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LU 24.01.2015
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 528 936** (51) ***C07K 7/06***
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 20.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 528 957** (51) ***C08F 210/16***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 11.01.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 528 989** (51) ***C09K 11/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 991** (51) ***C09K 11/59***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 528 995** (51) ***C09K 21/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 529 019** (51) ***C12N 15/82***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LU 24.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 529 029** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 26.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 529 031** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 28.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 529 046** (51) ***D05B 59/00***
(84) HR 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 529 051** (51) ***F02M 37/00***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
LU 25.01.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 529 053** (51) ***E02B 17/00***
(84) IT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.12.2011
IS 13.03.2014
LU 13.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 13.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 529 088** (51) ***F01L 1/18***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 529 106** (51) ***F03B 3/12***
(84) AT 03.09.2014
LU 28.01.2015
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 529 119** (51) ***F04D 27/02***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 25.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 529 123** (51) ***F16B 19/06***
(84) BE 31.01.2015
LU 27.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 529 126** (51) ***F16D 3/79***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 529 127** (51) ***F16D 23/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 529 130** (51) ***F16D 57/04***
(84) IT 17.09.2014
LU 25.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 529 158** (51) ***F23L 7/00***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
LU 26.01.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 529 160** (51) ***F24D 3/14***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015

GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 529 186**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***G01D 4/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 529 239**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G01Q 30/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 529 271**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***G03B 9/62***
(84) LU 18.01.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 529 274**
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(51) ***G03F 7/00***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 529 310**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 529 321**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 529 364**
(84) AT 02.07.2014
LU 27.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014

(51) ***G09F 13/04***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 529 383**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(51) ***H01H 9/02***
(84) BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LU 17.01.2015
NO 28.08.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 529 385**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 529 421**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 26.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(51) ***H01L 33/58***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 529 448**
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 28.01.2015
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H01Q 21/06***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 529 455**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015

(51) ***F16L 1/16***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 25.01.2015
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 529 481**
(84) AT 03.09.2014
LU 19.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(51) ***H03F 1/30***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 529 486**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014

(51) ***H03M 13/11***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 529 487**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 529 494**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(51) ***H04H 20/62***
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 21.01.2015
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 529 506**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 529 515**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***H04W 28/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 517**
(84) AT 16.04.2014
LU 11.01.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 529 525**
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 17.09.2014
LU 26.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 529 526**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 529 534** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LU 27.01.2015, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 529 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 529 555** (51) ***H04N 9/04***
(84) CZ 12.11.2014, LU 26.01.2015, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SK 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014

(11) **2 529 575** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 529 596** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014
(84) BE 31.01.2015, LU 19.01.2015, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 529 601** (51) ***H05H 1/46***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 529 602** (51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014, SK 05.11.2014
(84) LU 26.01.2015, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014

(11) **2 529 678** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, ES 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 529 708** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 529 719** (51) ***A61G 13/12***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 529 721** (51) ***A61J 1/16***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 529 727** (51) ***A61K 8/49***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 529 801** (51) ***A63C 19/10***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 529 825** (51) ***B01D 53/62***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 529 888** (51) ***B24D 18/00***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, RS 25.02.2015

(11) **2 529 917** (51) ***B29C 53/04***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 529 937** (51) ***B41J 2/32***
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, FI 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, HR 25.03.2015

(11) **2 529 943** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 529 974** (51) ***B60N 2/66***
(84) FI 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, HR 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 530 001** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LU 19.01.2015, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 530 002** (51) ***B62J 27/00***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 530 006** (51) ***B62K 21/00***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, BE 31.01.2015, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LU 25.01.2015, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, SE 08.10.2014

(11) **2 530 014** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, FI 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 530 042** (51) ***B66B 9/187***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015, RS 11.02.2015, FI 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 530 046** (51) ***B66C 23/76***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 530 085** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 530 139**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 25.01.2015
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***A23L 1/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 530 182**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 530 200**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***D21H 13/50***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 530 205**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***E02D 7/06***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 530 215**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E04C 3/12***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 530 279**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02C 7/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 530 351**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 530 364**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 13.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 530 367**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16N 29/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 530 403**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 530 450**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 530 483**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 530 493**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 530 593**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 530 667**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 29.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014

(11) **2 530 672**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 530 694**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 530 780**
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 530 799**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 530 867**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***G01R 33/025***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(51) ***G01V 11/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015

(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(51) ***G10L 13/07***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H01H 9/54***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01M 16/00***
(84) RS 11.03.2015
HR 11.03.2015

(51) ***H02G 9/02***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015

(51) ***G09C 1/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 530 873**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 530 882**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***H04W 92/24***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 27.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 530 887**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 27.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 530 937**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04N 19/583***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 530 943**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 530 945**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04N 21/262***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 530 974**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 20.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 531 021**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
(51) ***A01K 1/01***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015

HR 31.12.2014
LU 26.01.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 531 044**
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 28.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 531 062**
(51) ***A47B 47/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 531 078**
(51) ***A47J 31/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 531 080**
(51) ***A47J 31/41***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
LU 31.01.2015
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 531 085**
(51) ***A47J 31/60***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 531 106**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
LU 27.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 531 113**
(51) ***A61B 17/00***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 12.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 531 155**
(51) ***A61F 13/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 18.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 531 165**
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 20.11.2013
IT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 16.12.2010
IS 20.03.2014
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 531 169**
(51) ***A61K 8/60***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 18.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 531 170**
(51) ***A61K 8/85***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 31.01.2015
LU 20.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 531 178**
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 04.06.2014
LU 07.01.2015
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
IS 04.10.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 531 190**
(51) ***C07D 405/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 28.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 531 273**
(51) ***B01D 45/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 13.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 531 297**
(51) ***B01J 29/89***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 28.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 531 305**
(51) ***B06B 1/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 531 315**
(51) ***B22D 11/12***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LU 17.01.2015
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 531 340**
(51) ***B29C 55/02***
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
DK 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 28.01.2015
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 531 356**
(51) ***B41J 29/377***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
LU 31.01.2015
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 531 357**
(51) ***B41M 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
LU 28.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 531 381**
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***B60R 21/264***
(84) IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 25.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 531 383**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 27.01.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***B60R 22/34***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 531 392**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 531 393**
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 31.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 531 432**
(84) AT 03.09.2014
LU 28.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B66B 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 531 437**
(84) BE 31.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B66F 7/28***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 18.01.2015
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 531 446**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C01B 17/765***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 11.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

(11) **2 531 456**
(84) CZ 10.12.2014
LU 18.01.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B08B 1/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 531 487**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***C07D 205/04***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 31.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 531 490**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***A61K 31/4155***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 31.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 531 510**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 28.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***C07D 491/048***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 531 528**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
(51) ***C08B 1/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 531 536**
(84) BE 31.01.2015
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 31.01.2015
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***C08F 220/06***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 531 551**
(84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***C08J 9/00***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 25.01.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 531 554**
(84) AT 16.07.2014
LU 27.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***C08K 3/00***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 531 559**
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 25.01.2015
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C08L 71/00***
(84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 531 596**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C12N 9/24***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 531 607**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 21.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***C12P 19/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 531 636**
(84) HR 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 531 641**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***D06F 67/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 531 642**
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
(51) ***D06H 1/04***
(84) LU 17.01.2015
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 531 681**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E05D 5/08***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 531 686**
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***E05F 15/16***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 531 702**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 531 715**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***F02M 63/00***
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 03.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 531 742**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 27.01.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***F16D 55/224***
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 531 753**
(84) RO 17.12.2014
LU 31.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F16K 11/074***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 531 767**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01D 11/30***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 531 775**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 531 788**
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 21.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 531 791**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A47B 88/20***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 531 868**
(84) BE 31.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 03.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***G01R 31/36***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 532 026**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***F28D 15/00***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 532 056**
(84) AT 14.05.2014
LU 24.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H01R 13/52***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 532 203**
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 532 245**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 532 269**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A45D 44/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 26.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 532 274**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47B 88/16***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 532 372**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61L 31/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 532 403**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B01D 21/24***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 532 442**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 532 443**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 532 520**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B41F 13/56***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 532 652**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C07D 221/12***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 31.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 532 733**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 532 748**
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
LU 17.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***C12N 15/115***
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 532 838**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 532 850**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 22.12.2011
IS 11.04.2014
LU 22.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***F01M 13/04***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 532 875**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 532 922**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 532 956**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 533 102**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G03F 7/16***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 533 244**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 533 245**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 533 257**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01F 27/32***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 533 258**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***H01F 38/18***
(84) BE 31.12.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 533 274**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 17.01.2015
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***H01L 21/3105***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 533 366**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01R 11/28***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 533 401**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 12.12.2011
IS 27.03.2014
LU 12.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H02J 17/00***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 12.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 533 423**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H03K 5/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 533 425**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H03K 17/95***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 533 446**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 533 485**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 533 592**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 533 653**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 533 663**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 26.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***A45D 1/10***
(84) BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 533 692**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 5/113***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 533 709**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 533 720**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 533 746**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 533 782**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 14.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(51) ***A61K 31/496***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 533 787** (51) ***A61K 31/7032***

(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 533 857** (51) ***A61N 5/06***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014 LU 21.01.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 533 906** (51) ***B04C 5/13***

(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 533 920** (51) ***B22D 2/00***

(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LU 11.01.2015 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 533 945** (51) ***B25C 5/04***

(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LU 20.01.2015 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 533 954** (51) ***B26D 1/30***

(84) AT 11.06.2014 (84) LU 28.01.2015
CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 534 011** (51) ***B60R 16/023***

(84) BE 31.01.2015 (84) LU 20.01.2015
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 534 017** (51) ***B60S 1/38***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 534 020** (51) ***E05B 47/00***

(84) HR 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 534 039** (51) ***B63B 25/16***

(84) BE 31.01.2015 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LU 12.01.2015
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 534 056** (51) ***B65C 7/00***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 534 058** (51) ***B65C 7/00***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 534 098** (51) ***C01B 17/69***

(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 11.01.2015
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 534 130** (51) ***C07C 403/24***

(84) FI 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 534 234** (51) ***C11D 3/37***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 534 237** (51) ***C11D 3/40***

(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 26.01.2015
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **2 534 276** (51) ***C23C 14/06***

(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 534 279** (51) ***C23C 22/60***

(84) BE 31.01.2015 (84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 17.01.2015
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014
RS 07.05.2014 SI 07.05.2014

(11) **2 534 286** (51) ***D01F 9/32***

(84) BE 31.01.2015 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LU 26.01.2015 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 534 287** (51) ***D01F 9/32***

(84) CZ 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LU 29.01.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014

(11) **2 534 324** (51) ***E05C 9/18***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 534 346** (51) ***F01N 3/34***

(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
BE 31.01.2015 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LU 11.01.2015 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 534 381** (51) ***F04D 15/00***

(84) CZ 10.12.2014 (84) LU 20.01.2015
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 534 426**
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LU 13.01.2015
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***A61L 9/015***
(84) DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014

(11) **2 534 586**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 534 673**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 534 678**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 534 709**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B26D 5/00***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 534 735**
(84) HR 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H01R 13/707***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 534 756**
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H03F 3/26***
(84) LU 21.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 534 767**
(84) AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 28.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 534 773**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04B 10/116***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 534 918**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 534 971**
(84) RO 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***A45D 20/12***
(84) AT 26.11.2014
LU 18.01.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 534 986**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 535 123**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 535 183**
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C09D 163/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 535 191**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 535 259**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 535 272**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B64D 39/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 535 304**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 535 364**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C08G 18/80***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 535 382**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 535 415**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C12N 15/56***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 535 552**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 535 602**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16B 45/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 535 606**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16C 17/04***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 535 609**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F16C 27/04***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 535 618**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015

LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 535 640**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 535 875**
(84) BE 31.01.2015
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
(51) ***G07C 15/00***
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 21.01.2015
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 535 894**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***G10L 19/26***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 535 937**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H01L 29/47***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 536 035**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 536 041**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04B 10/61***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 536 090**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 536 143**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 536 250**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 536 319**
(84) AT 07.05.2014
LU 24.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***A47J 31/54***
(84) BE 31.01.2015
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 536 352**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 536 370**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61F 13/06***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 536 415**
(84) AT 16.07.2014
LU 21.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A61P 1/16***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 536 498**
(84) RO 10.12.2014
LU 24.01.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B01J 20/28***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 536 519**
(84) BE 31.01.2015
LU 28.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B22D 17/14***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 536 520**
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B22D 45/00***
(84) IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 536 556**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 07.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B31D 5/00***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 536 569**
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B41J 3/28***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 536 577**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60C 23/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 536 596**
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***B60R 21/213***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 26.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 536 597**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 536 606**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 22.01.2015
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***B60T 8/172***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 536 616**
(84) AT 25.06.2014
LU 24.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B62D 65/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 536 712**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 536 726**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07D 487/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 536 757**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07K 14/78***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 536 832** (51) ***C12N 9/28***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 536 845** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 536 924** (51) ***F01L 1/344***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 536 925** (51) ***F01L 1/344***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LU 20.01.2015
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 536 930** (51) ***F02F 3/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 536 942** (51) ***F02M 47/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 536 974** (51) ***F21V 21/28***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 536 987** (51) ***F27B 3/24***
(84) BG 16.07.2014 (84) LU 18.01.2015
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 537 014** (51) ***G01L 7/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 537 065** (51) ***G02F 1/155***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 537 170** (51) ***H01H 9/06***
(84) FI 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 537 191** (51) ***H02N 2/10***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 537 238** (51) ***H02K 51/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 13.01.2015 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 537 305** (51) ***H04L 25/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LU 31.01.2015 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 537 364** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 07.01.2015
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014

(11) **2 537 387** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 537 460** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 537 487** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013
BG 17.07.2013 IT 17.04.2013
CH 31.12.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 ES 23.12.2013
FI 17.04.2013 GR 18.07.2013
HU 22.12.2004 IS 17.08.2013
LI 31.12.2013 LT 17.04.2013
LU 22.12.2013 MC 17.04.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013

(11) **2 537 547** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 537 593** (51) ***B05B 5/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 537 654** (51) ***B28B 11/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 537 655** (51) ***B28B 11/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 537 676** (51) ***B41F 13/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 537 687** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 537 717** (51) ***B60R 21/237***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 537 727** (51) ***B60W 30/14***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 537 736** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 537 771**
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 537 810**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 537 862**
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07K 14/755***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 537 879**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08G 77/442***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 537 924**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 537 965**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 24.01.2015
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***D01F 6/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 537 980**
(84) AT 21.05.2014
LU 23.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***D21H 17/67***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 538 048**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 538 049**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 538 111**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F16G 13/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 538 118**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16H 57/021***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 538 227**
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 538 230**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 538 320**
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 538 323**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 538 365**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 538 406**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 538 436**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 21/50***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 538 466**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 538 559**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H03G 9/00***
(84) LU 23.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 538 631**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 538 768**
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***A01G 17/08***
(84) LU 21.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 538 771**
(84) HR 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A01J 7/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 538 775**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01K 67/033***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 538 908**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 538 949**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 539 059**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 539 060**
(84) BE 31.01.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***B01F 13/00***
(84) LU 21.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 539 064**
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
(51) ***B01J 8/34***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015

BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 539 075** (51) ***G01N 1/40***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 539 090** (51) ***F16D 57/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 539 162** (51) ***B60C 15/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 539 168** (51) ***B60K 5/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 539 186** (51) ***B60R 21/237***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 539 203** (51) ***B62D 1/184***
(84) BE 31.01.2015
CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
LU 20.01.2015
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 539 204** (51) ***B62D 3/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 539 221** (51) ***F16L 27/08***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 539 228** (51) ***B65B 1/04***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 539 244** (51) ***B65D 83/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 539 272** (51) ***B67B 3/26***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 539 331** (51) ***C07D 307/82***
(84) CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 26.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 539 336** (51) ***C07D 453/02***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 10.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 539 461** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 539 498** (51) ***D04H 18/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 29.01.2015
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 539 540** (51) ***E21B 44/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 539 614** (51) ***F16K 31/06***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 25.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 539 650** (51) ***F25D 3/10***
(84) CZ 26.11.2014
LU 27.01.2015
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 539 706** (51) ***C07D 295/096***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 539 724** (51) ***H01R 13/6597***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 28.02.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 539 782** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 539 869** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 31.01.2015
LU 12.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 539 880** (51) ***G09G 3/34***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 539 899** (51) ***G11C 29/52***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BE 31.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 539 900**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***G21C 3/00***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 25.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 539 909**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 539 918**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 539 944**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***H01L 35/00***
(84) BE 30.04.2014
LU 30.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 539 957**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 10/52***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 539 982**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H02G 3/18***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 540 114**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 120**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 540 156**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01G 31/04***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 540 190**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 540 191**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 05.01.2015
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A47B 88/16***
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 540 206**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 540 217**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 540 237**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 540 240**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 540 265**
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 267**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 25.02.2015
BE 28.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 540 306**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 540 427**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 540 576**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 06.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***B60R 19/12***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 540 580**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60R 21/2346***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 540 620**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B64C 11/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 540 639**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 641**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 654**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
(51) ***B66C 19/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 540 861**
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C23C 16/18***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 540 905**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 540 996**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F01L 1/04***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 541 005**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 012**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 541 082**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 541 097**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***F16H 3/091***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 03.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 541 108**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 541 188**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F41C 23/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 541 198**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 541 206**
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 541 208**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 287**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 541 289**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) LU 31.01.2015
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 541 312**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 314**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 541 643**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 541 707**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H02G 3/18***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 541 719**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 541 803**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 541 835**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 541 854**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 12/773***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 541 860**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 541 987**
(84) AT 14.05.2014
LU 08.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 542 040**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 542 094**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23F 5/12***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 542 110**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 542 160**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 542 175**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 542 190**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61F 2/88***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 542 199**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 542 279**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014

MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 542 315**
(51) ***A63F 3/02***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
LU 12.01.2015
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 542 332**
(51) ***B01F 3/04***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 542 360**
(51) ***B21B 13/14***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 542 395**
(51) ***B29B 9/06***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
LU 20.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 542 453**
(51) ***B60S 1/08***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 542 536**
(51) ***C07D 239/42***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 542 658**
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
BE 28.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 542 669**
(51) ***C12N 5/077***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 542 731**
(51) ***E04C 2/52***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 542 739**
(51) ***E04G 11/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 542 779**
(51) ***F04B 1/32***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
LU 26.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 542 799**
(51) ***F16F 9/02***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 542 803**
(51) ***F16J 15/16***
(84) BE 31.01.2015
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
LU 28.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 542 848**
(51) ***F27B 1/16***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 542 850**
(51) ***F41F 3/07***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 542 851**
(51) ***F41F 3/07***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 542 863**
(51) ***G01D 1/18***
(84) BE 31.01.2015
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
LU 20.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 542 889**
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 542 979**
(51) ***G06F 15/16***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 543 033**
(51) ***G10D 13/06***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 543 228**
(51) ***H05B 1/02***
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 27.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 543 262**
(51) ***A23L 1/226***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 543 279**
(51) ***A47B 21/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 543 337**
(51) ***A61C 11/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 543 425**
(51) ***B01D 46/24***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 543 461**
(51) ***B23K 10/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 543 493**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 47/90***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 543 553**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60R 21/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 543 583**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16D 55/22***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 543 628**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 543 667**
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 543 714**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 543 748**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C23C 10/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 543 840**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 543 995**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 27/70***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 544 013**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 544 213**
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
(51) ***H01J 61/34***
(84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 21.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 544 283**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 544 312**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 544 319**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 544 434**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 10.01.2015
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H04N 21/41***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 544 499**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 544 505**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04W 88/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 544 529**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 544 642**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61F 13/04***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 544 680**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 544 683**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61K 31/355***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 544 695**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/734***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 544 744**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61M 15/06***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 544 808**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 544 839**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B22D 11/108***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 544 849**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B23K 26/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 544 915**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 544 953**
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65D 3/12***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 545 010**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C03C 17/32***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 545 081**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 545 104** (51) ***C08J 3/12***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 545 130** (51) ***C09J 5/06***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 545 239** (51) ***E06B 3/22***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, NL 14.01.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 545 291** (51) ***F16B 33/02***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 545 301** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, FI 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 545 406** (51) ***G01B 7/06***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, FI 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 545 573** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015

(11) **2 545 622** (51) ***H01T 1/14***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, FI 25.02.2015, LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 545 645** (51) ***H03F 3/26***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, NL 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 545 672** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, HR 09.07.2014, IT 09.07.2014, LU 20.01.2015, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SK 09.07.2014
IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, RS 09.07.2014

(11) **2 545 679** (51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 545 765** (51) ***A01F 15/08***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, FI 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 545 791** (51) ***A24C 5/47***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, RS 25.03.2015, FI 25.03.2015

(11) **2 545 839** (51) ***A47L 15/24***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015

(11) **2 545 845** (51) ***A61B 1/045***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 545 868** (51) ***A61B 17/322***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, FI 11.02.2015, LV 11.02.2015

(11) **2 545 955** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, FI 11.02.2015, LV 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 546 018** (51) ***B23K 11/30***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 546 076** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 546 080** (51) ***B60C 11/12***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 546 134** (51) ***B62M 6/65***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 546 143** (51) ***B64D 7/00***
(84) SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, NL 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, FI 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 546 226** (51) ***C07C 43/16***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 546 243** (51) ***C07D 307/33***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 546 253** (51) ***C07D 401/14***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015
(84) LV 14.01.2015, GR 15.04.2015

(11) **2 546 363** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 546 411** (51) ***D21F 1/32***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 546 412** (51) ***D21F 5/00***
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RS 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 546 592** (51) ***F27B 3/18***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 546 593**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F27D 13/00***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 546 649**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 546 650**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 546 801**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 546 997**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 547 002**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 037**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 547 039**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
LU 05.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 547 044**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 547 177**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H05G 1/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 547 194**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A01D 41/00***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 547 200**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 212**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 547 286**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 458**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 547 463**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 547 499**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B29C 33/02***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 547 534**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 547 541**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 547 547**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 547 593**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65D 5/74***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 547 601**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B65D 75/30***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 607**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B65D 88/16***
(84) LU 19.01.2015
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 547 653**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***C07C 269/06***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 547 660**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 547 693**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 547 717**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 547 795**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 547 808**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C23C 26/00***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 547 844**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
(51) ***E05B 17/22***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015

LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 547 878**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 547 917**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 925**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16C 33/10***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 547 974**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F27B 1/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 548 091**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G05D 23/19***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 206**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G21C 17/017***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 548 211**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H01G 4/38***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 548 302**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 17.12.2010
IS 04.04.2014
LU 17.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***H03F 3/21***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 17.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 548 308**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 548 421**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H05K 1/18***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 548 432**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 548 468**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 548 507**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***A61B 5/154***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 548 535**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 543**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 548 584**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61L 2/18***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 548 598**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 548 613**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 548 671**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 548 704**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B25J 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 548 756**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60K 37/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 548 815**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65D 81/09***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 548 834**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B66C 23/64***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 548 836**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B66F 7/24***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 548 859**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07C 209/34***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 990**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C23C 14/02***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 549 159**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F16K 15/06***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 549 236**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 549 241**
(51) ***G01D 5/38***
(84) HR 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 FI 07.01.2015 NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 ES 07.01.2015 LT 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 549 276**
(51) ***G01N 33/533***
(84) HR 25.02.2015 AT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015

(11) **2 549 409**
(51) ***G06K 15/02***
(84) SE 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 HR 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 549 436**
(51) ***G06K 9/32***
(84) HR 14.01.2015 AT 14.01.2015 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 FI 14.01.2015 LT 14.01.2015 PL 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015 BG 14.04.2015 RS 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 549 444**
(51) ***G07C 9/00***
(84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 FI 25.02.2015 LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015 IS 25.06.2015 ES 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 549 462**
(51) ***G09F 15/00***
(84) HR 18.02.2015 AT 18.02.2015 RS 18.02.2015 FI 18.02.2015 NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 LT 18.02.2015

(11) **2 549 670**
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 ES 21.01.2015 GR 22.04.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015 BG 21.04.2015 RS 21.01.2015 FI 21.01.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015

(11) **2 549 821**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RO 01.10.2014 SK 01.10.2014 BE 31.01.2015 CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
(84) AT 01.10.2014 IT 01.10.2014 LU 23.01.2015 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014

(11) **2 549 868**
(51) ***C07D 403/04***
(84) HR 07.01.2015 GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 FI 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015

(11) **2 549 973**
(51) ***A61J 7/00***
(84) HR 28.01.2015 PL 28.01.2015 BG 28.04.2015 RS 28.01.2015 NL 28.01.2015 FI 28.01.2015 LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015 AT 28.01.2015 IS 28.05.2015 LV 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 549 984**
(51) ***A61K 9/24***
(84) HR 18.03.2015 RS 18.03.2015 FI 18.03.2015 NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015 LV 18.03.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 550 034**
(51) ***A61L 31/08***
(84) PL 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 FI 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 ES 07.01.2015 HR 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 550 078**
(51) ***B01D 3/10***
(84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 HR 11.03.2015 NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 ES 11.03.2015 LT 11.03.2015

(11) **2 550 153**
(51) ***B29C 70/52***
(84) HR 07.01.2015 GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 ES 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 FI 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 550 182**
(51) ***B60R 1/06***
(84) HR 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015 GR 19.05.2015 RS 18.02.2015 LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 550 210**
(51) ***B65D 71/08***
(84) HR 07.01.2015 PL 07.01.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 ES 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 550 350**
(51) ***C12M 1/22***
(84) HR 28.01.2015 PL 28.01.2015 BG 28.04.2015 LV 28.01.2015 ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015 AT 28.01.2015 IS 28.05.2015 NL 28.01.2015 FI 28.01.2015 LT 28.01.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 550 422**
(51) ***E21B 29/00***
(84) HR 18.02.2015 GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 FI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015 AT 18.02.2015 RS 18.02.2015 ES 18.02.2015 LT 18.02.2015

(11) **2 550 461**
(51) ***F15B 13/042***
(84) HR 07.01.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 LT 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 ES 07.01.2015 NL 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015
(84) RS 07.01.2015

(11) **2 550 488**
(51) ***F24H 1/43***
(84) HR 14.01.2015 BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 GR 15.04.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015 IS 14.05.2015 FI 14.01.2015 LT 14.01.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 550 502**
(51) ***F42B 3/087***
(84) HR 11.03.2015 RS 11.03.2015 FI 11.03.2015 NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 LT 11.03.2015

(11) **2 550 564**
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 04.03.2015 AT 04.03.2015 ES 04.03.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 FI 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **2 550 571**
(51) ***G05G 1/08***
(84) HR 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 FI 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 550 679**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) HR 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015 RS 18.03.2015 FI 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 550 721**
(51) ***H02K 21/16***
(84) HR 04.03.2015 GR 05.06.2015 ES 04.03.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015 RS 04.03.2015 FI 04.03.2015 LV 04.03.2015

(11) **2 550 741**
(51) ***H03L 7/06***
(84) HR 14.01.2015 PL 14.01.2015 BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 GR 15.04.2015 NL 14.01.2015 SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015 AT 14.01.2015 IS 14.05.2015 ES 14.01.2015 LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 550 745**
(51) ***H03M 13/05***
(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015 LU 31.01.2015 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 550 766**
(51) ***H04L 9/08***
(84) HR 07.01.2015 GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 FI 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015

(11) **2 550 768**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 550 825**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 550 847**
(84) HR 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 550 899**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 550 938**
(84) HR 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 550 949**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 551 088**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 49/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 551 120**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 551 121**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 551 122**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 551 156**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 551 173**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***B62D 27/06***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 551 177**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62M 6/70***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 551 182**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 551 216**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 551 223**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B65H 31/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 551 265**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 213/50***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 551 296**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***C08L 23/00***
(84) BE 30.04.2014
LU 16.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 551 302**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 306**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 551 310**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 551 482**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 551 496**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 551 508**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 551 554**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F16H 57/08***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 551 566**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16K 5/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 664**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 551 705**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 31.01.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014

GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 551 830**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 868**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01H 1/28***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 551 896**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01L 21/761***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 551 909**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 551 938**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 552 024**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***H03K 19/003***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015

(11) **2 552 061**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 552 212**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 552 255**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 552 293**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 552 393**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 552 493**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 49/10***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 552 545**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 552 649**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B25B 23/14***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 552 682**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 552 702**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 552 774**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B64C 1/18***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 552 782**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 552 791**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B65D 3/08***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 552 811**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65G 69/00***
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 552 895**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07D 231/10***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 552 988**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 552 994**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) SE 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 553 067**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 553 082**
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 553 153**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***D03D 47/18***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 553 184**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***E04C 3/28***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 06.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 553 262**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***F03D 5/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 553 280**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 553 283**
(51) ***F16C 23/04***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 553 287**
(51) ***F16D 1/033***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 553 289**
(51) ***F16D 55/228***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 553 452**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 553 459**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 553 468**
(51) ***G01N 33/82***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 553 469**
(51) ***G01N 33/84***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 553 703**
(51) ***H01H 37/42***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 553 881**
(51) ***H04L 12/437***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 553 885**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 553 912**
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 553 913**
(51) ***H04M 1/05***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 553 926**
(51) ***H04N 19/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 553 980**
(51) ***H04W 48/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 554 065**
(51) ***A42B 1/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 088**
(51) ***A47L 9/24***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 554 105**
(51) ***A61B 1/06***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 554 109**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 18.06.2014
LU 21.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 554 110**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 21.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 554 115**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 554 117**
(51) ***A61B 5/15***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 554 150**
(51) ***A61H 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 554 181**
(51) ***A61K 38/16***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015

(11) **2 554 282**
(51) ***B21B 13/14***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 554 284**
(51) ***B21B 13/14***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 12.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 554 328**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 554 356**
(51) ***B29C 49/42***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 554 359** (51) ***B29C 63/34***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 554 407** (51) ***B60G 17/015***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 410** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 554 422** (51) ***B60K 23/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 483** (51) ***B65B 53/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 554 488** (51) ***B65D 77/06***
(84) LU 07.01.2015 (84) CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
LV 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 554 543** (51) ***C07D 275/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 554 563** (51) ***C08G 64/42***
(84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 554 572** (51) ***C08G 77/46***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 554 580** (51) ***C08J 5/20***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 554 602** (51) ***C09D 183/16***
(84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 554 674** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014

(11) **2 554 721** (51) ***D01F 6/60***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 NL 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 554 982** (51) ***G01N 27/327***
(84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 555 124** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 555 125** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 555 254** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 555 309** (51) ***H01M 10/0567***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 555 356** (51) ***H02B 1/21***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 555 379** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 555 556** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 555 595** (51) ***H01L 27/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 555 644** (51) ***A42B 1/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
BE 28.02.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 555 708** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 555 744** (51) ***A61K 8/35***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 555 820** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 11.03.2015 (84) RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 555 876** (51) ***B04B 5/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015

(11) **2 555 896** (51) ***B23G 1/32***
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 555 898** (51) ***B23H 3/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015

RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 555 948**
(51) ***B60B 33/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 555 973**
(51) ***B64C 11/06***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 556 018**
(51) ***C01B 31/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 556 029**
(51) ***C01G 49/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 556 086**
(51) ***C07K 14/705***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 556 192**
(51) ***D21H 17/33***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 556 205**
(51) ***E21B 10/36***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 556 223**
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 556 233**
(51) ***F02D 41/40***
(84) AT 25.06.2014
LU 11.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 556 242**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 556 244**
(51) ***F03D 3/00***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 14.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 556 251**
(51) ***F03G 3/00***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 556 271**
(51) ***F16H 3/64***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 556 294**
(51) ***F21V 3/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 556 298**
(51) ***F21V 19/02***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 556 307**
(51) ***F24J 2/52***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 556 383**
(51) ***G06F 1/08***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 556 518**
(51) ***H01B 13/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 556 575**
(51) ***H02J 3/01***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 556 589**
(51) ***H03K 3/356***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 556 641**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 556 736**
(51) ***A01B 59/00***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 556 753**
(51) ***A23L 1/162***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 556 768**
(51) ***A45C 5/14***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 556 770**
(51) ***A47B 13/08***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 556 801**
(51) ***A61B 17/15***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 556 812**
(51) ***A61G 7/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 556 831**
(51) ***A61K 31/519***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 556 856**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61P 9/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 556 929**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 556 950**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B31B 1/80***
(84) BE 31.01.2015
LU 30.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 557 000**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60R 19/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 557 128**
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C09B 23/14***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 557 156**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 557 226**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 557 290**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 557 414**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 557 426**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01R 19/25***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 557 450**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***G02B 27/34***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 557 618**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 557 626**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 557 717**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 12.01.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 557 765**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015

(11) **2 557 941**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 557 970**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 558 081**
(84) HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 558 314**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60J 7/22***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 558 321**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60K 23/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 558 355**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 558 460**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 558 476**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 558 574**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C12N 15/87***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 558 602**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***C21C 5/52***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 558 615**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C23C 16/52***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 558 630**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 558 659**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 558 740**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***F16D 23/06***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 558 832**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01L 1/24***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 559 041**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) FI 28.01.2015
BE 28.02.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 559 044**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 9/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 559 126**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02G 15/013***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 559 168**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 559 216**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 559 236**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 559 291**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 559 331**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 559 338**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A01M 1/02***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 559 351**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A43B 13/20***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 559 382**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 559 439**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 26.11.2014
BE 31.12.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015

(11) **2 559 559**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 3/60***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 559 560**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 559 582**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B60K 17/346***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 559 635**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 559 662**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 559 715**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08F 297/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 559 733**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 559 770**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 559 907**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16C 35/063***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 559 961**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F27D 15/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 026**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***G01T 1/20***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 27.01.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 560 027**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) SE 21.01.2015
BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 560 038**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 560 166**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G10L 21/0388***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 177**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01H 33/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 339**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 560 441**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 06.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 560 471**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A01G 17/14***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 560 492**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 560 520**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015

NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 560 521** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 560 574** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 560 600** (51) ***A61H 33/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 560 638** (51) ***A61K 31/416***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 560 697** (51) ***A61L 29/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 763** (51) ***B02C 13/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 560 770** (51) ***B21B 1/36***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 560 785** (51) ***B23K 31/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 560 832** (51) ***B60G 3/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 560 851** (51) ***B60T 1/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 560 887** (51) ***B65D 1/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 560 910** (51) ***B66B 5/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 560 924** (51) ***C02F 11/12***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 560 925** (51) ***C03B 9/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 561 030** (51) ***B29C 73/16***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 127** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 128** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 190** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 269** (51) ***F21V 1/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 561 372** (51) ***G01R 31/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 390** (51) ***G02B 6/35***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 410** (51) ***G04F 7/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 561 413** (51) ***G05B 15/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 417** (51) ***G06F 17/50***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 561 507** (51) ***G10D 7/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 611** (51) ***H03F 1/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 561 646** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 561 715** (51) ***H04W 72/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 752** (51) ***A01K 63/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 561 762** (51) ***A22C 25/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 561 819** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 561 941**
(84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
(51) ***B23B 27/10***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 561 942**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23B 31/20***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 561 960**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B24C 3/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 561 992**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B41J 2/465***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 561 994**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/465***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 561 995**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/465***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 561 997**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/465***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 562 058**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60S 9/08***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 562 070**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62K 23/06***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 562 072**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B62M 6/65***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 562 109**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65H 20/34***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 562 171**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07D 307/60***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 562 264**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 562 344**
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***E06B 9/00***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 562 369**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F01D 25/12***
(84) SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 562 447**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16H 63/32***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 562 456**
(84) LU 12.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
(51) ***F16L 25/00***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 562 461**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16M 11/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 562 504**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F27B 7/20***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015

(11) **2 562 542**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 562 546**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 562 599**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***G03F 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 27.01.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 562 601**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 562 727**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47F 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 562 754**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G10L 21/0388***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 562 967**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 562 970**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 563 012**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 563 167**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 563 185**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 563 192** (51) ***A47G 19/22***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 563 208** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 563 308** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 563 515** (51) ***B02C 4/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 563 532** (51) ***B21B 31/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 563 570** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 563 577** (51) ***B29D 30/16***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 563 591** (51) ***B41J 1/16***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 563 602** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 563 612** (51) ***B60K 7/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 563 624** (51) ***B60R 21/01***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 563 626** (51) ***B60R 22/46***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 563 680** (51) ***B65D 41/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 563 714** (51) ***B67D 1/08***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 563 764** (51) ***C07D 221/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 563 796** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 563 799** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 563 833** (51) ***C08G 18/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 563 845** (51) ***C08G 77/14***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 563 872** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 563 904** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 563 924** (51) ***C12P 1/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 564 081** (51) ***F16C 7/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 NL 21.01.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 564 086** (51) ***F16F 1/38***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 564 115** (51) ***F21V 19/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 564 197** (51) ***G01N 33/569***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 564 255** (51) ***G02B 17/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 564 259** (51) ***G02B 27/01***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 564 388** (51) ***G11C 16/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 564 428** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 564 450**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 564 453**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 564 464**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01P 1/213***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 564 476**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H01R 24/58***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 564 505**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H03K 3/356***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 564 525**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 564 583**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 564 584**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 564 597**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04N 21/4623***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 564 611**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***H04W 16/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 564 658**
(84) SE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 564 678**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 564 726**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A46D 9/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 564 747**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47J 43/28***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 564 767**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 564 783**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 564 806**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61C 19/05***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 564 809**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61C 19/05***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 564 820**
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 564 852**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 564 860**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 36/064***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 002**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 02.01.2015
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***B28B 11/12***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 565 025**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 565 040**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 565 043**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 051**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 565 057**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 565 088**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 565 098**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B61D 17/22***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 565 107**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(51) ***B62D 21/10***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 565 111**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***B62K 25/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 565 145**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B66D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 149**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***B66F 9/20***
(84) BE 23.04.2014
LU 27.01.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 565 215**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(51) ***C08G 65/28***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 565 237**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***C09C 1/02***
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015

(11) **2 565 259**
(84) FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 565 301**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***C30B 29/36***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 565 321**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(51) ***D06F 58/24***
(84) SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 565 326**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***D21F 5/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 565 360**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***E06B 9/171***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 565 415**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***F02B 27/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 565 458**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***F04C 18/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 565 510**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***F16L 37/56***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 565 576**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(51) ***F41A 21/48***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 565 590**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G01D 5/347***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 565 792**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***G06F 12/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 565 794**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 565 871**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***G10K 11/172***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 566 001**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***H02H 7/26***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 566 094**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 566 105**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 566 201**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 566 328**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 566 356**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***A24D 3/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 566 361**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***A43B 7/26***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 566 365**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***A45D 1/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 566 390**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 566 445**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 566 463**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015

(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 566 471**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***A61K 31/122***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 566 472**
(84) FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A61K 9/28***
(84) IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 566 493**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015

(51) ***A61K 38/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 566 543**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 566 582**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
BE 28.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 566 625**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B02C 23/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 566 691**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B32B 25/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 566 705**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 566 708**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 566 735**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 566 765**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65D 5/02***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 566 791**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65G 17/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 566 822**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C03B 27/044***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 566 851**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
(51) ***C07D 233/64***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 566 897**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 566 917**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 566 922**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 566 979**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 567 004**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C30B 25/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 567 093**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 567 101**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F15B 15/19***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 567 115**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16C 27/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 567 120**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16F 15/131***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 567 121**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16F 15/131***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 567 172**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 567 224**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 29/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 567 263**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01V 3/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 567 370**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G08G 1/123***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 567 381**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 567 414**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 567 415**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 567 429**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 567 523**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 1/30***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 567 615**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A01K 85/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 567 662**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015

LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 567 677** (51) ***A61F 2/42***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 567 721** (51) ***A61M 5/178***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 567 769** (51) ***B23D 51/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 567 776** (51) ***B23K 35/30***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 567 800** (51) ***B29B 9/06***
(84) BE 31.01.2015
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) LU 18.01.2015
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 567 803** (51) ***B29C 59/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 567 810** (51) ***B32B 3/08***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 567 850** (51) ***B60K 17/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 567 870** (51) ***B60R 21/207***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 567 902** (51) ***B65C 9/16***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 567 903** (51) ***B65C 9/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 567 942** (51) ***C25B 1/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 567 947** (51) ***C04B 103/00***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 568 012** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 568 062** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 568 098** (51) ***E04H 4/14***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 568 103** (51) ***E05D 11/10***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 568 109** (51) ***E21B 34/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 568 127** (51) ***F01K 13/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 568 178** (51) ***F04B 43/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 568 206** (51) ***F16L 13/14***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 568 244** (51) ***F27B 9/02***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 568 249** (51) ***F41A 11/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) LU 30.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 568 286** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 568 294** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 568 327** (51) ***G09G 3/36***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
LU 28.01.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 568 409** (51) ***G06F 21/31***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 568 419** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 568 458** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015

GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 568 482**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 568 521**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 568 523**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 568 610**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 568 690**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 568 864**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 568 939**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 568 950**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 569 047**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 569 058**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 569 083**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***H01F 7/20***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H03M 7/30***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H04L 29/10***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A61F 13/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***A61J 1/14***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(51) ***A61M 39/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A62C 35/68***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(51) ***C08F 220/44***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 569 120**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 569 148**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 569 149**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 569 171**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 569 175**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 569 185**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 569 188**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 569 206**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 569 213**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 220**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(51) ***B23B 47/18***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(51) ***B29D 30/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***B29D 30/52***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***B60C 11/12***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(51) ***B60G 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***B60R 3/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***B60R 21/20***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***B62D 6/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B62K 25/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***B65D 5/50***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 254**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***C02F 1/461***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 569 280**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C07D 207/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 569 294**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***C07D 401/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 569 321**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***C07D 501/34***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 569 323**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***C07F 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 385**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***C04B 35/01***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 569 395**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(51) ***C09K 11/65***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 569 480**
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***D21B 1/00***
(84) IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 569 564**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(51) ***F16L 1/12***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 569 602**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***G01D 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 639**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 569 763**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G08B 31/00***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 569 795**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H01H 33/91***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 569 870**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 569 998**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 570 003**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 570 016**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A01C 7/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 570 054**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47F 3/02***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 570 093**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 570 101**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 570 154**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 570 216**
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B23D 61/02***
(84) LV 18.02.2015

(11) **2 570 299**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 351**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 570 377**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65H 57/24***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 570 380**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B66C 13/44***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 570 394**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C03B 33/023***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 570 395**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C03B 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 403**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07C 275/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 570 463**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 570 537**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***D04B 15/56***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 568**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
FI 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***E04G 11/48***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 570 629**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 570 653**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 570 717**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F21V 3/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 570 752**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***F25B 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
LU 09.01.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 570 758**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 570 849**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G03B 17/14***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 571 002**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 571 068**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 33/60***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 571 105**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01R 13/422***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 571 196**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 571 201**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H04L 12/761***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 571 202**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 12/873***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 571 286**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04R 3/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 571 289**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 571 331**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 358**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 571 374**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 571 398**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 571 400**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47C 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 571 461**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61F 4/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 571 503**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 495/12***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 571 568**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 662**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B26D 1/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 571 685**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 03.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 571 694**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B41F 19/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 571 725**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 571 747**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 773**
(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***B65D 5/00***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 18.01.2015
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 571 781**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 571 817**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C02F 1/469***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 571 870**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 571 883**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 471/22***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 571 949**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C09J 7/04***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 004**
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 572 029**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 572 031**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***D07B 1/16***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 572 032**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***D07B 1/16***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 572 033**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***D07B 7/14***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 572 087**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F02B 23/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 089**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F02B 25/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 572 096**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 572 190**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
(51) ***G01N 30/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015

IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 572 248**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 572 284**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 572 309**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G06F 21/79***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 356**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 572 382**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 27/148***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 572 388**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 572 424**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02G 15/068***
(84) GR 26.06.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 572 426**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 19.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H02J 3/48***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 572 467**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 477**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 572 483**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 548**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 572 573**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 18.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***A01J 25/00***
(84) GR 27.11.2013
IT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 18.12.2009
IS 27.03.2014
LU 18.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 572 580**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A01N 59/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 572 604**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A45C 15/06***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 572 753**
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 572 756**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 572 788**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 572 791**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B02C 13/18***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 572 815**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 572 823**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B23Q 5/38***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 834**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 572 848**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B28D 1/08***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 572 862**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B29C 63/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 572 880**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 572 907**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60D 1/62***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 572 938**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B60R 9/10***
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 572 958**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B62D 1/181***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015

NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 959**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62D 1/181***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 983**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 573 015**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65H 49/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 573 028**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65H 59/40***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 573 036**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 573 090**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 28.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 573 180**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 573 181**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 573 182**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 573 196**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C25C 1/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 573 234**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D01H 13/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 573 243**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***D04H 3/14***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 573 244**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***D04H 3/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 573 264**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***D21G 3/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 573 267**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 573 269**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***E01D 21/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 573 274**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***E02D 5/52***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 573 336**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 573 434**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16K 3/10***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 573 464**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 573 522**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 573 561**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 573 568**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G01N 33/576***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 573 738**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 573 748**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G09F 9/37***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 573 750**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G09F 9/37***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 573 760**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 573 766**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 573 858**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 573 871**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H01Q 7/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 573 943**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 573 993**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015

FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 574 136**
(51) ***H04W 76/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 30.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 574 217**
(51) ***H01H 85/30***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 574 224**
(51) ***A01C 15/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 227**
(51) ***A01D 41/14***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 279**
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 574 303**
(51) ***A61C 9/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 574 327**
(51) ***A61K 8/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 390**
(51) ***B01D 46/00***
(84) HR 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 574 402**
(51) ***B01L 3/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 418**
(51) ***B23K 26/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 574 473**
(51) ***B41J 2/17***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 574 475**
(51) ***B41M 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 506**
(51) ***B60R 13/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 543**
(51) ***B64C 1/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 574 594**
(51) ***B67D 7/16***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 574 618**
(51) ***C07K 1/16***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 574 625**
(51) ***C07K 16/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 574 679**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 574 720**
(51) ***E21B 33/124***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 574 743**
(51) ***F01L 1/047***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 574 762**
(51) ***F02D 41/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 574 772**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 574 802**
(51) ***F16C 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 574 838**
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 574 901**
(51) ***G01N 5/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 574 954**
(51) ***G01S 5/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 574 970**
(51) ***G02B 23/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 575 114**
(51) ***G08B 29/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 575 228**
(51) ***H02H 9/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 575 267**
(51) ***H04B 7/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 575 278**
(51) ***H04L 1/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 575 307**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015

BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 575 375** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 575 406** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 575 630** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 575 721** (51) ***A61G 5/12***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 575 729** (51) ***A61H 33/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 575 800** (51) ***A61K 31/28***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 575 851** (51) ***A61K 38/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 575 894** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 575 919** (51) ***A61M 1/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 576 138** (51) ***B24C 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 576 139** (51) ***B24C 3/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 576 141** (51) ***B24D 3/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 177** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 576 184** (51) ***B29C 51/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 200** (51) ***B31F 1/07***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 576 224** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 576 235** (51) ***B42F 3/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 576 255** (51) ***B60H 1/32***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 576 286** (51) ***B60P 1/28***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 576 319** (51) ***G05G 5/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 576 320** (51) ***B62D 3/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 576 339** (51) ***B64B 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 576 397** (51) ***B65D 90/12***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 14.01.2015
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 576 559** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 569** (51) ***C07D 515/22***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 576 577** (51) ***C07H 1/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 576 583** (51) ***C07J 31/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 576 584** (51) ***C07J 31/00***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 576 599** (51) ***C07K 14/195***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 576 623** (51) ***C07K 16/40***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 576 643** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 576 645**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C08F 234/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 576 646**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C08F 299/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 576 680**
(84) AT 25.06.2014
LU 27.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***C08K 5/09***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 576 694**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 576 725**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 576 780**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 576 822**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 576 850**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C22B 1/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 882**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 576 894**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 576 898**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D21F 1/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 576 940**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E04F 21/165***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 989**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 576 990**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 577 060**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F03G 3/06***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 577 090**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 577 095**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16H 1/16***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 577 117**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 577 124**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16K 17/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 577 243**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01J 5/08***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 254**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 577 323**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01P 5/165***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 577 334**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 577 390**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 577 631**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 577 638**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 577 653**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G10L 15/065***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 577 668**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G11C 7/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 577 699**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 577 754**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 577 778**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 4/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 577 815**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01R 39/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 577 820**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01S 3/139***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 577 822**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01S 5/183***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 577 851**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02K 13/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 577 876**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04B 1/715***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 577 880**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 577 898**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 578 058**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 578 061**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 578 125**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 578 229**
(84) CY 10.07.2013
FI 09.09.2014
HU 10.09.2014
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
PT 09.06.2015
SE 10.09.2014
(51) ***A61K 39/145***
(84) EE 10.07.2013
GR 03.04.2015
IS 10.11.2013
LU 09.09.2014
MC 10.07.2013
RO 09.09.2014
TR 10.07.2013

(11) **2 578 282**
(84) AT 14.05.2014
LU 13.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A63H 11/02***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 578 384**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 578 417**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 578 446**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 578 460**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 578 497**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65B 9/18***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 578 529**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B67D 7/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 578 563**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07C 43/03***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 578 564**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07C 45/42***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 578 586**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 28.01.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 578 794**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E21B 15/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 578 918**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16L 33/08***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 579 065**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***G01S 19/48***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 579 124**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 579 168**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 579 278**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01B 7/36***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 579 288**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
(51) ***H01H 50/64***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015

ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 579 293** (51) ***H01J 49/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 579 347** (51) ***H01L 41/047***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 579 348** (51) ***H01L 41/257***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 579 349** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 579 399** (51) ***H01R 39/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 579 510** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 579 512** (51) ***H04L 12/403***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 579 701** (51) ***A01D 41/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 579 720** (51) ***A01N 47/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 579 744** (51) ***A47B 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 579 745** (51) ***A47C 7/44***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 579 838** (51) ***A61K 8/29***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 579 909** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 579 995** (51) ***B05D 1/30***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 580 001** (51) ***B21B 1/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 580 021** (51) ***B23P 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 580 026** (51) ***B25H 1/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 580 055** (51) ***B32B 27/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 580 076** (51) ***B60H 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 580 087** (51) ***B60N 2/24***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 580 102** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 580 103** (51) ***B62D 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 580 104** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 141** (51) ***B65D 83/04***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 580 146** (51) ***B65D 88/56***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 580 153** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 580 161** (51) ***C01F 11/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 580 212** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 580 218** (51) ***C07D 489/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 219** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 220**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 580 257**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 294**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09D 127/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 580 398**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G05D 7/01***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 580 413**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 580 449**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 580 452**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 580 497**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 580 502**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16K 11/07***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 580 586**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
(51) ***G01N 33/22***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 596**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 580 597**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 580 634**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 1/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 580 769**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01H 1/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 772**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 580 819**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H01R 13/631***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 580 895**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 921**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 580 980**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LV 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A43C 7/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 580 982**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A45B 23/00***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 580 987**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 580 999**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A47J 19/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 581 003**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47J 37/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 581 009**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A47L 5/22***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 581 012**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A47L 5/24***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 581 015**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 581 028**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 111**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 117**
(84) GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HU 06.12.2011
IS 13.03.2014
LU 06.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
(51) ***A63B 22/18***
(84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013

SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 581 228**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 229**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 581 284**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60W 10/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 581 299**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 581 307**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B64C 31/036***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 581 316**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 1/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 390**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08C 1/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 581 443**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12N 5/0793***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 581 448**
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 581 492**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***D21F 7/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 581 531**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***E05C 9/04***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 581 577**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 581 632**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 729**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01N 21/71***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 581 738**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01N 27/417***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 581 782**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***G02C 7/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 581 977**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 582 044**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 582 211**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 582 212**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H05B 41/285***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 582 234**
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A01N 33/12***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 582 279**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 582 329**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 336**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 582 477**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 582 480**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B23D 37/00***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 582 512**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B29D 30/20***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 582 514**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B31B 3/44***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 582 531**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B60C 19/08***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 582 532**
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 31.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014

RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 582 555**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 583**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65B 11/44***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 582 606**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 582 659**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07C 213/02***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 582 662**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07C 253/10***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 582 682**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 582 740**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 582 761**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 582 764**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C09D 183/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 582 797**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 803**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 804**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 805**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 807**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 582 849**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 582 870**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 582 909**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E21B 33/14***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015

(11) **2 582 951**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01P 7/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 582 965**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F03B 17/02***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 582 991**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16C 1/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 992**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***F16C 19/28***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 583 000**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***E02D 3/074***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 583 013**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B63B 27/25***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 583 049**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F41A 9/21***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 583 092**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 121**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 583 125**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 583 135**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G02F 1/157***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 583 142**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G04B 15/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 583 143**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G04B 15/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 583 299**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01J 29/89***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 583 302**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01L 21/8247***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 583 337**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 583 344**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 355**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01R 4/20***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 420**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 583 506**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04W 52/54***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 583 536**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 583 542**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A01B 33/10***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 583 570**
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A24D 1/02***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 583 593**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47G 11/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 583 626**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 583 639**
(84) AT 25.06.2014
LU 19.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
(51) ***A61F 2/18***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 583 648**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
(51) ***A61F 13/53***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 583 653**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61G 7/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 583 657**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 583 738**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B01D 46/42***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 583 802**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B28B 3/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 583 811**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 583 829**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B41F 15/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 583 902**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65C 9/12***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 583 904**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 583 925**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***B65H 26/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 583 971**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 498/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 584 059**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C23C 2/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 584 087**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***D06F 67/04***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 584 107**
(84) BE 31.01.2015
LU 23.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***E03C 1/14***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 584 165**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F02B 61/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 584 219**
(84) NL 21.01.2015
(51) ***F16G 13/06***

(11) **2 584 221**
(84) BE 31.01.2015
LU 21.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***F16H 25/12***
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 584 222**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F16H 25/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 584 223**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16H 25/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 584 252**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 584 256**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***F23C 9/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 584 321**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G01F 1/86***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 584 333**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01L 25/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 584 549**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 584 585**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01J 37/153***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 584 639**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 584 664**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 584 720**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 584 772**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 584 792**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 16.04.2014
LU 10.01.2015
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 584 793**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04R 19/01***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 584 860**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 584 874**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 584 883**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A01F 25/18***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 584 940**
(84) PL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47D 1/10***
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 585 003**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 585 014**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 585 044**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 585 076**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 585 217**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 585 230**
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07B 63/00***
(84) RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 585 242**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B23D 57/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 585 286**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 585 320**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60G 17/005***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 585 323**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 585 333**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 585 348**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 585 392**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65G 69/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 585 398**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B60P 1/48***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 585 400**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 585 436**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07D 213/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 585 443**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07D 261/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 585 458**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 453/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 585 459**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 453/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 585 527**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 585 577**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12M 1/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 585 715**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 585 734**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F16F 15/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 585 740**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F16K 1/36***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 585 750**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F16L 27/04***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 585 787**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16K 1/30***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 585 840**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 585 853**
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 585 890**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 585 949**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 586 034**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G21F 9/02***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 586 108**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01S 3/067***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 586 110**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***H02B 11/133***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 586 162**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 586 167**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 586 231**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 586 286**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 586 288**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 586 328**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A45F 5/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 586 340**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A47F 7/024***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 586 374**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 586 454**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 03.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015

(11) **2 586 455**
(84) AT 25.06.2014
LU 03.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 586 559**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B23K 7/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 586 591**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LV 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B29C 51/46***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 586 606**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
(51) ***B32B 1/02***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 586 661**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60R 9/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 586 690**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 586 711**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B64G 1/24***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 586 717**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 586 719**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B65B 61/24***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 586 745**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C01B 33/037***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 586 799**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 586 914**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***E01C 19/23***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 586 935**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 586 945**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 586 955**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 587 047**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 587 094**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16H 41/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 329**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 587 366**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 484**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 587 530**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08G 77/52***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 576**
(84) AT 24.09.2014
LU 14.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 587 593**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***H01R 13/436***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 587 679**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 587 697**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04H 60/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 587 723**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 587 727**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 729**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 587 741**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H04L 12/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 587 774**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 887**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 915**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 587 950**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 587 960**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
(51) ***A47B 61/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015

RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 587 964**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 587 966**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47C 3/20***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 587 977**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 587 978**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A47L 9/19***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 587 982**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 043**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 588 168**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 588 192**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 588 249**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 588 255**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 588 269**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 588 286**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B27N 3/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 588 298**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B29D 30/24***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 588 299**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 588 323**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 588 324**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 588 333**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 588 365**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62M 25/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 588 377**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 11/32***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 588 378**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 61/20***
(84) RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 588 400**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66B 7/04***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 479**
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 588 504**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 588 508**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 588 512**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 588 514**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08G 81/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 588 523**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 588 563**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 588 582**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C10M 111/04***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 588 591**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 588 672**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***E02D 3/026***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 588 690**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***E05B 81/06***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 588 691**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E05B 79/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 588 720**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 588 749**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 836**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 588 875**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G01R 31/3177***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 588 876**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 588 879**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 588 885**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01S 19/11***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 891**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01V 5/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 588 934**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 589 035**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G08C 19/02***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 589 247**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 589 295**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A22C 11/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 589 321**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 589 410**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 589 442**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 589 512**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B60Q 1/30***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 589 533**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 589 567**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 589 640**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C09K 8/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 589 642**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 589 680**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C23C 16/02***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 27.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 589 694**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D05B 57/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 589 729**
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***E05B 1/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LU 04.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 589 741**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 589 756**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 589 787**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 589 789**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 589 790**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 589 795**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 589 843**
(51) ***F16K 27/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 590 005**
(51) ***G02B 27/64***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 590 160**
(51) ***G10D 3/16***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 590 293**
(51) ***H02J 5/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 590 322**
(51) ***H03F 3/217***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 590 323**
(51) ***H03F 3/217***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 590 341**
(51) ***H04B 7/185***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 590 409**
(51) ***H04N 19/196***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 590 430**
(51) ***H04R 1/40***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 590 537**
(51) ***A47G 7/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 590 583**
(51) ***A61B 17/72***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 590 590**
(51) ***A61C 1/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 590 694**
(51) ***A61L 31/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 590 697**
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 590 701**
(51) ***A61M 16/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 590 780**
(51) ***B24B 1/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 590 794**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 590 807**
(51) ***B29D 11/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 590 808**
(51) ***B29D 11/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 590 825**
(51) ***B60C 1/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 590 826**
(51) ***B60C 9/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 590 830**
(51) ***B60G 3/01***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 590 855**
(51) ***B63B 35/44***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 590 861**
(51) ***B64D 25/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 590 893**
(51) ***C01B 3/02***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 590 900**
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 590 930**
(51) ***C07C 59/72***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 590 934**
(51) ***C07C 253/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 590 946**
(51) ***C07D 213/74***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 590 951**
(51) ***C07D 237/20***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 590 972**
(51) ***C07D 417/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 590 984**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C07D 491/048***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 591 016**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C08F 8/44***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 591 066**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C09K 11/67***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 591 108**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07K 14/33***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 591 134**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 591 185**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 591 196**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 591 223**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02F 1/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 591 225**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 591 246**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***F16D 25/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 591 249**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 591 267**
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
(51) ***B67C 3/26***
(84) LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 591 362**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 591 364**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 591 367**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 400**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 591 405**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 591 561**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 591 577**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 591 653**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A01B 73/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 591 654**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 591 662**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 591 707**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 591 741**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 591 745**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 591 754**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 763**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 591 820**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 591 845**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 591 921**
(84) BE 31.01.2015
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***B41K 1/02***
(84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 21.01.2015
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 591 923** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 591 928** (51) ***B60G 17/052***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 591 930** (51) ***B60K 11/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 942** (51) ***B60W 30/12***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015

(11) **2 591 982** (51) ***B62D 6/10***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 592 021** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 592 028** (51) ***B65G 65/42***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 592 041** (51) ***B66F 1/08***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 592 054** (51) ***C02F 5/10***
(84) CZ 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 592 130** (51) ***C09K 9/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 592 135** (51) ***C12H 1/16***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 592 210** (51) ***E06B 7/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
RS 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 592 211** (51) ***E06B 9/322***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 592 253** (51) ***F02C 9/28***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 592 261** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 592 290** (51) ***F16C 33/20***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 592 546** (51) ***G10L 17/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 592 601** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 592 785** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 592 786** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 592 799** (51) ***H04L 12/707***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 592 847** (51) ***H04R 11/02***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 592 876** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 592 953** (51) ***A23N 1/00***
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 592 956** (51) ***A42B 3/14***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 592 979** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 593 061** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 593 064** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 593 088** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 593 129** (51) ***A61K 38/32***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 593 244** (51) ***B05D 5/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015

RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 593 286**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29C 45/40***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 593 323**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B60K 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 593 348**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62D 7/18***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 593 360**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B64C 1/18***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 593 393**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B66D 1/12***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 593 410**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C04B 2/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 593 455**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07D 473/32***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 593 526**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***C09K 11/61***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 593 596**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***D02G 3/48***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 593 628**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 593 839**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(51) ***G04B 15/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 593 868**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 593 877**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 593 908**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 593 952**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 593 954**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H01H 33/90***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 594 004**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02J 3/24***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 594 015**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 594 090**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 12.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 594 124**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 594 125**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 594 128**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A01G 3/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 594 145**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A43B 7/06***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 594 156**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47B 9/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 594 190**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 594 202**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 594 213**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 594 240**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***A61G 7/10***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 594 245**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 594 342**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 594 413** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 594 416** (51) ***B60C 11/01***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 594 417** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 594 423** (51) ***B60K 37/06***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LI 30.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 594 467** (51) ***B62J 1/06***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 594 469** (51) ***B62K 23/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 594 472** (51) ***B62M 9/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 594 482** (51) ***B64C 27/51***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 594 523** (51) ***B66F 7/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 594 570** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 594 624** (51) ***C10L 3/08***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 594 659** (51) ***C23C 16/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 594 667** (51) ***D01D 5/08***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 594 668** (51) ***D01F 6/84***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 594 674** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 594 790** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 594 817** (51) ***F16D 1/076***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 594 824** (51) ***F16H 55/30***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 594 887** (51) ***F41B 11/57***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 594 888** (51) ***F41A 19/59***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 594 958** (51) ***G01S 15/89***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 595 007** (51) ***G04B 29/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 595 008** (51) ***G04B 39/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 595 010** (51) ***G05B 9/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 595 033** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 595 238** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 595 239** (51) ***H01P 5/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 595 261** (51) ***H02B 11/133***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 595 296** (51) ***H02M 7/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 595 311**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03D 7/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 595 323**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 595 330**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 595 345**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 595 359**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 595 393**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 595 408**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 595 417**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 595 430**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 595 507**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A47C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 521**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 538**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 595 551**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 595 585**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61H 9/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 627**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61K 31/438***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 595 683**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 684**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 693**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 99/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 595 699**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 595 705**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61Q 5/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 595 758**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B05B 7/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 595 759**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B05B 7/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 595 785**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 595 817**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 595 825**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 595 856**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 595 857**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 858**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 595 859**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 595 863**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62J 1/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 595 929**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 595 970**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 596 008**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
(51) ***C07K 5/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015

IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 596 171** (51) ***D21H 23/48***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 596 179** (51) ***E02F 3/40***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 596 211** (51) ***F01B 23/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 596 234** (51) ***F03B 3/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 596 251** (51) ***F28D 17/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 596 264** (51) ***F16D 65/12***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 596 282** (51) ***F21S 8/08***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 596 373** (51) ***G01R 27/16***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 596 487** (51) ***G09B 21/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 596 541** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 596 555** (51) ***H01S 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 596 567** (51) ***H02K 3/52***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 596 572** (51) ***H02M 1/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 596 589** (51) ***H04B 10/079***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 596 664** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 596 692** (51) ***A01B 45/02***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 596 716** (51) ***A45C 11/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 596 777** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 596 814** (51) ***A61L 24/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 596 834** (51) ***A61N 5/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 04.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 596 867** (51) ***B02C 2/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 596 901** (51) ***B23K 26/067***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 596 905** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 596 912** (51) ***B25B 7/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 596 934** (51) ***B29C 33/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 596 935** (51) ***B29C 33/38***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 596 978** (51) ***B60L 1/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 596 994** (51) ***B60R 19/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 597 018** (51) ***B62J 1/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 597 019** (51) ***B62J 9/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014

CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 597 039** (51) ***B64D 29/02***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014, BE 30.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, RS 05.11.2014

(11) **2 597 060** (51) ***B65H 45/30***
(84) AT 03.09.2014, LU 19.01.2015, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014

(11) **2 597 068** (51) ***C01B 31/02***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, NL 18.02.2015, LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 597 190** (51) ***D06F 39/02***
(84) FI 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 597 195** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 597 204** (51) ***E02D 7/18***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 597 235** (51) ***E05C 17/60***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, BE 30.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, HR 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, IS 12.03.2015
LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014
LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014

(11) **2 597 282** (51) ***F02B 67/06***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 597 340** (51) ***F16H 63/34***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, BE 30.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LI 30.11.2014, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, CH 30.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **2 597 409** (51) ***F25J 3/04***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, NL 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 597 429** (51) ***H02P 6/16***
(84) RO 01.10.2014, IT 01.10.2014, LU 27.01.2015, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RS 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014, BE 31.01.2015, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014

(11) **2 597 430** (51) ***G01D 5/34***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, LV 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 597 464** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 597 480** (51) ***G01R 33/09***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 597 744** (51) ***H02G 15/013***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015
AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, RS 07.01.2015
BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 597 823** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 597 842** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 597 898** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 10.09.2014, LU 29.01.2015, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, SE 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 597 903** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, LV 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NL 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 597 940** (51) ***A01C 15/04***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 597 948** (51) ***A01N 25/24***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 597 952** (51) ***A01N 43/02***
(84) HR 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 597 980** (51) ***D01F 2/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 598 008** (51) ***A47L 9/28***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 598 030**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61B 5/153***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 598 087**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 598 111**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 598 140**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 31/381***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 598 252**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B04B 11/08***
(84) BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015

(11) **2 598 298**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 598 322**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29D 30/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 598 377**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60R 9/048***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 598 379**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 408**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 598 417**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 598 422**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65G 65/48***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 598 428**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 505**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 598 541**
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 545**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08F 263/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 598 659**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 598 725**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F01D 25/30***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 598 774**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16D 3/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 598 775**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 598 801**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F23H 17/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 598 806**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 598 819**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 598 842**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 25.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 598 856**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01M 1/32***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 598 929**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 599 035**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 599 091**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H01B 12/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 599 115**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 599 132**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 599 134** (51) ***H01L 39/06***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 599 145** (51) ***H01M 2/16***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 599 187** (51) ***H02K 1/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 599 211** (51) ***H02P 1/18***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 271** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 599 409** (51) ***A47G 25/06***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 599 424** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 599 426** (51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 599 430** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 599 439** (51) ***A61B 6/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 599 449** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 599 528** (51) ***A63B 29/02***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 599 533** (51) ***A63K 1/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 599 550** (51) ***B02C 2/04***
(84) GR 26.05.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015

(11) **2 599 573** (51) ***B22D 11/126***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 591** (51) ***B25C 1/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 599 611** (51) ***B29C 65/02***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 599 644** (51) ***B60B 33/08***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 BE 30.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 599 666** (51) ***B60R 21/34***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 599 752** (51) ***C02F 1/68***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 599 755** (51) ***C03B 33/03***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 599 782** (51) ***C07F 3/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 599 836** (51) ***C08L 83/05***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 599 903** (51) ***D01F 9/32***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 599 908** (51) ***D04H 3/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 599 920** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 599 953** (51) ***E21B 27/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 599 989** (51) ***F02M 35/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 600 001** (51) ***F04B 15/08***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 600 150**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 600 214**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***G04B 37/06***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 600 254**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 600 344**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 600 351**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G21C 15/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 600 368**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01H 1/58***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 600 460**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 600 465**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01P 1/161***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 600 532**
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 600 569**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 600 647**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 600 658**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
IT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 01.12.2011
IS 13.03.2014
LU 01.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 01.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 600 664**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 600 755**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 600 785**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 18/24***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 600 809**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 600 817**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61G 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 874**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 915**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 916**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 600 991**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B21D 3/05***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 601 021**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B26B 21/40***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 601 027**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B29C 31/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 601 039**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 601 060**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60G 3/20***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 601 112**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65D 41/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 601 117**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 601 124**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015

HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 601 208**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 260**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 601 270**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C09D 9/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 601 287**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 601 452**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***F04D 15/02***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 472**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F28D 7/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 601 473**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***F28D 21/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 495**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01L 5/24***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 601 499**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01M 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 601 644**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 601 647**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G08B 13/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 601 704**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 601 715**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H01T 1/14***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015

(11) **2 601 716**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(51) ***H01T 1/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 601 764**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 857**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 601 905**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 601 921**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61F 13/42***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 602 008**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A63C 5/048***
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 602 030**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B07C 5/34***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 602 052**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B23Q 1/48***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 054**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B23Q 1/48***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 087**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B29C 47/68***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 107**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 112**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B41F 31/18***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 602 113**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B41J 2/005***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 602 118**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41J 2/475***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 602 144**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 602 160**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 602 193**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 602 210**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65D 85/68***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 602 216**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65G 67/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 602 227**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B68G 7/052***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 278**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08G 77/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 602 306**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
(51) ***C10L 1/18***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 602 332**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 602 398**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***E04C 3/42***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 602 419**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***E06B 5/02***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 602 437**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F01D 11/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 602 455**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F02C 7/047***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 602 468**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 602 560**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 602 583**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 602 628**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***G01P 5/165***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 602 695**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 602 745**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 602 855**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 602 889**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 603 040**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 603 070**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 603 073**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 09.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(51) ***A01K 23/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 603 301**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65H 81/08***
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 603 333**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B21B 37/16***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 603 366**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B29C 33/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 603 390**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 603 403**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 603 404**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 603 414**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B62D 21/00***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 603 436**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 603 445**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65G 23/44***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 603 483**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07C 31/137***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 484**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07C 67/14***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 603 485**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07C 67/14***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 603 543**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 603 605**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 603 614**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C14B 17/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 603 659**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 603 669**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 603 716**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F16F 15/26***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 603 717**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 603 747**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F25B 21/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 603 774**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 603 823**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G02B 3/14***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 603 879**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06K 13/07***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 603 906**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 960**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H02H 3/38***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 974**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 604 085**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 604 093**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 604 094**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 03.01.2015
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 604 106**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A01G 3/037***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 604 126**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015

(11) **2 604 146**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47B 55/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 604 166**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 604 227**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 604 341**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01J 35/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 604 356**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B21D 24/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 604 373**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 604 411**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 604 413**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 604 426**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
(51) ***B32B 3/30***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015

LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 604 439** (51) ***B42C 3/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 604 450** (51) ***B60C 23/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 604 471** (51) ***B60N 2/46***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 604 479** (51) ***B60R 21/18***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 604 493** (51) ***B62D 33/02***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
BE 31.12.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 604 501** (51) ***B63B 21/50***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 604 529** (51) ***B65B 1/02***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 604 542** (51) ***B65D 33/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 604 553** (51) ***B65G 47/51***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 604 559** (51) ***B65H 45/18***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 604 573** (51) ***B67D 1/00***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 604 579** (51) ***C02F 1/36***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 604 630** (51) ***C08C 19/22***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 604 635** (51) ***C08F 110/10***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 604 664** (51) ***C09J 7/02***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 BE 31.12.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 604 689** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 604 718** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 604 724** (51) ***C09K 13/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 604 731** (51) ***D02G 3/22***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 604 735** (51) ***D06F 37/20***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 604 761** (51) ***E03D 11/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015

(11) **2 604 775** (51) ***E04G 17/065***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 604 812** (51) ***F01D 25/24***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 604 829** (51) ***F02D 11/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 604 830** (51) ***F02D 19/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 604 846** (51) ***F02M 37/22***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 604 872** (51) ***F16B 39/10***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015

LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 604 879** (51) ***F16D 11/10***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 604 894** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 604 921** (51) ***F23L 11/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 604 970** (51) ***F41H 7/04***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 605 022** (51) ***G01P 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 605 038** (51) ***G01S 13/91***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 605 047** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 605 048** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 605 070** (51) ***G03G 9/087***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 30.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 605 208** (51) ***G06Q 30/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 605 214** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 605 235** (51) ***G09F 13/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 605 246** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 605 263** (51) ***H01H 71/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 605 274** (51) ***H01L 23/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 605 412** (51) ***H04B 1/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 605 453** (51) ***H04L 12/26***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 605 539** (51) ***H04Q 9/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 605 561** (51) ***H04W 8/18***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 605 674** (51) ***A42B 1/08***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 10.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 605 686** (51) ***A47B 96/20***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 605 718** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 605 778** (51) ***A61K 31/568***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 605 783** (51) ***A61K 35/76***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 605 905** (51) ***B32B 13/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 605 917** (51) ***B42D 15/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 605 918** (51) ***B32B 37/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 605 920** (51) ***B60B 3/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 605 943**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60S 9/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 605 946**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60T 13/567***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 606 032**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 219/12***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 606 064**
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 606 129**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 606 264**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16K 15/06***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 606 341**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01N 27/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 606 350**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 13/84***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 606 483**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B64F 1/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 606 593**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04L 1/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 606 654**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 606 709**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(51) ***A01B 69/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 606 713**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01F 12/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 606 736**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 606 738**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***A23B 7/154***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 606 746**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 606 771**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 606 778**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A47J 31/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 606 779**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 606 788**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 606 797**
(84) BE 31.01.2015
LU 05.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A47L 5/36***
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 606 799**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 606 813**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 24.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 606 953**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01D 61/36***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 606 979**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B05B 1/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 607 001**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B22F 3/10***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 607 006**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B23H 7/10***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 607 083**
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) EE 05.11.2014
GR 06.02.2015

HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 607 098** (51) ***B60C 1/00***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 607 133** (51) ***B60K 13/04***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 141** (51) ***B60K 37/02***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 607 179** (51) ***B60R 19/34***

(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 607 219** (51) ***B62J 6/02***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 607 263** (51) ***B65D 75/32***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 607 268** (51) ***B65D 83/22***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 607 269** (51) ***B65D 85/804***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 280** (51) ***B65H 67/02***

(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 607 293** (51) ***B66F 9/075***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 607 304** (51) ***C01B 17/02***

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 607 319** (51) ***C01G 31/00***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 607 330** (51) ***C04B 28/02***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 607 417** (51) ***C08K 5/00***

(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RS 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 607 436** (51) ***C09D 183/08***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 30.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 607 530** (51) ***C08L 23/06***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 607 540** (51) ***D06F 37/26***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 607 597** (51) ***E06B 1/02***

(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 22.12.2011
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 607 627** (51) ***F01D 5/14***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 607 679** (51) ***F02M 61/14***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 607 705** (51) ***F04D 15/00***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 607 735** (51) ***F16D 41/08***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 607 743** (51) ***F16F 15/14***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015

HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 607 764** (51) ***F16L 13/14***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 607 782** (51) ***F21V 21/15***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 607 866** (51) ***G01G 7/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 607 912** (51) ***G01R 31/42***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 607 938** (51) ***G02B 6/44***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 607 951** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 19.12.2011
IS 11.04.2014
LU 19.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 19.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 607 952** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
IT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 21.12.2011
IS 04.04.2014
LU 21.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 21.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 607 955** (51) ***G03G 9/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 607 980** (51) ***G05F 1/67***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 608 049** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 608 084** (51) ***G06F 17/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 608 109** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 608 185** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 608 188** (51) ***G08G 5/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 608 208** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 608 219** (51) ***H01B 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 608 240** (51) ***H01H 33/70***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 608 290** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 608 293** (51) ***H01M 2/34***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 608 306** (51) ***H01M 8/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 608 321** (51) ***H01R 9/05***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 608 330** (51) ***H02B 1/56***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 608 372** (51) ***H02K 21/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014

PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 608 402**
(51) ***H03F 3/217***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 608 406**
(51) ***H03H 1/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 608 418**
(51) ***H04B 3/56***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 608 442**
(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 608 525**
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
RS 18.02.2015

(11) **2 608 585**
(51) ***H04W 8/24***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 608 624**
(51) ***H04B 7/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 608 752**
(51) ***A61F 2/90***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 608 766**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 608 798**
(51) ***A61K 36/53***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 608 811**
(51) ***A61K 47/48***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 608 813**
(51) ***A61L 15/58***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 28.01.2015
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 608 839**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 608 875**
(51) ***B01F 3/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 608 943**
(51) ***B29C 45/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 608 970**
(51) ***B60C 23/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 608 990**
(51) ***B60R 21/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 608 996**
(51) ***B62D 5/04***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 608 999**
(51) ***B62J 6/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 609 019**
(51) ***B65D 25/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 609 029**
(51) ***B66C 9/10***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 609 101**
(51) ***C07F 9/38***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 609 126**
(51) ***C08F 210/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 167**
(51) ***C09J 123/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 609 174**
(51) ***C10B 27/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 609 295**
(51) ***F01D 21/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 609 308**
(51) ***F02B 39/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 609 310**
(51) ***F02B 77/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 609 318**
(51) ***F02G 5/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 609 320**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 609 329**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F04B 9/12***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 609 358**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16M 1/00***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 609 388**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F27B 17/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 609 400**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01B 7/30***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 609 405**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01G 23/37***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 609 424**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 609 427**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 609 441**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 673**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02K 3/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 726**
(84) AT 03.09.2014
FI 03.09.2014
LU 17.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***H04M 3/42***
(84) DK 03.09.2014
IS 03.01.2015
NO 03.12.2014

(11) **2 609 743**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 609 763**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 609 780**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 807**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(51) ***A01L 7/10***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 609 836**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 609 872**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 609 874**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 609 944**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 609 952**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 610 036**
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 610 045**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B29C 47/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 610 060**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 610 077**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 610 124**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 610 130**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 610 182**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***B65B 13/26***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 610 185**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 610 186**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 610 193**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
(51) ***B65C 9/22***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014

EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 610 199**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B65H 29/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 610 275**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C08F 216/38***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 610 283**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 610 290**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08J 11/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 610 292**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 610 295**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***C08C 19/22***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 610 379**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***D03D 47/36***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 610 383**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D04H 1/736***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 610 435**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 610 447**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 610 510**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16C 33/44***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 610 514**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16C 33/80***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 610 516**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60K 6/46***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 610 617**
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 610 646**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G01V 1/52***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 610 836**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 610 867**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G10L 19/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 610 914**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 610 995**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 611 015**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 046**
(84) LV 11.03.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 11.03.2015

(11) **2 611 048**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 116**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 611 218**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 611 262**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 302**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A01N 65/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 611 398**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 611 428**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 611 531**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015

BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 611 546** (51) ***B04B 7/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 611 564** (51) ***B23K 1/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 578** (51) ***B64C 25/26***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 581** (51) ***B26B 17/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 611 598** (51) ***B29C 70/38***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 611 613** (51) ***B32B 33/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 611 649** (51) ***B60N 2/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 611 668** (51) ***B61F 5/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 611 715** (51) ***B65G 1/137***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 611 723** (51) ***B66C 9/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 611 732** (51) ***B22F 9/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 733** (51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 744** (51) ***C03B 3/02***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 611 745** (51) ***C03B 3/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 611 774** (51) ***C07D 205/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 611 813** (51) ***C07D 495/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 611 838** (51) ***C08F 10/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 611 849** (51) ***C08G 59/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 611 911** (51) ***C12N 9/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 611 956** (51) ***D04H 1/736***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 611 990** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 611 991** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 612 010** (51) ***F02C 9/28***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 612 018** (51) ***F02M 61/16***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 612 047** (51) ***F16C 33/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 612 049** (51) ***F16D 3/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 612 056** (51) ***F16H 7/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 612 117** (51) ***G01G 3/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 612 121** (51) ***G01K 13/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 612 125** (51) ***G01L 19/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 612 136**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G01N 27/04***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 612 157**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 330**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 347**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H01L 21/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 612 374**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 612 397**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 612 414**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 612 562**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 612 567**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***A43B 3/00***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 06.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 612 574**
(84) CZ 06.01.2015
CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
NL 14.05.2014
(51) ***A47F 3/04***
(84) BE 31.01.2015
DK 14.05.2014
HR 14.05.2014
LU 06.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 612 588**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 1/045***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 612 595**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 19.11.2014
LU 04.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 612 607**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***A61B 17/17***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 06.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 612 624**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 09.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 612 630**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 632**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 707**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 05.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 612 740**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29B 7/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 749**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B29C 70/44***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 02.01.2015
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 612 758**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 778**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B60K 11/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 612 779**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 612 784**
(84) AT 14.05.2014
LU 09.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 612 806**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B62J 17/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 02.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 612 869**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 612 881**
(84) CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
(51) ***C08J 9/10***
(84) EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 05.01.2015

(11) **2 612 909**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 5/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 942**
(84) SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 05.01.2015
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015

(11) **2 612 964**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 968**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D21F 3/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 612 972**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***E04B 1/86***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 612 981**
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
IS 16.11.2014
LU 09.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***E21B 10/36***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 612 983**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 03.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***E21B 43/24***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 613 021**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 120**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
(51) ***G01B 5/012***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 02.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 613 133**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 613 147**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 613 164**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 613 212**
(84) AT 09.07.2014
LU 04.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 613 297**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G07D 7/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 613 309**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 310**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G10H 7/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 311**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G10H 7/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 613 318**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***G11B 7/245***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 05.01.2015
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 613 380**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 613 394**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 613 411**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01R 13/6473***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 613 421**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 613 448**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
LU 04.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 613 567**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 03.01.2015
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 613 613**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 625**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 613 681**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A47K 4/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 613 744**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 613 858**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 613 860**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 613 891**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 613 918**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B27B 33/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 613 925**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 613 945**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 964**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 613 965**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 614 005**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 614 006**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65C 9/42***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 614 022**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65H 20/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 025**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65H 75/44***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 614 027**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 614 028**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 614 031**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 614 127**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C10B 15/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 614 198**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***E04H 6/18***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 614 229**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 614 242**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F02C 7/27***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 614 261**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
HR 25.03.2015
(51) ***F15B 15/14***
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 614 263**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16B 7/18***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 614 265**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F16C 3/02***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 272**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16D 1/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 614 281**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 614 285**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F16L 53/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 614 330**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F28D 20/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 614 421**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 614 501**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G10K 11/162***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 614 515**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 566**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015

IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 614 575**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 614 633**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 614 677**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 696**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 614 708**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(51) ***A01K 39/012***
(84) LU 16.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 614 719**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***A23G 1/36***
(84) AT 29.10.2014
LU 19.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014

(11) **2 614 754**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47D 7/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 614 755**
(84) AT 16.07.2014
LU 08.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
(51) ***A47F 9/04***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 614 758**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 614 763**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 614 824**
(84) RS 11.03.2015
(51) ***A61K 31/4196***

(11) **2 614 841**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LU 12.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(51) ***A61L 15/22***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 614 850**
(84) AT 16.04.2014
LU 09.01.2015
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 614 900**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 614 918**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 614 921**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B23Q 3/157***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 614 927**
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
(51) ***B25B 27/06***
(84) SK 26.11.2014
LU 09.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 614 941**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 12.01.2015
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***B27F 5/12***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 614 948**
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B29C 49/32***
(84) LU 09.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 614 949**
(84) LU 09.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
(51) ***B29C 49/32***
(84) CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 614 960**
(84) AT 03.12.2014
LU 11.01.2015
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 614 966**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
(51) ***B60C 11/03***
(84) SK 01.10.2014
LU 07.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 614 969**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
(51) ***B60G 13/00***
(84) CZ 22.10.2014
LU 16.01.2015
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015

PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 614 980**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 614 994**
(84) AT 13.08.2014
LU 08.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B60N 2/36***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 615 002**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***B60R 25/33***
(84) BE 30.04.2014
LU 03.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 615 031**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B64D 13/00***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 10.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 615 032**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F02C 9/42***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 07.01.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 615 036**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***B65B 27/08***
(84) AT 12.11.2014
LU 15.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 615 039**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B65D 5/36***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 615 041**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
RS 11.03.2015
(51) ***B65D 19/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 615 046**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***B65G 21/10***
(84) LU 11.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 615 055**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66D 3/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 615 097**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 615 121**
(84) CZ 19.11.2014
LU 11.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
(51) ***C08F 220/36***
(84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 615 147**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C09J 201/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 615 180**
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 12.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 615 199**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 09.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
(51) ***D05B 3/06***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 615 211**
(84) AT 21.05.2014
LU 04.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***E02F 9/08***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 615 217**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***E03D 1/06***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 10.01.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 615 219**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 615 253**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(51) ***F01D 11/00***
(84) LU 03.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 615 269**
(84) BE 31.01.2015
LU 13.01.2015
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***F01M 11/10***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 615 275**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F02C 7/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 615 290**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
(51) ***F02M 37/20***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014

IS 01.02.2015
LU 03.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014

(11) **2 615 292** (51) ***F02M 37/22***
(84) BE 31.01.2015
LU 13.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 615 297** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 303** (51) ***F03D 11/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 12.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 615 314** (51) ***F16B 33/06***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 329** (51) ***F16H 1/32***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 08.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 615 330** (51) ***F16H 1/32***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 08.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 615 371** (51) ***F23K 5/16***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 615 435** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 615 438** (51) ***G01L 3/04***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 615 467** (51) ***G01R 31/26***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 11.01.2015
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 615 503** (51) ***G04B 1/16***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
LU 13.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 615 549** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 11.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 615 587** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 595** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 615 612** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(84) LU 07.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 615 617** (51) ***H01H 15/14***
(84) AT 27.08.2014
LU 03.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 615 618** (51) ***H01H 15/14***
(84) AT 13.08.2014
LU 03.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 615 619** (51) ***H01H 15/14***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
LU 03.01.2015
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 615 650** (51) ***H01L 33/12***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 11.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 615 687** (51) ***H01Q 7/08***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
LU 16.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015

RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 615 700**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 615 709**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 615 710**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 615 716**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 615 752**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 615 784**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 615 797**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 826**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 864**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***H01R 25/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***H02G 3/14***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(51) ***H02J 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***H02J 7/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 31.01.2015
LU 16.01.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 10.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 615 893**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 897**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 615 919**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 615 943**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 953**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 615 993**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 616 032**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 616 062**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 616 150**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 616 151**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 616 242**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H05K 5/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***A01N 43/90***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***A47B 95/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***A47J 36/24***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***A61G 15/10***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(51) ***A61K 31/397***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***A63C 9/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(51) ***A63C 9/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(51) ***B41F 16/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 616 382**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***B66F 17/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 616 383**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***B67C 3/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 616 408**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C04B 26/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 616 487**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***C07K 14/81***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 616 488**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C07K 16/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 616 499**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***C08G 73/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 616 509**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(51) ***C08K 7/22***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 616 510**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(51) ***C08L 3/12***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 616 571**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(51) ***C25C 3/16***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 616 609**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***E04F 11/038***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 616 611** (51) ***E05B 1/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 616 655** (51) ***F02D 41/22***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 616 674** (51) ***F03D 7/04***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 616 678** (51) ***F03D 11/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 616 696** (51) ***F16C 19/38***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 616 697** (51) ***F16C 29/10***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 616 791** (51) ***G01M 13/04***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 616 808** (51) ***G01N 33/53***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 616 860** (51) ***G02B 6/44***

(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 617 041** (51) ***H01B 7/32***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 617 081** (51) ***H01M 10/613***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 24.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 617 092** (51) ***H01M 10/052***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 126** (51) ***H02P 27/08***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 617 238** (51) ***H04W 76/02***

(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 617 281** (51) ***A01G 1/12***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.01.2015
LU 23.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 617 282** (51) ***A01G 31/06***

(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 617 297** (51) ***A23L 1/39***

(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 15.01.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 617 302** (51) ***A24D 3/02***

(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 03.01.2015
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 617 304** (51) ***A41D 19/00***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 617 307** (51) ***A42B 3/28***

(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) LU 15.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 617 314** (51) ***A44C 27/00***

(84) AT 23.07.2014
LU 17.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 617 322** (51) ***A47B 63/00***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 323** (51) ***A47C 1/026***

(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) LU 17.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 617 324** (51) ***A47C 1/12***

(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 03.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 617 326** (51) ***A47C 7/42***

(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014

ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 21.01.2015
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015

(11) **2 617 329**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A47D 9/02***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 17.01.2015
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 617 333**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 19.11.2014
LU 18.01.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 617 352**
(84) AT 13.08.2014
LU 18.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 3/10***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 617 357**
(84) AT 21.05.2014
LU 04.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 617 364**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 19.01.2015
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 617 377**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 617 384**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***A61C 19/02***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 16.01.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 617 391**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 617 429**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61K 36/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 617 452**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 22.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 617 498**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B07C 3/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 617 513**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B23K 26/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 617 523**
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***B24B 5/42***
(84) LU 23.01.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 617 545**
(84) LU 20.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
(51) ***B29B 7/00***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 617 555**
(84) AT 18.06.2014
LU 20.01.2015
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***B29C 70/34***
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 617 563**
(84) LU 18.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B32B 5/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 617 576**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B41J 29/38***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 617 577**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B41M 5/00***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 21.01.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 617 578**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41M 5/323***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 617 588**
(84) BE 31.01.2015
LU 17.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 617 592**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
(51) ***B60J 7/057***
(84) AT 19.11.2014
LU 18.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014

FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 617 593** (51) ***B60J 10/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 617 603** (51) ***B60R 7/00***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 617 642** (51) ***B63B 39/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 617 644** (51) ***B63H 11/01***
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
LU 18.01.2015 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 617 650** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 LU 17.01.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 617 656** (51) ***B65D 23/10***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 LU 21.01.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014

(11) **2 617 663** (51) ***B65D 85/10***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 LT 14.01.2015

(11) **2 617 676** (51) ***B66F 9/24***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
LU 18.01.2015
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 617 703** (51) ***C07C 45/30***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 LU 17.01.2015
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 617 743** (51) ***C08F 265/06***
(84) CZ 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
LU 15.01.2015 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 617 759** (51) ***C08J 7/04***
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
LU 18.01.2015 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 617 770** (51) ***C08L 63/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 31.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 617 774** (51) ***C08L 83/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 617 775** (51) ***C08L 83/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 782** (51) ***C09D 11/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 617 788** (51) ***C09J 133/00***
(84) LU 03.01.2015 (84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 617 789** (51) ***C09J 133/00***
(84) SK 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015
LU 03.01.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014

(11) **2 617 804** (51) ***C11D 1/28***
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 21.01.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 617 813** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 BE 31.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 617 843** (51) ***C22B 34/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 617 847** (51) ***C22C 21/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 617 873** (51) ***C25B 1/04***
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 18.01.2015
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 617 875** (51) ***C25B 1/04***
(84) IT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
LU 18.01.2015 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015

RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 617 879** (51) ***D01D 5/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) RS 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 617 884** (51) ***D05B 27/02***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
LU 18.01.2015 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 617 889** (51) ***D06F 75/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 617 916** (51) ***E04G 21/32***
(84) CZ 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 LU 10.01.2015
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 617 920** (51) ***E05B 9/08***
(84) BE 31.01.2015 (84) LU 18.01.2015
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 617 986** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 LU 20.01.2015
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 617 987** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 LU 20.01.2015
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LV 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 617 995** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
LU 20.01.2015 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 617 997** (51) ***F04B 43/00***
(84) AT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014
LU 16.01.2015 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 618 000** (51) ***F04C 27/00***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 LU 16.01.2015
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 618 025** (51) ***F16H 47/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 618 033** (51) ***F16K 7/12***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
MC 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 618 039** (51) ***F17C 13/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 618 090** (51) ***F28D 20/02***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LU 20.01.2015
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014

(11) **2 618 110** (51) ***G08G 5/00***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 20.01.2015
LV 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 618 120** (51) ***G01J 3/50***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
LU 15.01.2015 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 618 140** (51) ***G01N 27/90***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 31.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 618 153** (51) ***G01N 33/558***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 618 163** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
BE 31.01.2015 LU 20.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 618 164** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 16.10.2014 LU 20.01.2015
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 618 165** (51) ***G01P 21/00***
(84) CZ 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 LU 18.01.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014

NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 618 226**
(51) ***G06F 21/31***
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 618 233**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 06.08.2014
LU 17.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 618 286**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 02.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 618 305**
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 20.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 618 307**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 310**
(51) ***G06T 13/20***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 17.01.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 618 320**
(51) ***G08G 1/087***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 618 335**
(51) ***G21G 1/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 22.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 618 343**
(51) ***H01F 41/02***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 20.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 618 400**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 618 438**
(51) ***H02G 11/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 17.01.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 618 458**
(51) ***H02J 13/00***
(84) BE 31.01.2015
LU 19.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 618 531**
(51) ***H04B 10/50***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 20.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 618 539**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 618 571**
(51) ***H04N 19/436***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.01.2015
LU 20.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 618 574**
(51) ***H04N 19/126***
(84) AT 13.08.2014
LU 08.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 618 590**
(51) ***H04N 21/422***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 17.01.2015
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 618 597**
(51) ***H04W 8/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 618 601**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 24.09.2014
LU 17.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 618 636**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 673**
(51) ***A21D 13/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015

IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 618 749**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 618 768**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 618 877**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A61H 23/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 618 960**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B23K 37/053***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 618 974**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 618 999**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B32B 5/14***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 619 029**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 044**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60S 9/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 089**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 619 119**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 05.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***B65H 59/04***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 619 124**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B66C 9/02***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 31.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 619 129**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B67D 7/32***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 619 187**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 239/88***
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 619 241**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 619 270**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 619 274**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 619 300**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 619 355**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C30B 29/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 377**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 409**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E21B 43/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 619 417**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F01D 1/26***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 619 446**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 619 451**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 455**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F04B 13/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 619 465**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F16C 1/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 619 471**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16D 13/68***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 619 479**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16H 59/66***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 535**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01L 9/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 553**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 21/85***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 582**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 619 710**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 619 784**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01H 37/54***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 619 827**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 619 829**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 619 832**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H01M 4/133***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 619 834**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 619 840**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 619 901**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H03F 1/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 932**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 620 052**
(84) BE 31.01.2015
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
(51) ***A01D 46/24***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 30.01.2015
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 620 066**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***A41D 19/00***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 24.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 620 073**
(84) LU 09.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A45D 1/08***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 620 074**
(84) LU 08.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A45D 2/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 620 079**
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 620 090**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 15.01.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A47L 15/42***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 620 112**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 30.01.2015
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 620 113**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 620 116**
(84) AT 27.08.2014
LU 25.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 620 178**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
SI 18.06.2014
(51) ***A61M 39/10***
(84) LU 10.01.2015
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 620 202**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
LU 30.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 620 210**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***B01F 15/00***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 23.01.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 620 214**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***B01J 21/12***
(84) GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 620 219**
(84) AT 21.05.2014
LU 24.01.2015
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B02C 15/00***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 620 223**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 620 231**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B09B 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 620 232**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B21B 31/32***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 620 246**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B23D 45/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 252**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 30.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(51) ***B23Q 1/26***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 620 255**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 03.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***B23Q 11/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 620 258**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***B25B 7/12***
(84) AT 19.11.2014
LU 25.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 620 261**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B26B 1/10***
(84) BE 31.01.2015
LU 27.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 620 262**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B26B 25/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 620 266**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29C 45/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 269**
(84) AT 23.07.2014
LU 29.01.2015
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B29C 70/38***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 620 273**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 281**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41F 7/02***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 620 284**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B41F 33/02***
(84) BE 31.01.2015
LU 25.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 620 288**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B41J 3/36***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 620 292**
(84) LU 15.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***B43K 23/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 620 300**
(84) AT 02.07.2014
LU 22.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 620 301**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
LU 30.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(51) ***B60G 3/18***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 620 329**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B60R 13/08***
(84) LU 08.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 620 335**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60S 9/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 620 347**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
LU 24.01.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
(51) ***B61L 27/00***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 620 350**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 358**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
(51) ***B63C 11/48***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 30.01.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015

(11) **2 620 368**
(84) AT 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
(51) ***B64D 15/12***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 11.01.2015

LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 620 371** (51) ***B64G 1/22***
(84) SK 03.12.2014
LU 24.01.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 620 373** (51) ***B65B 19/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 620 374** (51) ***B65B 19/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 620 376** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
LU 28.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 620 391** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.01.2015
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
LU 30.01.2015
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 620 399** (51) ***B65H 3/56***
(84) AT 28.05.2014
LU 26.01.2015
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 620 402** (51) ***B65H 54/62***
(84) BE 31.01.2015
LU 27.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 620 404** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
LU 18.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 411** (51) ***C01B 33/02***
(84) LU 16.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 620 422** (51) ***C06B 43/00***
(84) AT 23.04.2014
LU 24.01.2015
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 620 426** (51) ***C07C 273/04***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
LU 27.01.2015
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 620 465** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 10.09.2014
LU 27.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
IT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 466** (51) ***C08J 3/00***
(84) AT 10.09.2014
LU 27.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
IT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 620 503** (51) ***C12N 15/864***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 27.01.2015
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 620 529** (51) ***C25D 3/38***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
BE 30.04.2014
LU 25.01.2015
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 620 534** (51) ***D06C 15/02***
(84) LU 24.01.2015
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 620 549** (51) ***E01C 19/48***
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 26.01.2015
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 620 552** (51) ***E02D 5/03***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 620 553** (51) ***E02D 17/13***
(84) AT 13.08.2014
LU 25.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 620 565** (51) ***E04B 1/68***

(84) LU 24.01.2015 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 620 606** (51) ***F01L 1/053***

(84) AT 03.09.2014 (84) LU 23.01.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 620 652** (51) ***F04D 29/52***

(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 620 673** (51) ***F16H 25/20***

(84) AT 03.09.2014 (84) LU 16.01.2015
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 620 675** (51) ***F16H 61/4035***

(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 30.01.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 620 683** (51) ***F16L 11/11***

(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 686** (51) ***F16L 27/11***

(84) IT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 620 733** (51) ***A61C 13/20***

(84) BE 31.01.2015 (84) BG 19.06.2014
LU 27.01.2015 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
RS 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 620 737** (51) ***F41A 1/06***

(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
LU 14.01.2015 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 620 738** (51) ***F42B 10/18***

(84) AT 14.05.2014 (84) LU 23.01.2015
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 620 755** (51) ***G01G 13/02***

(84) IT 17.09.2014 (84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015 CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014

(11) **2 620 768** (51) ***G01N 33/497***

(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LU 25.01.2015 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 620 773** (51) ***G01N 33/68***

(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 620 791** (51) ***G02B 6/00***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 620 797** (51) ***G02B 15/173***

(84) CZ 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LU 24.01.2015
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 620 909** (51) ***G06T 7/00***

(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 24.01.2015 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 620 918** (51) ***G06T 17/00***

(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 20.11.2014 LU 26.01.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 620 932** (51) ***G08G 5/00***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 31.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 620 958** (51) ***H01F 27/04***

(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
LU 26.01.2015 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 620 971** (51) ***H01H 71/50***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 620 974** (51) ***H01J 63/06***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 621 009**
(51) ***H01M 8/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 621 040**
(51) ***H02B 5/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 621 078**
(51) ***H02P 3/08***
(84) BE 31.01.2015
LU 26.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 621 119**
(51) ***H04J 13/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 621 130**
(51) ***H04L 12/715***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 621 197**
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 13.08.2014
LU 17.01.2015
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 621 225**
(51) ***H04W 52/36***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
LU 30.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 621 239**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 24.09.2014
LU 30.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 621 255**
(51) ***H05K 5/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 621 270**
(51) ***A01N 31/02***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 621 316**
(51) ***A47J 31/06***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 621 319**
(51) ***A47J 37/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 621 323**
(51) ***A47L 5/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 621 389**
(51) ***A61B 18/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 621 403**
(51) ***A61F 2/02***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 621 421**
(51) ***A61F 9/007***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 621 422**
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 621 433**
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 537**
(51) ***A61K 47/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 576**
(51) ***A63B 23/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 621 584**
(51) ***A61N 1/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 621 619**
(51) ***B01F 3/14***
(84) RS 18.02.2015

(11) **2 621 621**
(51) ***B01F 7/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 621 626**
(51) ***C01B 33/107***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 621 637**
(51) ***B03D 1/16***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 621 638**
(51) ***B05B 5/16***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 621 651**
(51) ***B22F 3/15***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 621 665**
(51) ***B23K 26/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 668**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 621 683**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 691**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B27F 7/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 693**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B27L 7/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 621 716**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B29D 30/32***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 621 749**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60K 28/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 621 756**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 621 762**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60R 21/09***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 621 770**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 792**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62D 65/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 796**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B63B 21/66***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 804**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B64D 10/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 621 830**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 621 840**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65G 57/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 859**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C01G 39/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 924**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01N 43/84***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 984**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 622 112**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C23C 14/24***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 622 116**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D02J 13/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 622 155**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E05B 41/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 622 156**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***E05B 63/24***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 622 181**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F01D 21/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 622 253**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 622 355**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 622 527**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 622 578**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 622 614**
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01F 27/38***
(84) GR 19.06.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 622 620**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 622 639**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H01L 29/74***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 622 646**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 622 734**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 622 770**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015

IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 622 779**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 622 871**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 622 929**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 622 962**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
LU 31.01.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 622 984**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A44B 19/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 622 989**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A45D 1/28***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 622 991**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***A47C 7/46***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 623 000**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 623 003**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47J 45/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 623 009**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 31.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 623 050**
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) SK 26.11.2014
LU 16.01.2015
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014

(11) **2 623 112**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 623 188**
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 16.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***B01F 1/00***
(84) SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014

(11) **2 623 193**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B01F 11/00***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 24.01.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 623 203**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 623 227**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B21D 43/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 623 258**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B23Q 5/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 623 272**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 623 295**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 623 308**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 623 313**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 31.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B32B 15/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 623 323**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 328**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 329**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B41M 5/50***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 623 330**
(84) AT 14.05.2014
LU 25.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B41M 7/00***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 623 347**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 353**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 374** (51) ***B60R 1/00***

(84) BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LT 09.07.2014, NO 09.10.2014, RS 09.07.2014 (84) LU 16.01.2015, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, PT 10.11.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 623 398** (51) ***B62D 15/02***

(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, LU 21.01.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 623 401** (51) ***B62D 25/20***

(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 623 402** (51) ***B62D 51/06***

(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, LU 30.01.2015, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, RS 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RO 26.11.2014, SE 26.11.2014

(11) **2 623 419** (51) ***B64D 13/00***

(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, RS 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, LU 18.01.2015, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 623 422** (51) ***B65B 9/13***

(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BE 31.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015 (84) SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, ES 28.01.2015, NL 28.01.2015, RS 28.01.2015

(11) **2 623 425** (51) ***B65C 9/10***

(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015 (84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 623 435** (51) ***B65D 77/04***

(84) LV 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015

(11) **2 623 439** (51) ***B65G 23/30***

(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 623 441** (51) ***B65G 47/51***

(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RS 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 623 442** (51) ***B65G 47/96***

(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LV 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, RS 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 623 443** (51) ***B65G 53/46***

(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015 (84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 623 481** (51) ***C04B 35/462***

(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015 (84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 623 523** (51) ***C08F 4/654***

(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015, LV 11.03.2015

(11) **2 623 530** (51) ***C08F 290/06***

(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 623 594** (51) ***C12N 15/09***

(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, LT 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 623 601** (51) ***C12N 15/115***

(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, NL 18.02.2015

(11) **2 623 604** (51) ***C12N 15/86***

(84) HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 623 650** (51) ***D03D 47/36***

(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015 (84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 623 651** (51) ***D04B 1/22***

(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015 (84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 623 673** (51) ***E01C 23/088***

(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015 (84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 623 677** (51) ***E02D 5/18***

(84) HR 07.01.2015, BE 31.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 623 696** (51) ***E05C 17/20***

(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 623 734** (51) ***F01K 17/06***

(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 623 736** (51) ***F01M 9/10***

(84) AT 20.08.2014, LU 30.01.2015, DK 20.08.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 623 739** (51) ***F01N 3/20***

(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, LT 28.01.2015, RS 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, ES 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 623 748** (51) ***F02C 9/00***

(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015 (84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 623 764** (51) ***F02M 25/07***

(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 623 781** (51) ***F04B 39/12***

(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014, LU 11.01.2015, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LV 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SI 09.04.2014

(11) **2 623 786** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 03.09.2014, CY 03.09.2014 (84) LU 29.01.2015, CZ 03.09.2014

DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 623 787** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
LU 29.01.2015 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 623 788** (51) ***F04C 18/02***
(84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 LU 29.01.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 623 815** (51) ***F16D 59/02***
(84) BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
LT 16.04.2014 LU 16.01.2015
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 623 828** (51) ***F16K 31/60***
(84) CZ 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
PL 31.12.2014 IS 30.04.2015
LU 31.01.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 623 859** (51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 LU 07.01.2015
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 623 863** (51) ***F23D 14/64***
(84) LU 29.01.2015 (84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 623 878** (51) ***F24F 11/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 623 969** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
LU 31.01.2015 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 624 001** (51) ***G01R 33/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
BE 28.02.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 624 007** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 624 013** (51) ***G01S 19/54***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
LU 31.01.2015 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 624 046** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 624 094** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 23.10.2014 LU 31.01.2015
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 624 251** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014
BE 31.01.2015 LU 31.01.2015
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 624 252** (51) ***G10L 25/48***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 624 278** (51) ***H01J 37/26***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 30.10.2014 LU 31.01.2015
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 624 322** (51) ***H01L 41/313***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LU 31.01.2015
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 624 338** (51) ***H01M 4/04***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 LU 18.01.2015
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 624 340** (51) ***H01M 4/134***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 624 366** (51) ***H01R 13/193***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015

RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 624 377**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01R 24/64***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 624 378**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01R 31/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 624 450**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H03H 9/13***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 624 475**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 624 502**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 624 597**
(84) AT 10.09.2014
LU 11.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 624 619**
(84) AT 24.09.2014
LU 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 624 643**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 624 727**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47G 11/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 624 766**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 624 829**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/40***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 624 887**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 624 972**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B21B 28/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 624 974**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B21B 39/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 625 039**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 625 040**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B41J 2/21***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 625 056**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 625 070**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***B60R 21/205***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 625 071**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 625 087**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 625 089**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B25D 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 625 092**
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***B63B 27/14***
(84) AT 25.02.2015

(11) **2 625 113**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 625 128**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65H 54/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 169**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07D 239/74***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 625 255**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 625 273**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 625 279**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12P 19/02***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 625 284**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 625 373**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***E21B 33/043***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 625 417**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 625 436**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 625 462**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F22B 1/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 492**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 625 541**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 625 547**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01T 1/178***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 625 548**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01T 1/178***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 711**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 625 732**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 625 736**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 625 770**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 625 789**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 625 794**
(84) IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) RS 07.01.2015

(11) **2 625 876**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***H04W 8/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 625 915**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 625 916**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 625 933**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05H 9/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 625 950**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01G 9/24***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 626 003**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 626 016**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***A61B 17/14***
(84) AT 12.11.2014
LU 24.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 626 054**
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
(51) ***A61H 33/06***
(84) SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 31.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 626 075**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 128**
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***A61B 5/083***
(84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 626 142**
(84) RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B05B 13/06***
(84) LV 18.03.2015

(11) **2 626 180**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 188**
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
(51) ***B29C 47/90***
(84) SK 29.10.2014
LU 16.01.2015
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015

LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014

(11) **2 626 210** (51) ***B41J 2/21***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 626 227** (51) ***B60K 11/04***
(84) LU 30.01.2015 (84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 626 235** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BE 28.02.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 626 251** (51) ***B60R 16/03***
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 LU 23.01.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 626 252** (51) ***B60R 19/18***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 626 279** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
LU 25.01.2015 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 626 294** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 626 296** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
LU 30.01.2015 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 626 299** (51) ***B64C 27/56***
(84) AT 17.09.2014 (84) LU 30.01.2015
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 626 301** (51) ***B64C 27/56***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
LU 30.01.2015 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 626 302** (51) ***B64C 27/605***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 626 305** (51) ***B65B 19/22***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 626 318** (51) ***B65D 85/808***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 626 328** (51) ***B67C 3/26***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 457** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 626 458** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 626 545** (51) ***B23P 19/04***
(84) SK 29.10.2014 (84) LU 29.01.2015
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 626 554** (51) ***F03D 9/00***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LI 30.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 626 594** (51) ***F16H 55/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 626 616** (51) ***F17D 5/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 626 625** (51) ***F23D 3/02***
(84) LU 31.01.2015 (84) CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 626 701** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 626 711** (51) ***G01R 15/24***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 626 735** (51) ***G02C 7/04***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 626 762** (51) ***G05D 1/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015

LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 626 861** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 07.01.2015, BE 28.02.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 627 103** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 627 121** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 07.01.2015, BE 28.02.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 627 126** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, IT 21.05.2014, LU 29.01.2015, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014

(11) **2 627 136** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 627 154** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 18.06.2014, LU 25.01.2015, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 627 164** (51) ***A01G 3/06***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, HR 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 627 166** (51) ***A01G 9/14***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 627 173** (51) ***A61K 31/4418***
(84) HR 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) RS 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 627 215** (51) ***A47B 95/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 627 262** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 627 278** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 627 289** (51) ***A61F 2/78***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 627 297** (51) ***A61G 7/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015

(11) **2 627 306** (51) ***A61K 8/368***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 627 407** (51) ***A61N 5/06***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 627 445** (51) ***B01J 37/03***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 627 477** (51) ***B24B 23/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 627 481** (51) ***B25B 15/00***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 627 491** (51) ***B29C 47/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 627 495** (51) ***B29C 49/64***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 627 510** (51) ***B32B 27/18***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 627 524** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 627 532** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 627 550** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 627 568** (51) ***B65D 5/66***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 627 579** (51) ***B65D 75/32***
(84) HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 627 592** (51) ***B65G 57/112***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, NL 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 627 593** (51) ***B65H 39/02***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, NL 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 627 597**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B66B 9/193***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 627 617**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07B 63/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 627 622**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07C 47/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 633**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 209/88***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 627 645**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07D 307/33***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 627 661**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07H 17/075***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 627 703**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 714**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 745**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C11C 5/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 749**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C11D 3/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 835**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***E03C 1/28***
(84) RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 849**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
(51) ***E06C 1/32***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 627 876**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***F01K 25/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015

(11) **2 627 920**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16C 19/36***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 921**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F16C 19/54***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 627 928**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***F16H 3/24***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 627 948**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F24J 2/34***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 627 963**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F41A 5/16***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 628 036**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 628 121**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 628 220**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01T 13/50***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 628 230**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 628 264**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 628 286**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 628 305**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 628 379**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01F 15/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 628 403**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 628 412**
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A47C 7/00***
(84) PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 628 414**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A47C 23/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 628 416**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 628 421**
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
LU 09.01.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 628 439**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 27.01.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014

NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 628 440** (51) ***A61B 1/12***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 628 461** (51) ***A61C 1/08***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
LU 15.01.2015 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 628 492** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 628 544** (51) ***B04B 1/08***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 628 552** (51) ***B07C 7/04***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 628 600** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 31.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 628 626** (51) ***F16D 3/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 628 662** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BE 28.02.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 628 668** (51) ***B62J 1/00***
(84) LU 23.01.2015 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 26.02.2015 PL 10.09.2014
RS 26.11.2014 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 628 674** (51) ***B25G 1/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BE 28.02.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 628 675** (51) ***B63G 8/22***
(84) LU 18.01.2015 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 628 684** (51) ***B65B 35/40***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 628 685** (51) ***B65D 19/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 628 745** (51) ***C07F 7/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 628 756** (51) ***C08G 18/48***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
BE 28.02.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 628 787** (51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014
LU 19.01.2015 LV 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 628 801** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 628 903** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 628 922** (51) ***F02D 19/10***
(84) CZ 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LU 18.01.2015
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014

(11) **2 628 939** (51) ***F02M 47/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 628 941** (51) ***F02M 51/06***
(84) LU 25.01.2015 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 628 970** (51) ***F16D 13/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 628 976** (51) ***F16F 15/134***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 629 069** (51) ***G01G 3/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 629 135** (51) ***G02B 27/22***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 629 150** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
LU 15.01.2015 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 629 277** (51) ***G08G 5/00***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 629 298** (51) ***G11B 27/10***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 629 312** (51) ***H01H 3/16***

(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 31.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 629 317** (51) ***H01J 37/145***

(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
BE 28.02.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 629 325** (51) ***H01L 21/68***

(84) CZ 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 LU 30.01.2015
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 629 354** (51) ***H01M 4/36***

(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
LU 28.01.2015 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 629 368** (51) ***H01Q 9/42***

(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 LU 25.01.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 629 401** (51) ***H02K 3/18***

(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 BE 28.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 629 474** (51) ***H04L 27/26***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 629 533** (51) ***H04N 13/00***

(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 31.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 629 551** (51) ***H04R 25/00***

(84) CZ 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 629 826** (51) ***A61B 17/22***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 629 864** (51) ***A63H 33/04***

(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 LT 25.02.2015

(11) **2 629 865** (51) ***A63H 33/04***

(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 629 922** (51) ***B23K 26/06***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 629 983** (51) ***B42C 9/00***

(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
NL 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 629 988** (51) ***B60C 9/18***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 629 989** (51) ***B60C 9/20***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 629 991** (51) ***B60C 19/12***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 629 992** (51) ***B60C 25/138***

(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 630 013** (51) ***B60T 8/17***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 630 024** (51) ***B62D 5/04***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 630 025** (51) ***B62D 21/11***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 630 035** (51) ***B64C 25/56***

(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 630 053** (51) ***B65D 47/08***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 630 061** (51) ***B65G 1/04***

(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015

(11) **2 630 072** (51) ***B66B 13/08***

(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 630 110**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
(51) ***C07C 41/42***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 630 111**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07C 45/51***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 630 126**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 231/38***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 630 173**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08G 12/40***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 630 182**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08G 81/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 630 188**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08K 3/16***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 630 285**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 630 292**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***D21C 11/06***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 630 388**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F16F 9/088***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 630 396**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 630 465**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 630 546**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G05B 19/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 630 676**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 51/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 630 679**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 630 686**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 630 688**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 630 707**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01T 4/16***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 630 775**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 630 842**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 630 910**
(84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***A61B 5/0452***
(84) LU 29.01.2015
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 630 923**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 630 942**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 631 011**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 631 016**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B07B 4/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 631 059**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B29C 45/28***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 631 072**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 631 080**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B41M 5/025***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 30.01.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 631 087**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 631 183**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B64G 1/50***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 631 193**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65D 47/28***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 631 197**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 631 200**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B65F 1/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 631 204**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B65G 47/08***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 631 227**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07C 45/72***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 631 230**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C07D 295/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 631 239**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 631 259**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 631 323**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C23C 4/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 631 353**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 631 354**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 631 367**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E02D 5/36***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 631 380**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***E04B 9/24***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 631 431**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 631 450**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F02C 7/045***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 631 455**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F02D 9/10***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 22.01.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 631 494**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***F15B 1/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 631 717**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***G03G 21/16***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 22.01.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 631 810**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 631 991**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 631 993**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H01Q 13/02***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 632 006**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H02G 11/00***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 632 010**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 632 073**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 632 105**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 632 302**
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 14.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A47J 47/01***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 632 398**
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61F 6/18***
(84) RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 632 576**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***B01D 69/12***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 20.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 632 577**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
(51) ***B01D 69/12***
(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015

HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IS 01.02.2015
LU 20.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 632 620** (51) ***B23D 19/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 632 628** (51) ***B23K 35/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 632 636** (51) ***B24B 45/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 632 664** (51) ***B26B 21/44***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 632 671** (51) ***D21J 1/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 632 689** (51) ***B29C 49/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 632 697** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 632 738** (51) ***B42B 9/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 632 741** (51) ***B60B 35/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 632 771** (51) ***B60R 21/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 632 824** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 632 833** (51) ***B65H 3/30***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 632 843** (51) ***F16F 9/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 632 872** (51) ***C04B 24/42***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 632 884** (51) ***C07C 51/56***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 632 909** (51) ***C07D 295/088***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 632 923** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 632 981** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 632 985** (51) ***C08L 67/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 633 032** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 LT 25.02.2015

(11) **2 633 118** (51) ***D21F 3/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 NL 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 633 131** (51) ***E04B 2/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 633 162** (51) ***F01N 1/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 633 272** (51) ***G01B 7/30***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 633 297** (51) ***G01N 27/62***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 633 313** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 633 506** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 633 526** (51) ***G21C 3/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 GR 08.04.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 633 543** (51) ***H01J 3/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 633 562** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 633 638** (51) ***H04L 7/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 633 672**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 736**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H05B 3/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 633 738**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 633 751**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 633 813**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 633 817**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 850**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 633 878**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 633 987**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29D 30/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 999**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B41J 2/32***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 634 005**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B41K 1/36***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 634 010**
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B44C 1/175***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(11) **2 634 071**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 634 120**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B65G 67/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 634 193**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07K 1/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 634 226**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 634 237**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C10L 1/18***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 634 267**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 634 299**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***D04B 1/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 634 306**
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***D06N 5/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
NO 21.04.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 634 340**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 634 388**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 634 412**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 634 500**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F24F 12/00***
(84) FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 634 592**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 634 646**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 634 709**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 634 851**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 634 914**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 635 152**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A44C 5/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 635 161**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 635 173**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 635 188**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 635 237**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 635 320**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 635 380**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B04B 9/08***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 635 386**
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 635 403**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B24B 9/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 635 441**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 635 461**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 635 471**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 635 498**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 635 520**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 635 576**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 635 581**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 635 612**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 635 623**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 635 628**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08J 9/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 635 642**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 635 695**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 635 729**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***D01G 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 635 787**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 635 790**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 635 791**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 635 821**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 635 916**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 635 918**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 636 039**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G11C 11/412***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 636 082**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01L 41/23***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 636 086**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 636 096**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 636 144**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H02P 27/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 636 160**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 636 226**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 636 258**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 636 262**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 636 294**
(84) LU 30.01.2015
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
(51) ***A01C 7/20***
(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014

(11) **2 636 299**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 636 307**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A01N 37/02***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 636 309**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A22C 11/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 636 341**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 373**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61B 5/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 636 376**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 636 384**
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A61C 5/02***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 636 494**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B26D 1/30***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 636 544**
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B60C 11/04***
(84) SK 17.12.2014
LU 25.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 636 607**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B65D 1/26***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 636 613**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65F 1/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 619**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 636 671**
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C07D 333/32***
(84) RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 636 718**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 636 754**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 636 804**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 636 853**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F01D 11/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 859**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 636 926**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F16H 59/10***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 636 932**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16K 7/07***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 637 057**
(84) LU 23.01.2015
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***G02B 26/00***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 637 104**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 637 151**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 637 179**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
(51) ***H01B 9/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015

LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 637 310**
(51) ***H03K 19/21***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 637 318**
(51) ***H04B 7/00***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014
AT 01.10.2014
LU 18.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015

(11) **2 637 334**
(51) ***H04J 14/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 637 425**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 637 485**
(51) ***H05K 1/02***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
LU 21.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 637 497**
(51) ***A01M 21/04***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 637 529**
(51) ***A47J 17/02***
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 637 531**
(51) ***A47J 27/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 637 533**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 637 535**
(51) ***A47J 31/52***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 637 537**
(51) ***A47J 37/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 637 542**
(51) ***A47L 5/36***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 637 547**
(51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 637 566**
(51) ***A61B 8/13***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 637 581**
(51) ***A61B 17/56***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 637 627**
(51) ***A61J 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 637 706**
(51) ***A61F 13/49***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 637 769**
(51) ***B01D 53/94***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 637 866**
(51) ***B29C 43/20***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 637 884**
(51) ***B60K 11/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 637 886**
(51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 637 887**
(51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 637 894**
(51) ***B60N 3/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 637 905**
(51) ***B60T 7/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 637 906**
(51) ***B60T 7/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 637 909**
(51) ***B61L 25/02***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 637 913**
(51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 637 943**
(51) ***B65D 33/16***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
GR 29.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 637 962**
(51) ***B67D 1/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 637 980**
(51) ***C03C 8/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 059** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 638 074** (51) ***C08B 37/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015

(11) **2 638 077** (51) ***C08F 2/50***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015

(11) **2 638 078** (51) ***C08F 2/50***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015

(11) **2 638 079** (51) ***C08F 10/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 638 080** (51) ***C08F 10/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 090** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 638 094** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 638 108** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 638 126** (51) ***C09K 19/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 638 169** (51) ***C12P 5/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 209** (51) ***E01B 31/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 638 224** (51) ***E04G 9/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 638 317** (51) ***F16L 39/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 638 325** (51) ***F24C 7/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 638 337** (51) ***F25B 39/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 638 341** (51) ***F25D 23/02***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 638 350** (51) ***F28D 9/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 638 353** (51) ***F41B 7/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 638 358** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 638 360** (51) ***G01C 21/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 638 443** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 638 536** (51) ***G09B 21/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 638 587** (51) ***H01M 4/90***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 638 604** (51) ***H01S 3/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 638 660** (51) ***H04L 9/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 704** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 638 715** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 638 719** (51) ***H04W 16/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 RS 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 638 742** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 LT 28.01.2015

(11) **2 638 751** (51) ***H04W 52/46***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015

GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 638 756**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 638 799**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A01K 31/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 638 862**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 8/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 638 888**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 638 920**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61L 12/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 638 937**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A63C 9/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 639 066**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B41F 13/58***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 639 074**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41M 5/337***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 075**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 639 084**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 639 140**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B62D 21/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 639 165**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 168**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B65D 1/24***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 639 169**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B65D 1/24***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 639 177**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
LU 07.01.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B65D 35/38***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 639 192**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65H 75/28***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 639 194**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B66B 11/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 639 251**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 639 263**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08K 5/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 639 266**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 639 273**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 307**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 639 317**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 639 343**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C30B 21/02***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 639 454**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F04B 19/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 613**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 639 669**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G05G 1/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 790**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G10K 11/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 639 845**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
LU 22.01.2015
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***H01L 41/113***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 639 875**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 639 943**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 639 962**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 639 982**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 640 137**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 640 155**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 640 310**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***A61D 7/04***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 640 324**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 640 335**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***A61G 11/00***
(84) AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 640 392**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 640 491**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 12.01.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 640 492**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01D 53/96***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 640 521**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(51) ***B02C 17/24***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 25.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 640 535**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B21D 53/84***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 640 552**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B24C 1/04***
(84) CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 640 574**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B41F 9/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 640 582**
(84) LV 08.11.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B60B 33/00***
(84) CY 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 08.11.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 640 583**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60C 3/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 640 604**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 640 608**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 640 613**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 640 615**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 640 650**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 640 653**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65H 65/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 640 662**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C01B 11/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 640 673**
(84) SK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
(51) ***C04B 7/32***
(84) EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014

(11) **2 640 695**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07C 263/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 640 725**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 640 764**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 640 767**
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 640 768**
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 640 777**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 640 793**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09J 123/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 640 794**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09J 123/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 640 864**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 640 883**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 640 903**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E02F 3/88***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 640 956**
(84) CZ 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***F02M 55/02***
(84) SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 640 966**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F03D 1/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 640 968**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 640 987**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16C 33/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 994**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 995**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16F 15/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 641 001**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B60K 1/02***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 641 021**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 2/97***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 641 078**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 641 105**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***G01S 13/32***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 641 113**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 641 170**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 176**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 641 254**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 641 285**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 641 286**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 2/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 641 303**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01S 3/13***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 641 326**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 641 338**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 641 353**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 356**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 641 383**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 641 384**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 641 415**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 429**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 641 438**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 496**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A43D 3/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 641 543**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 641 569**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 641 608**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 641 645**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 669**
(84) LU 22.01.2015
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B21F 1/00***
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 641 864**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B67D 1/12***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 641 907**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 641 956**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 642 030**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E02D 17/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 642 201**
(84) AT 02.07.2014
LU 04.01.2015
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(51) ***F23D 14/06***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
RS 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 642 206**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 642 271**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 642 281**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 642 282**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 642 476**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 642 483**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G10L 25/54***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 642 485**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 642 502**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 642 569**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 642 624**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 642 721**
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 642 777**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 642 821**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 642 839**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 642 862**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A23C 9/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 642 893**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 642 894**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 642 904**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 642 959**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 643 064**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A63B 69/36***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 643 100**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B07B 1/55***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 643 107**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B22D 11/041***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 109**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 110**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B29C 35/00***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 154**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***B32B 1/08***
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 643 164**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B43K 5/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 167**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 643 169**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***B60B 27/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 643 174**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 643 175**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60D 1/02***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 643 202**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 208**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B63B 35/42***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 215**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 25.01.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B64G 1/24***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 643 220**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B65B 9/13***
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 643 232**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65D 51/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 236**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 643 247**
(84) CZ 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
(51) ***B65G 21/20***
(84) SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014

FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 643 262**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 320**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 471/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 335**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 643 339**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 643 359**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 366**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 643 367**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***C08F 212/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 643 406**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 643 417**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 448**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 643 490**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C22B 3/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 503**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***D01D 5/00***
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 643 505**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D01G 11/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 507**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***D01H 5/72***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 643 508**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***D02G 3/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 527**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***E02D 17/18***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 643 534**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***E04H 15/64***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 643 535**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05B 15/00***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 643 555**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 562**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F01L 7/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 643 609**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16D 3/78***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 643 612**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16F 9/58***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 628**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***F17C 1/06***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 643 663**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 686**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C07D 233/54***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 643 687**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***G01N 30/90***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 643 708**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01T 1/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 643 727**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G02B 9/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 643 728**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G02B 21/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 643 750**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 814**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 643 837**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 643 842**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***H01H 47/32***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 643 886**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 643 922**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H02K 15/095***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 924**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 643 953**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 643 983**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
RS 07.01.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 644 024**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01G 27/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 644 026**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A01J 25/15***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 644 056**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A47D 13/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 644 064**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***A47G 29/12***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 644 084**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 644 096**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***A61B 7/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 644 165**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 166**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 167**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 644 178**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 644 232**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A63B 55/60***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 644 345**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 644 376**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B32B 37/18***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 378**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 644 385**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 644 388**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B41J 2/21***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 644 408**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 644 412**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 460**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015

HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 644 508**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B64D 37/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 538**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***B65G 21/22***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 644 541**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B65H 1/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 644 558**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B66C 13/16***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 644 562**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 644 610**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 644 714**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C21D 7/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 644 741**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 644 745**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C23C 22/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 644 769**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 644 783**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E02F 9/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 644 784**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 644 946**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***F16H 49/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 644 993**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
(51) ***F23J 15/04***
(84) GR 19.06.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 645 052**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 645 082**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 645 301**
(84) LU 29.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 645 339**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G07D 7/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 340**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 389**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01H 9/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 645 400**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01H 50/60***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 645 438**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 41/314***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 520**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 645 567**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 645 568**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03K 5/14***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 645 754**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 645 794**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 645 843**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A01D 89/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 645 844**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 645 871**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A23D 9/007***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015

AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 645 874** (51) ***A23G 9/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 645 889** (51) ***A24D 3/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 645 893** (51) ***A41D 13/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 645 895** (51) ***A43B 5/02***
(84) RS 07.01.2015

(11) **2 645 898** (51) ***B29D 35/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 645 908** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 645 931** (51) ***A61B 5/1459***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 645 978** (51) ***A61G 5/10***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 645 986** (51) ***A61K 8/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 006** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 021** (51) ***A61K 31/41***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 646 023** (51) ***A61K 31/41***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 028** (51) ***A61K 31/4439***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 646 070** (51) ***A61M 5/14***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 646 117** (51) ***A63B 21/005***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 646 120** (51) ***A63B 37/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 646 122** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 646 170** (51) ***B05C 5/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 646 206** (51) ***B25J 19/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 646 227** (51) ***B29C 70/54***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 246** (51) ***B32B 27/32***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 646 270** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 646 294** (51) ***B60S 1/48***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 301** (51) ***B60T 13/52***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 646 329** (51) ***B65D 19/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 646 350** (51) ***B65G 17/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 646 358** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 646 362** (51) ***B66B 11/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015

IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 646 390**
(51) ***C04B 28/04***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 646 447**
(51) ***C07D 519/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 456**
(51) ***C07H 19/24***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 646 460**
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 05.11.2014
BE 30.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 646 490**
(51) ***C08G 18/40***
(84) HR 07.01.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 492**
(51) ***C08G 69/18***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 646 495**
(51) ***C08G 77/62***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 646 496**
(51) ***C08J 3/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 646 510**
(51) ***C08L 33/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 646 516**
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 536**
(51) ***C11D 1/835***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 549**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 646 550**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 646 607**
(51) ***D01G 19/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 646 608**
(51) ***D02J 1/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 662**
(51) ***F01N 3/027***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 675**
(51) ***F02M 53/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CH 30.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 30.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LI 30.11.2014
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015

(11) **2 646 703**
(51) ***F16D 3/205***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 646 706**
(51) ***F16F 1/373***
(84) BE 31.01.2015
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 25.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 646 710**
(51) ***F16H 25/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 646 711**
(51) ***B60K 6/387***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 646 735**
(51) ***F17C 1/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 646 755**
(51) ***F24D 19/10***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 646 772**
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 646 955**
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 026**
(51) ***H01H 85/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 647 028**
(51) ***H01J 35/18***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 647 042**
(51) ***G01L 9/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 647 065**
(51) ***H01L 51/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015

LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 083**
(51) ***H01Q 1/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 647 084**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 647 108**
(51) ***H02K 15/04***
(84) CZ 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 647 117**
(51) ***H02M 3/337***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 647 132**
(51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 18.06.2014
LU 18.01.2015
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 647 140**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 647 153**
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 647 155**
(51) ***H04L 9/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 647 163**
(51) ***H04L 12/863***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 647 169**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 241**
(51) ***H04W 28/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 647 269**
(51) ***H05K 3/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 290**
(51) ***A21C 9/08***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 647 310**
(51) ***A45D 44/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 313**
(51) ***A47C 23/06***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 647 355**
(51) ***A61F 2/50***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 647 362**
(51) ***A61H 23/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 647 481**
(51) ***B29C 45/44***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 647 506**
(51) ***B41J 2/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 647 511**
(51) ***B60C 23/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 517**
(51) ***B60K 15/035***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 647 542**
(51) ***B60K 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 551**
(51) ***B62D 25/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 647 619**
(51) ***C07C 229/36***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 647 654**
(51) ***C08G 18/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 670**
(51) ***C08K 3/22***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 678**
(51) ***C09D 133/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 779**
(51) ***E04F 13/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 647 793**
(51) ***F01C 21/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 647 812**
(51) ***F02D 13/02***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LV 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 822**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02M 35/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 880**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 647 964**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 101**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 648 127**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 648 271**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 322**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 648 382**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 648 389**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 648 469**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 648 495**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 648 535**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A23G 9/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 568**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***A45D 40/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 648 579**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 648 588**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 611**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 620**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A61B 6/06***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 648 659**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 663**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 648 681**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61K 31/05***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 648 686**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61Q 19/10***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 648 743**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 648 773**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61L 27/30***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 648 784**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61M 5/31***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 798**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 802**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 648 806**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 808**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 648 823**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***B01D 39/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015

BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 648 826**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 648 837**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 840**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 648 860**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 648 865**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 648 877**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 648 914**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 915**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 648 916**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014

IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***B01J 23/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(51) ***B21C 47/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(51) ***B22D 11/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B25B 5/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B41F 15/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***B41F 15/12***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***B41F 15/12***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014

FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 648 917**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 648 919**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 920**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 648 939**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 648 947**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 968**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 648 970**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 648 991**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 648 995**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015

GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(51) ***B41F 15/12***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***B42D 25/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(51) ***B41M 5/323***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B60R 16/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(51) ***B60T 7/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***B62D 27/02***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***B63B 23/32***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(51) ***B65D 43/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***B65D 81/05***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015

RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 649 058**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 649 067**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 649 076**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 649 082**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 649 102**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 649 106**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 649 115**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 649 118**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 649 145**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014

ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***C07D 301/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C07D 405/14***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(51) ***C07D 487/08***
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(51) ***C07F 7/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C08C 19/44***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(51) ***C08F 220/34***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***C08J 3/03***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***C08J 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C09J 189/00***
(84) BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015

HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015

(11) **2 649 196** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 649 197** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 649 232** (51) ***D06F 55/00***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, NL 18.02.2015, LT 18.02.2015
SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 649 256** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, LT 28.01.2015
SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 649 283** (51) ***F02B 27/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 649 292** (51) ***F02M 37/22***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015
SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, NL 18.02.2015

(11) **2 649 297** (51) ***F02M 69/46***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 649 305** (51) ***F03B 13/18***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, NL 18.02.2015, LT 18.02.2015
SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 649 321** (51) ***F04D 17/12***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 649 327** (51) ***G05D 16/20***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015
SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 649 340** (51) ***F16D 55/02***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 649 352** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 649 372** (51) ***F23D 14/74***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015
SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LV 11.02.2015

(11) **2 649 405** (51) ***F42D 1/05***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, LV 25.02.2015
GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 649 406** (51) ***F42D 1/05***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015
GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 649 420** (51) ***G01F 13/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 649 431** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 649 468** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 10.09.2014, CY 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, RS 10.09.2014
BE 31.01.2015, CZ 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LU 03.01.2015, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **2 649 603** (51) ***G08G 5/00***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 649 626** (51) ***H01H 9/04***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, RS 14.01.2015
FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 649 630** (51) ***H01H 9/44***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015
FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015

(11) **2 649 632** (51) ***H01H 77/10***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 649 654** (51) ***H01L 33/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 649 664** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 649 689** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 649 691** (51) ***H02G 13/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, LT 11.03.2015
SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 649 692** (51) ***H02H 6/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 649 714** (51) ***H02M 3/156***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 649 724** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, ES 21.01.2015, LV 21.01.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 649 730** (51) ***H04B 1/036***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
FI 14.01.2015, BE 28.02.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 649 814**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 649 815**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 649 818**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 649 868**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05K 1/18***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 649 870**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 649 910**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A47C 31/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 649 915**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 650 029**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 650 036**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 650 067**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B23B 31/30***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 650 093**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***B29B 9/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 650 095**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B29B 13/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 650 116**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

(11) **2 650 156**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 650 157**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 650 195**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 650 238**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 650 244**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B65H 35/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 650 252**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B67B 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 650 253**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B67C 3/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 650 287**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07D 277/46***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
LU 30.01.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 650 345**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C10G 21/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 650 392**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C22B 3/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 650 426**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 650 457**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 650 482**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(51) ***F01D 11/00***
(84) LU 17.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 650 499**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 650 586**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***F17C 5/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 650 649**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 650 696**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G01S 13/92***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 650 711**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***G02B 15/173***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015

RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 650 891** (51) ***H01H 3/00***
(84) AT 27.08.2014
LU 30.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 650 892** (51) ***H01H 3/30***
(84) AT 27.08.2014
LU 30.01.2015
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 650 963** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 651 031** (51) ***H03G 3/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 651 049** (51) ***H04B 7/26***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 651 090** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 651 186** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 651 234** (51) ***A23D 7/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 651 272** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 651 293** (51) ***A61B 5/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 318** (51) ***A61B 17/24***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 651 320** (51) ***A61B 17/72***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 651 324** (51) ***A61B 17/88***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 651 340** (51) ***A61F 2/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 651 468** (51) ***A61M 5/142***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 651 484** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 567** (51) ***B05B 3/04***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 651 574** (51) ***B08B 1/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 577** (51) ***B21B 27/10***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 651 578** (51) ***B21B 45/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 651 588** (51) ***B23K 9/133***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 651 598** (51) ***B23Q 3/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 651 607** (51) ***B25J 9/16***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 651 609** (51) ***B25J 15/08***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 619** (51) ***B29C 47/68***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 651 620** (51) ***B29C 47/88***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 651 632**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D21H 25/10***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 663**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 15/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 683**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***B60K 23/04***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 651 684**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***B60K 37/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 730**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CH 30.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B60T 13/74***
(84) CZ 19.11.2014
BE 30.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LI 30.11.2014
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 651 732**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 733**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 746**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B62D 7/14***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 752**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 65/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 765**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 766**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65B 3/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 651 767**
(84) SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 651 789**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 651 794**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***B65G 53/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 797**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65H 5/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 651 798**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65H 7/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 651 802**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65H 63/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 810**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 651 816**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 828**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C01G 15/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 651 842**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 651 861**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07C 13/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 883**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07C 409/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 886**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 207/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 651 904**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***C07D 239/26***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 651 957**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C07F 9/32***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 651 980**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 2/46***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 998**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 652 012**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08G 73/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 652 032**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08K 5/3492***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 037**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08L 51/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 652 103**
(84) HR 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C11C 5/00***
(84) RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 652 157**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C21B 3/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 652 158**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***C21B 7/06***
(84) SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 652 166**
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C23C 14/16***
(84) IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 652 174**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C25B 3/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 652 195**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***D21D 5/16***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 652 203**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E02B 8/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 652 214**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 652 228**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05B 19/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 652 231**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 652 233**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 01.10.2014
LU 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 652 242**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***E21B 33/12***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CH 30.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LI 30.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 652 256**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(51) ***E21B 43/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 652 276**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 283**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***F01P 7/16***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015

(11) **2 652 291**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01K 13/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 292**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 293**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***F02D 19/08***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 652 294**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***F02D 19/10***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 652 297**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 652 306**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 652 309**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***F02M 59/10***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 652 310**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 313**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***F03B 3/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 652 332**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F04C 18/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 652 362**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16H 61/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 652 363**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015

IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 364** (51) ***F16H 61/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 652 365** (51) ***F16H 61/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 652 427** (51) ***F28F 9/013***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 434** (51) ***E05B 79/04***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 652 436** (51) ***F41J 9/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 451** (51) ***G01F 11/28***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 652 473** (51) ***B23K 26/32***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 652 474** (51) ***G01M 3/28***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 652 484** (51) ***G01N 21/85***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 494** (51) ***G01N 31/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 652 504** (51) ***G01N 33/574***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 652 540** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 652 565** (51) ***G04G 7/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 652 567** (51) ***G05B 19/19***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 568** (51) ***B25J 9/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 584** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 652 674** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 652 708** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 652 715** (51) ***G07B 15/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 736** (51) ***G10L 19/06***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 652 751** (51) ***H01B 3/56***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 754** (51) ***H01B 7/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 761** (51) ***H01H 9/52***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 652 847** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 872** (51) ***H03F 3/45***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 652 903** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 652 907** (51) ***H04L 12/54***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014

LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 652 908** (51) ***H04L 12/24***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, BE 31.12.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, MC 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 652 910** (51) ***H04L 12/701***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, BE 31.12.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **2 652 915** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 652 939** (51) ***H04N 5/262***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LV 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 652 975** (51) ***H04W 8/12***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 652 988** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 653 004** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 653 018** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, RS 07.01.2015

(11) **2 653 021** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, ES 21.01.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 653 061** (51) ***A45D 44/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 653 083** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 653 135** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 653 140** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 653 168** (51) ***A61P 19/00***
(84) HR 04.03.2015, LV 04.03.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 653 171** (51) ***A61L 9/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 653 183** (51) ***A61M 15/08***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 653 197** (51) ***A63B 53/04***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 653 232** (51) ***B02C 4/32***
(84) RO 12.11.2014, AT 12.11.2014, BE 31.12.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RS 12.11.2014, CZ 12.11.2014, SK 12.11.2014, CY 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, LT 12.11.2014, MC 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **2 653 240** (51) ***B08B 15/02***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 653 325** (51) ***B60C 27/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 653 357** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015, SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 653 358** (51) ***B60S 3/00***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 653 393** (51) ***B65B 27/08***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 653 394** (51) ***B65B 53/06***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 653 407** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, ES 11.03.2015, FI 11.03.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 653 408** (51) ***B65G 1/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 653 410** (51) ***B65G 1/08***
(84) CZ 05.11.2014, BE 30.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, SK 05.11.2014, CH 30.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LI 30.11.2014, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015

(11) **2 653 416** (51) ***B25J 15/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, ES 21.01.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 653 429** (51) ***B66F 9/06***
(84) HR 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 653 430**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B66F 9/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 653 497**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***C08L 59/02***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 653 520**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LV 04.03.2015
(51) ***C09K 11/63***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 526**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C10J 3/66***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 532**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
(51) ***C12N 1/14***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 653 637**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***E05B 63/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 653 685**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 653 690**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02B 25/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 653 729**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F04D 25/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 742**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16C 33/41***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 816**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***F28D 1/053***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 653 850**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 653 855**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 653 940**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 041**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 654 047**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 055**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01H 1/20***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 654 231**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 17.01.2015
NO 31.03.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 654 269**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 654 285**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 377**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 389**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05K 3/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 395**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A01B 63/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 401**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01G 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 402**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A01G 25/00***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 654 403**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01G 25/00***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 654 404**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01G 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 442**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CH 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LI 30.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 654 446**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 447**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
(51) ***A23G 9/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 465**
(51) ***A23L 3/32***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 654 475**
(51) ***A42B 1/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 654 477**
(51) ***A43B 5/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 504**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 654 505**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 654 507**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 521**
(51) ***A47J 27/62***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 654 528**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 654 542**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 562**
(51) ***A61B 5/083***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 654 598**
(51) ***A61C 5/06***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 654 636**
(51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 654 647**
(51) ***G01N 27/12***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 654 656**
(51) ***A61H 33/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 654 721**
(51) ***A61K 9/127***
(84) SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
(84) CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 654 740**
(51) ***A61K 31/135***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 654 815**
(51) ***A61L 27/36***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 654 816**
(51) ***A61L 27/42***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 654 817**
(51) ***A61L 27/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 853**
(51) ***A61M 5/24***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 654 865**
(51) ***A61M 11/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 925**
(51) ***B01D 53/04***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 654 933**
(51) ***B01F 3/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 934**
(51) ***B01F 3/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 937**
(51) ***B01F 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 941**
(51) ***B01J 19/24***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 654 972**
(51) ***B05C 17/005***
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 654 989**
(51) ***B22C 9/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 996**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B23B 31/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 655 003**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B23K 9/32***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 655 006**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B23Q 1/34***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 655 033**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B29C 43/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 655 038**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B29C 47/30***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 655 039**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***B29C 47/30***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 655 070**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 081**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 082**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B44C 1/17***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 655 084**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B44D 3/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 655 092**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 655 096**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 097**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 099**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 100**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 103**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B60C 23/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 104**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B60C 23/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 117**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 134**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***B60R 9/055***
(84) AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **2 655 136**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 141**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 655 155**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B61B 7/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 156**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B61B 10/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 163**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 5/065***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 196**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B65B 19/28***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 199**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 1/16***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 204**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65D 25/04***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 221**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015

LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 655 222**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 224**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B65G 17/06***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 655 225**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B65G 47/71***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 655 241**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B66C 23/38***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 264**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 655 310**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***C07C 51/15***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 655 340**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 655 346**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C07D 251/20***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 655 353**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 355**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 655 358**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 655 371**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 422**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 423**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08C 1/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 655 442**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08F 214/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 444**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 655 445**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C08F 210/16***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 655 451**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 461**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 465**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08G 18/30***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 655 468**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 655 481**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C08G 77/388***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 497**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 655 503**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 508**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***C08L 33/12***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 655 509**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***C08L 33/12***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 655 514**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 528**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 541**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C09K 8/38***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 578**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C10M 129/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 655 583**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C11B 9/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 655 661**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 705**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C30B 35/00***
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 655 721**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
(51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 655 727**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***D06F 75/10***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 655 744**
(84) CY 05.11.2014
IS 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***E01F 8/00***
(84) EE 05.11.2014
LT 05.11.2014

(11) **2 655 749**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E02D 27/01***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LV 11.02.2015

(11) **2 655 760**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 775**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***E06B 1/64***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 655 826**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***F01P 5/12***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 836**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F02D 13/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 655 838**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 655 839**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 844**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F02M 21/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 655 903**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16B 37/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 909**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 655 919**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***F16F 7/12***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 655 928**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16H 3/66***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 655 930**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F16H 3/62***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 655 935**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 963**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21V 31/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 655 985**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F24J 2/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 033**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01J 9/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 656 072**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 656 075**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***G01N 33/564***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 656 084**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***G01P 3/487***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015

LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 086**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 656 095**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 110**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 656 146**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 656 148**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 656 151**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 656 265**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 321**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 656 334**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 656 343**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014

ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G01R 15/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***G01R 33/563***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***G01S 19/36***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***G03G 9/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***G04B 15/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***G06F 21/31***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G08C 25/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(51) ***G10L 19/022***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 656 357**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 656 363**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 378**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 656 407**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 656 453**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 459**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 656 460**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 462**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 656 469**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 484**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015

CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(51) ***H01B 3/22***
(84) RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***H01H 9/54***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H01L 21/67***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***H01L 41/047***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015

(51) ***H01R 39/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H02G 5/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***H02J 3/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H02K 1/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 656 497**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H02M 7/219***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 500**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H03F 3/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 509**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(51) ***H04B 1/7163***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 515**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H04B 10/071***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 516**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***H01S 5/50***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 656 543**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 544**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 564**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 656 572**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015

RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 579** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 656 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 656 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 656 591** (51) ***H04L 29/12***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 656 653** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 656 690** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 656 698** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 656 725** (51) ***A01D 90/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 656 749** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 656 751** (51) ***A47C 11/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 757** (51) ***A47J 36/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 798** (51) ***A61B 17/068***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 656 799** (51) ***A61B 17/068***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 656 843** (51) ***A61K 31/4184***
(84) FI 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015

(11) **2 656 984** (51) ***B26D 5/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 657 034** (51) ***B41J 2/21***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 657 050** (51) ***B60C 27/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 657 121** (51) ***B62M 25/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 657 130** (51) ***B64C 27/39***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 657 139** (51) ***B65B 11/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 657 150** (51) ***B65D 71/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 657 155** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 BE 31.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 657 162** (51) ***B65H 3/44***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 657 163** (51) ***B65H 5/32***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 657 182** (51) ***B67C 7/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 657 233** (51) ***C07D 471/04***
(84) BG 27.11.2014 (84) LU 17.01.2015
CY 27.08.2014 EE 27.08.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
RS 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 657 270** (51) ***C08G 59/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 LV 11.02.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 657 274** (51) ***C08G 77/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 657 301** (51) ***C08L 83/08***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 657 385**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
RS 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 657 418**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 657 472**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 657 484**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02D 17/02***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 657 502**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 657 558**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16D 3/72***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 657 562**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16F 3/087***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 657 572**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***F16H 21/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 657 588**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***F17C 3/06***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 657 613**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F24B 13/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 657 725**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 657 821**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 657 927**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G09F 21/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 657 931**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 657 952**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01H 50/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 658 137**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04B 3/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 658 149**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 658 181**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 187**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 658 282**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 292**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 658 393**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 658 412**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A45D 33/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 658 420**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 658 430**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 444**
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 31.12.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 658 448**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 658 449**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 658 450**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 456**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***A61B 17/221***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 658 481**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 2/60***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 490**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***A61F 2/14***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 658 639**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01J 4/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 658 653**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 658 668**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B22F 9/20***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015

(11) **2 658 676**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 718**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B41J 2/06***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 730**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 658 735**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 745**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 658 746**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 658 771**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B63B 35/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 658 781**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65B 59/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 658 788**
(84) AT 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
(51) ***B65D 5/66***
(84) CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 658 798**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65G 21/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 658 800**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B65G 47/14***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 658 808**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B67D 7/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 658 826**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
(51) ***C04B 35/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 845**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 237/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 851**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07D 309/06***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 658 856**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 658 876**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 659 008**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C21C 5/46***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 659 030**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C30B 15/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 659 031**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***C30B 15/26***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 659 032**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C30B 29/06***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 659 042**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***D06B 1/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 659 047**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015

NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 061**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 659 076**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 659 099**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 131**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 659 149**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 659 168**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 659 169**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 659 206**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***D21D 1/20***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***E05B 77/24***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(51) ***F01K 25/10***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***F16B 2/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RS 14.01.2015

(51) ***F16K 3/08***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(51) ***F16K 3/08***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(51) ***F25D 23/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 659 208**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 214**
(84) RO 12.11.2014
BE 31.12.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 659 229**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 659 232**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 659 243**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 659 286**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 659 291**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015

(11) **2 659 314**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 659 326**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 659 370**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015

(51) ***F25D 23/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***F28D 7/02***
(84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014

(51) ***G01C 21/34***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G01H 1/12***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***G01S 15/89***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***G01V 1/32***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(51) ***G03G 15/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***G05G 1/02***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(51) ***G06F 11/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 659 381**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 659 488**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***G11C 7/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 659 508**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H01L 23/467***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 659 526**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***H01L 35/32***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 659 557**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H01T 13/50***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 659 611**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 659 637**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H04L 1/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 659 677**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(51) ***H04N 19/154***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 659 720**
(84) HR 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(51) ***H04W 52/14***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 659 765**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A01G 3/037***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 659 796** (51) ***A41D 13/012***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 659 803** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015 LV 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 659 811** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 659 838** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 GR 22.04.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 659 891** (51) ***A61K 31/63***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 659 901** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 659 958** (51) ***B01F 7/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 659 976** (51) ***B01J 37/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 660 011** (51) ***B25J 9/02***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 660 015** (51) ***B25J 15/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 660 024** (51) ***B27N 3/14***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 NL 21.01.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 660 105** (51) ***B60R 21/13***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 660 148** (51) ***B64D 27/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 660 158** (51) ***B65B 13/18***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 660 175** (51) ***B65H 31/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 LV 11.02.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 660 183** (51) ***B66C 13/08***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
MC 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 660 272** (51) ***C08J 3/14***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 660 342** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 LT 18.02.2015

(11) **2 660 351** (51) ***C23C 14/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 660 417** (51) ***E06B 3/46***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 660 455** (51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014

(11) **2 660 470** (51) ***F04B 43/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 660 492** (51) ***F16H 3/097***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 660 579** (51) ***G01M 3/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 660 583** (51) ***G01M 15/14***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 660 650** (51) ***G02F 1/1345***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 660 671** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 660 713** (51) ***G06F 9/30***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 660 722** (51) ***G06F 11/10***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 660 800** (51) ***E01F 9/011***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 660 843** (51) ***H01H 71/12***
(84) FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 660 986** (51) ***H04B 1/38***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 661 023** (51) ***H04L 12/823***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 661 081** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 661 107** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 661 137** (51) ***H04W 72/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 661 141** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 661 148** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 661 182** (51) ***A23L 3/34***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
BE 31.12.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 661 185** (51) ***B29C 45/00***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LU 05.01.2015 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014

(11) **2 661 193** (51) ***A47B 88/04***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 BE 31.12.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 MC 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 661 208** (51) ***A47L 11/33***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 BE 31.01.2015
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 06.01.2015
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 661 223** (51) ***A61B 5/15***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 06.01.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 661 245** (51) ***A61F 13/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 05.01.2015 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014

(11) **2 661 247** (51) ***A61G 11/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 661 248** (51) ***A61G 11/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 661 287** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 661 292** (51) ***A61M 5/20***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 661 299** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 661 327** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 661 329** (51) ***B06B 1/02***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.01.2015
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LU 03.01.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 661 353** (51) ***B29C 53/50***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
BE 31.01.2015 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LU 03.01.2015 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014

(11) **2 661 355** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LU 06.01.2015
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 661 372** (51) ***B41J 2/175***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
BE 31.01.2015 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LU 07.01.2015
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015

PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 661 374**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B41F 16/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 661 378**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B60H 1/22***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 661 379**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B60J 1/12***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 661 398**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 05.01.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65D 25/36***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 661 399**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 661 410**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 661 426**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 02.01.2015
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***C07D 231/16***
(84) BE 31.01.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 661 432**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 03.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 661 475**
(84) HR 11.03.2015
LV 11.03.2015
(51) ***C10B 1/04***
(84) GR 12.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 661 486**
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C12M 3/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 06.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 661 513**
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C22B 1/02***
(84) RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 661 526**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 661 528**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 05.01.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 661 530**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 05.01.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
(51) ***E06B 9/42***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 661 545**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***F01N 3/08***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 661 574**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 661 597**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 661 602**
(84) BE 31.01.2015
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***F41H 11/08***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 03.01.2015
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 661 618**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 04.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***G01N 29/07***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 661 636**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***G01P 5/26***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 661 736**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 04.01.2015
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 661 778**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 661 779** (51) ***H01M 4/38***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 03.01.2015
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 661 791** (51) ***H01R 13/6473***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 800** (51) ***H02K 3/51***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 801** (51) ***H02K 15/00***

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 04.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 661 854** (51) ***H04L 29/06***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 661 923** (51) ***H04W 24/02***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 661 960** (51) ***A01K 1/02***

(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 662 000** (51) ***A47J 31/40***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 662 063** (51) ***A61G 7/057***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 662 065** (51) ***B65D 51/18***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 662 101** (51) ***A61M 1/36***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 662 127** (51) ***B01D 53/86***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 662 207** (51) ***B32B 3/12***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 662 215** (51) ***B32B 37/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 662 269** (51) ***B62D 33/06***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 662 273** (51) ***B62K 21/18***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 662 286** (51) ***B64D 41/00***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 310** (51) ***B65D 81/05***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 377** (51) ***C07D 498/22***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 403** (51) ***C08K 5/34***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 662 418** (51) ***C09C 1/02***

(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(84) GR 19.05.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 662 442** (51) ***C12N 9/22***

(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(84) LV 25.03.2015

(11) **2 662 511** (51) ***E04H 3/16***

(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 662 516** (51) ***E05B 63/04***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 662 556** (51) ***F02M 25/07***

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 662 659** (51) ***G01B 3/56***

(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 662 879** (51) ***H01H 71/02***

(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015

(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 662 894** (51) ***H01L 25/075***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 662 931** (51) ***H01R 4/24***

(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015

(84) AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 663 021** (51) ***H04L 12/18***

(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 663 065** (51) ***H04M 1/725***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 663 109**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 663 182**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A01N 53/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 194**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***A22C 13/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LU 10.01.2015
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 663 217**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47J 43/18***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 230**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 237**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 6/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 10.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 663 251**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(51) ***A61B 18/24***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 11.01.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 663 253**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 11.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 663 269**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
(51) ***A61F 5/44***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 663 271**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 12.01.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 663 310**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 26.01.2015
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 663 318**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 377**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A63H 17/22***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 13.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 663 389**
(84) RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***B01D 29/00***
(84) LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 663 391**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(51) ***B01F 5/06***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 06.01.2015
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 663 393**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01F 17/54***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 663 395**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01J 13/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 409**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 31.12.2014
LU 13.01.2015
NO 31.03.2015
(51) ***B08B 9/055***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 10.01.2015
RS 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 663 410**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 05.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B08B 15/02***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 663 412**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 422**
(84) BE 31.01.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 04.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B23P 6/00***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 663 423**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B23P 15/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 663 449**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B29C 73/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 10.01.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 663 459**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 27.01.2015
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 663 462**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 663 477**
(51) ***B60T 11/224***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 05.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 663 483**
(51) ***B61L 27/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 484**
(51) ***B62B 1/18***
(84) RO 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 10.01.2015
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 663 486**
(51) ***B63J 2/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 492**
(51) ***B64D 11/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 495**
(51) ***B64D 43/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 663 497**
(51) ***B65B 5/10***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 03.01.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 663 501**
(51) ***B65D 5/66***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 663 502**
(51) ***B65D 17/50***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 05.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 663 511**
(51) ***B65D 51/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 527**
(51) ***C01G 53/00***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 09.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 663 528**
(51) ***C01G 53/00***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 09.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 663 530**
(51) ***C02F 1/461***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 16.01.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 663 544**
(51) ***C07C 209/36***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 06.01.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 663 556**
(51) ***C07D 405/10***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 13.01.2015
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 663 584**
(51) ***C08G 18/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 663 588**
(51) ***C08G 77/28***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LU 11.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 663 612**
(51) ***C09K 19/02***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 09.01.2015
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 663 615**
(51) ***C10G 65/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 663 665**
(51) ***C23C 14/16***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 663 683**
(51) ***D06F 35/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 689**
(51) ***D21H 21/14***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 09.01.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 663 692**
(51) ***E01F 9/017***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 663 702**
(51) ***E04G 23/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 663 710**
(51) ***E05D 15/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 11.01.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 663 741**
(51) ***F01D 25/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015

EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 10.01.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 663 743**
(51) ***F01L 1/344***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 663 759**
(51) ***F02C 7/262***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 03.01.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015

(11) **2 663 772**
(51) ***F04B 1/04***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 663 777**
(51) ***F04D 27/02***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 05.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 663 780**
(51) ***F16C 3/18***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 663 796**
(51) ***F16K 31/04***
(84) BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 07.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014

(11) **2 663 813**
(51) ***F24J 2/07***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 10.01.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 663 828**
(51) ***F41B 6/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015

(11) **2 663 831**
(51) ***F42B 5/313***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015

(11) **2 663 833**
(51) ***G01B 5/25***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 10.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 663 874**
(51) ***G01B 11/14***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 10.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 663 885**
(51) ***G01V 5/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 06.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 663 898**
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 663 965**
(51) ***G06T 15/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 663 985**
(51) ***H01H 3/26***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014

CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 06.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 663 986**
(51) ***H01H 3/30***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 663 987**
(51) ***H01H 9/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 664 020**
(51) ***H01M 8/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 12.01.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 664 025**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 664 110**
(51) ***H04L 12/801***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 05.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 664 112**
(51) ***H04L 12/723***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 664 117**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 664 122**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 12.01.2015
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 664 161**
(51) ***H04R 3/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015

ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 168**
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 664 174**
(51) ***H04W 16/26***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 664 178**
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 664 184**
(51) ***H04B 7/155***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 664 215**
(51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 11.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 664 242**
(51) ***A23G 4/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 664 251**
(51) ***A47B 5/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 664 287**
(51) ***A61B 18/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 303**
(51) ***A61F 2/60***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 664 406**
(51) ***B23K 11/11***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 664 463**
(51) ***B60C 7/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 664 502**
(51) ***B60R 25/25***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 664 507**
(51) ***B60T 13/74***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 664 515**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 06.08.2014
LU 28.01.2015
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 664 533**
(51) ***B62L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 664 555**
(51) ***B65D 17/50***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 664 562**
(51) ***B65G 19/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 664 567**
(51) ***B65H 19/28***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 664 627**
(51) ***C08C 19/28***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 629**
(51) ***C08F 2/50***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
LU 24.01.2015
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015

(11) **2 664 735**
(51) ***E05C 17/46***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 664 826**
(51) ***F16H 63/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 664 835**
(51) ***F16L 53/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 664 881**
(51) ***A61B 10/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 664 923**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 664 959**
(51) ***G03F 1/29***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 664 960**
(51) ***G03F 1/30***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 664 961**
(51) ***G03F 1/32***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 665 123**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 665 232** (51) ***H04L 25/49***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 665 314** (51) ***H04W 52/02***

(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 06.01.2015
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 665 368** (51) ***A23G 3/20***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 665 370** (51) ***A23K 1/16***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 13.01.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 665 388** (51) ***A46B 7/04***

(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 23.01.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 665 397** (51) ***A47J 31/44***

(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LU 17.01.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(84) AT 01.10.2014
BE 31.01.2015
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 665 420** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 20.01.2015
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 665 458** (51) ***A61J 1/03***

(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 665 507** (51) ***A61M 16/00***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 665 531** (51) ***A63H 33/28***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 18.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 665 542** (51) ***B01D 53/14***

(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 665 578** (51) ***H04W 24/10***

(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 17.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 665 580** (51) ***B25J 19/00***

(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 17.01.2015
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(84) DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **2 665 582** (51) ***B23Q 11/10***

(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014

(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 20.01.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **2 665 585** (51) ***B25J 9/16***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014

(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
LU 21.01.2015

CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 665 594** (51) ***B29C 67/00***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 18.01.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 665 597** (51) ***B29C 70/46***

(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 665 613** (51) ***B60J 3/02***

(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 19.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 665 614** (51) ***B60K 15/035***

(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 665 666** (51) ***B65G 61/00***

(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(84) SK 31.12.2014
LU 18.01.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 665 668** (51) ***B65H 65/00***

(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 665 706** (51) ***C07D 207/50***

(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 18.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 665 715** (51) ***C07D 303/04***

(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014

(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014

EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 665 743**
(51) ***C07K 7/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 665 768**
(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 665 772**
(51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LU 17.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 665 774**
(51) ***C08L 67/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 12.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 665 777**
(51) ***C08L 77/00***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 16.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 665 850**
(51) ***D01G 31/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 665 866**
(51) ***E02D 3/074***
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 04.01.2015
PT 26.03.2015

(11) **2 665 876**
(51) ***E04B 1/76***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 665 898**
(51) ***F01D 25/30***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 19.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 665 950**
(51) ***F16J 9/06***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 23.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 665 951**
(51) ***F16J 9/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 665 957**
(51) ***F16K 99/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 665 961**
(51) ***F16L 13/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 665 982**
(51) ***F41A 21/48***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 17.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 665 985**
(51) ***F41H 5/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 665 986**
(51) ***F41H 5/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LU 18.01.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 665 990**
(51) ***G01B 11/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 665 991**
(51) ***G01D 11/24***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 18.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 666 001**
(51) ***G01L 1/24***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 11.01.2015
NL 26.11.2014
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 666 011**
(51) ***G01N 27/18***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 18.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 666 012**
(51) ***G01N 25/48***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 18.01.2015
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 666 023**
(51) ***G01R 15/18***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 666 064**
(51) ***G05B 19/42***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LU 21.01.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 666 092** (51) ***G06F 12/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 666 105** (51) ***G06F 17/22***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 13.01.2015
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 666 148** (51) ***G07D 11/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LU 18.01.2015 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 666 174** (51) ***H01H 9/10***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 06.01.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 666 176** (51) ***H01H 9/10***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LU 09.01.2015 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014

(11) **2 666 178** (51) ***H01H 33/56***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LU 16.01.2015
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 666 179** (51) ***H01J 23/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
BE 31.01.2015 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LU 18.01.2015 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014

(11) **2 666 181** (51) ***H01J 37/32***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 666 186** (51) ***H01L 27/15***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 197** (51) ***H01M 2/10***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 666 204** (51) ***H01M 10/42***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 241** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 269** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 666 311** (51) ***H04W 4/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 666 317** (51) ***H04W 12/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 12.01.2015 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 666 327** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 666 333** (51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LU 19.01.2015 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014

(11) **2 666 366** (51) ***A23K 1/175***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 666 431** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 432** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 666 509** (51) ***A61M 25/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 583** (51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 GR 22.04.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 666 584** (51) ***B23Q 1/52***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 666 614** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 666 615** (51) ***B29C 70/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 630** (51) ***B32B 27/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 648** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 666 657** (51) ***B60K 17/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 673** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 790** (51) ***C08F 4/654***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 666 796** (51) ***C08F 265/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 666 887** (51) ***C25C 3/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 666 898** (51) ***D05B 27/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 666 901** (51) ***D06F 58/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 666 934** (51) ***E04H 17/24***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 667 017** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 667 036** (51) ***F16J 15/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 667 143** (51) ***F41H 5/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 667 176** (51) ***G01N 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 667 179** (51) ***G01N 17/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 667 205** (51) ***G01R 15/18***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 667 226** (51) ***G02B 5/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 667 271** (51) ***G05D 1/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 667 305** (51) ***G06F 11/16***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 28.02.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 667 398** (51) ***H01H 83/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 667 454** (51) ***H01R 13/03***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 667 543** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 667 548** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
BE 28.02.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 667 558** (51) ***H04L 27/00***
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 667 616** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 667 701** (51) ***A01G 13/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 667 723** (51) ***A21C 9/08***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 667 734** (51) ***A23N 17/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 667 744** (51) ***A45D 40/26***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 667 746** (51) ***A47B 88/04***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 12.01.2015 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 667 756** (51) ***A47J 31/20***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 667 764**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 27.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***A61B 1/267***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 667 820**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 24.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 667 832**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RS 08.10.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 26.01.2015
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 667 834**
(84) BE 31.01.2015
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 04.01.2015
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A61F 13/56***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 667 838**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 25.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 667 940**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 667 964**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LU 26.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 667 982**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 19.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B21B 1/46***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 668 020**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29C 63/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 042**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 668 045**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B42B 5/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 668 047**
(84) CZ 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***B60C 23/04***
(84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 668 056**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***B60K 26/02***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 668 069**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 668 076**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 668 080**
(84) BE 31.01.2015
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
(51) ***B61D 17/10***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 26.01.2015
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 668 102**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
HR 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 668 111**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 668 112**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 24.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 668 113**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B65D 83/46***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 20.01.2015
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 668 116**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 120**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 668 122**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 24.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B65G 21/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 668 124**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 668 125** (51) ***B65G 69/04***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 20.01.2015, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 668 127** (51) ***B66C 15/00***
(84) RO 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LU 24.01.2015, NO 01.01.2015, RS 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, LV 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014

(11) **2 668 128** (51) ***B66C 23/70***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 668 153** (51) ***C07C 231/10***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 668 155** (51) ***C07D 401/14***
(84) RO 26.11.2014, AT 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LU 18.01.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014

(11) **2 668 161** (51) ***C07D 213/46***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LU 24.01.2015, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014, PL 26.11.2014, DK 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, LV 26.11.2014, NO 26.02.2015, RS 26.11.2014

(11) **2 668 167** (51) ***C07D 231/38***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LU 26.01.2015, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 668 177** (51) ***C07D 401/04***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LU 18.01.2015, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014

(11) **2 668 222** (51) ***C08G 59/18***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 668 231** (51) ***C08L 23/06***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LU 30.01.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014

(11) **2 668 234** (51) ***C08L 63/00***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, IS 19.03.2015, LU 26.01.2015, NL 19.11.2014, RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 668 238** (51) ***C08L 79/02***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 10.01.2015, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015

(11) **2 668 240** (51) ***C09D 5/02***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 25.01.2015, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 668 252** (51) ***C10J 3/76***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 668 284** (51) ***C12Q 1/02***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, IT 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RS 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, CY 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LU 27.01.2015, NO 15.01.2015, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 668 306** (51) ***C22C 38/42***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015
(84) CZ 24.12.2014, IS 24.04.2015, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 30.01.2015, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 668 311** (51) ***F28F 21/02***
(84) BE 31.01.2015, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LU 26.01.2015, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014

(11) **2 668 318** (51) ***C25D 13/12***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 668 321** (51) ***D01F 6/06***
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, HR 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 668 333** (51) ***D21H 11/00***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LU 25.01.2015, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014

(11) **2 668 334** (51) ***D21H 17/09***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LU 25.01.2015, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 668 335** (51) ***D21H 17/26***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 668 370** (51) ***E21B 49/08***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LU 24.01.2015, NL 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015

PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 668 376** (51) ***F01L 1/46***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 13.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 668 390** (51) ***F02M 21/02***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 26.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 668 407** (51) ***F16B 33/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 668 409** (51) ***F16C 7/06***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 668 415** (51) ***F16B 43/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 668 421** (51) ***F16H 61/32***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 668 424** (51) ***F16K 7/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 22.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 668 440** (51) ***F17C 1/16***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 24.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 668 480** (51) ***G01R 3/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 668 493** (51) ***G01N 27/406***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 668 524** (51) ***G01V 3/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 668 547** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 668 693** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 668 716** (51) ***H02N 2/18***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 19.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 668 723** (51) ***H03L 7/193***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 24.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 668 765** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 668 788** (51) ***H04N 21/2343***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 26.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 668 794** (51) ***H04W 4/22***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 26.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 668 801** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 26.01.2015
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 668 804** (51) ***H04W 36/00***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
BE 31.01.2015
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LU 26.01.2015
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 668 813** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.01.2015
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 13.01.2015
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 668 832** (51) ***H05H 7/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 668 835** (51) ***H05K 1/18***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014

FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 24.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 668 883** (51) ***A47L 7/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 668 893** (51) ***A61B 3/117***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 668 928** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 668 930** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, RS 21.01.2015

(11) **2 668 932** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 668 984** (51) ***A63F 13/20***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 669 001** (51) ***B01J 2/04***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 669 032** (51) ***B23B 31/107***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015

(11) **2 669 034** (51) ***B23D 31/04***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, LV 11.02.2015, GR 12.05.2015, NL 11.02.2015, RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 669 035** (51) ***B23D 59/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015

(11) **2 669 080** (51) ***B31D 5/00***
(84) SE 14.01.2015, AT 14.01.2015, NL 14.01.2015, FI 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015

(11) **2 669 109** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 669 127** (51) ***B60W 10/06***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LU 27.01.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 669 129** (51) ***B60W 10/08***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, BE 31.01.2015, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LU 27.01.2015, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RS 08.10.2014

(11) **2 669 131** (51) ***B60W 10/26***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 669 135** (51) ***B61F 3/16***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, RS 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 669 202** (51) ***B65B 35/24***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 669 211** (51) ***B65D 33/25***
(84) HR 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 669 239** (51) ***B66C 13/54***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 669 250** (51) ***C01B 35/04***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LV 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 669 361** (51) ***C11D 11/00***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 669 415** (51) ***D04H 1/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, NL 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 669 416** (51) ***D05B 21/00***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 669 424** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 669 453** (51) ***E05B 81/76***
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, ES 18.02.2015, NL 18.02.2015

(11) **2 669 515** (51) ***F04B 1/07***
(84) CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014
(84) DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LU 24.01.2015, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 669 533** (51) ***A47B 57/18***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 669 538** (51) ***F16C 17/03***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 669 560** (51) ***F16K 39/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 669 615** (51) ***F41A 9/60***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 669 616** (51) ***F41A 9/60***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 669 619** (51) ***F42C 15/184***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015 LV 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015

(11) **2 669 623** (51) ***G01B 17/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 LU 24.01.2015
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 669 687** (51) ***G01P 5/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 669 693** (51) ***G01R 31/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
BE 31.12.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 MC 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014

(11) **2 669 722** (51) ***G02B 6/126***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 31.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 669 742** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 669 840** (51) ***G06F 21/83***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 669 952** (51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 669 982** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 669 985** (51) ***H01M 8/24***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 670 007** (51) ***H02B 1/30***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 670 040** (51) ***H02M 7/48***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015

(11) **2 670 048** (51) ***H03F 1/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 670 085** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 670 261** (51) ***A23L 1/216***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LU 27.01.2015 LV 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 670 269** (51) ***A43C 11/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 670 283** (51) ***A47J 31/36***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 320** (51) ***A61B 17/68***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LU 31.01.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 670 330** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
LV 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 670 339** (51) ***A61C 8/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LU 31.01.2015
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 670 360** (51) ***A61F 2/40***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 670 362** (51) ***A61F 2/95***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 364** (51) ***A61F 5/02***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 670 395** (51) ***A61K 9/14***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 670 510** (51) ***B01D 53/10***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 670 531** (51) ***B02C 13/09***
(84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
HR 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 547**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B22F 3/105***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 30.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 670 567**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B25J 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 670 609**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60C 9/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 610**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 614**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 670 625**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B62B 7/14***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 670 631**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 17.01.2015
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B60R 19/24***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 670 651**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 653**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
(51) ***B62K 5/02***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 31.01.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 670 661**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 670 672**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B65B 39/00***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 670 673**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LU 30.01.2015
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
(51) ***B65C 1/02***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 670 694**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65H 75/14***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 700**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B81C 99/00***
(84) BE 31.01.2015
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 05.01.2015
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 670 725**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07C 29/09***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 670 743**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 670 762**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C07H 1/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 19.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 670 766**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07K 5/10***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 670 783**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 670 788**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C08G 63/66***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 670 793**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LU 04.01.2015
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(51) ***C08J 5/12***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 670 797**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 670 858**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 31.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 670 874**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C22B 61/00***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 670 897**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 12.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***D01F 9/32***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 670 929**
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
RS 03.09.2014
(51) ***E04G 1/34***
(84) CZ 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LU 24.01.2015
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 670 953**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 670 956**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F02F 1/22***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 670 967**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 25.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 670 987**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***F15B 13/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LU 31.01.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 670 990**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 670 994**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 671 009**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16K 17/30***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 671 025**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LU 25.01.2015
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F23D 11/24***
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014

(11) **2 671 035**
(84) RO 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***F27B 9/28***
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 30.01.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 671 037**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 671 049**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 671 051**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 31.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 671 056**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 671 063**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 671 078**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 671 096**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01T 1/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 671 121**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 04.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***G04F 7/08***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 671 190**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 31.01.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 671 193**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***G06K 19/02***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 30.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 671 212**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G09F 7/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 671 219**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 671 243**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 51/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 671 313**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 671 348**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 28.01.2015
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 671 366**
(84) AT 17.09.2014
BE 31.01.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LU 31.01.2015
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014

RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **2 671 388** (51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 671 426** (51) ***H05B 7/152***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 671 445** (51) ***A01G 3/053***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 671 619** (51) ***A63B 37/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015

(11) **2 671 674** (51) ***B23Q 3/157***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 671 689** (51) ***B25J 9/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 671 699** (51) ***B28B 1/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 671 723** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 671 934** (51) ***C09K 3/22***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 671 970** (51) ***C23C 20/04***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 23.10.2014 LU 31.01.2015
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 671 975** (51) ***C30B 29/20***
(84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
LV 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 671 995** (51) ***D06F 37/22***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 671 996** (51) ***D06F 37/22***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 672 000** (51) ***D06F 58/20***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 672 091** (51) ***F02D 9/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 672 138** (51) ***F16F 9/02***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LU 31.01.2015
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 672 155** (51) ***F16K 27/07***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 672 299** (51) ***G02B 3/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 672 302** (51) ***G02B 7/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 672 321** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 672 467** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 672 468** (51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 672 498** (51) ***H01H 13/28***
(84) IS 07.05.2015 (84) LV 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 672 590** (51) ***H02B 11/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 672 665** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 672 831** (51) ***A23C 9/00***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LU 26.01.2015 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 672 852** (51) ***A41D 31/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 672 857** (51) ***A45C 5/02***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 GR 22.04.2015
BE 28.02.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 672 866** (51) ***A47J 31/44***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 673 015** (51) ***A61M 1/00***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 GR 22.04.2015
BE 28.02.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 673 078** (51) ***B01J 13/16***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 673 081** (51) ***B01J 21/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LU 05.01.2015 LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 673 085** (51) ***B01J 37/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 673 134** (51) ***B31B 1/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 31.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 673 138** (51) ***B32B 38/18***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 673 139** (51) ***B41J 2/03***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 673 147** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 673 156** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 673 163** (51) ***B60N 2/10***
(84) HR 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 673 186** (51) ***B60C 29/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 673 224** (51) ***B65G 54/02***
(84) SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BE 28.02.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 673 230** (51) ***B65H 69/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 673 309** (51) ***C08G 18/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 673 325** (51) ***C09D 133/16***
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LU 06.01.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 673 391** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 673 410** (51) ***D04H 18/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 673 411** (51) ***D06F 37/04***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LU 25.01.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 673 419** (51) ***E01F 8/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015

(11) **2 673 422** (51) ***E02F 9/22***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 673 435** (51) ***E05B 63/24***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LU 23.01.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 673 507** (51) ***F04B 35/00***
(84) SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 673 602** (51) ***G01G 23/01***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LU 21.01.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 673 651** (51) ***H01Q 25/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 673 657** (51) ***G01S 15/89***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
ES 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 673 782** (51) ***G21C 9/06***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 673 789** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 673 796** (51) ***H01J 61/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 673 815** (51) ***H01L 39/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 673 829**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 673 859**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H02H 9/02***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 673 873**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H02N 2/18***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 31.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 673 904**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 24.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 673 919**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 673 926**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 673 930**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H04L 27/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 23.01.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 673 976**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 673 985**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 673 994**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 674 039**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 674 048**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A42B 3/30***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 071**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 674 077**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A47G 25/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 674 080**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***A47J 27/62***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 674 084**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 139**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A61F 13/62***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 674 169**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 674 246**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 269**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 674 274**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B29C 33/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 295**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 674 308**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B60G 17/017***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 674 330**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 674 331**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 674 386**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60G 17/056***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 674 454**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 674 479**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C12M 1/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 674 480**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C12M 1/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 674 619**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 674 643**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 674 727**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 674 754**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 674 871**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 932**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G09G 3/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 962**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01J 49/16***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 675 000**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 675 083**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04B 10/116***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 675 182**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04Q 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 675 185**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 675 330**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 675 354**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 675 416**
(84) BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015
(51) ***A61G 7/08***
(84) IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 675 418**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61G 11/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 675 433**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 675 538**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 675 580**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B21B 27/10***
(84) RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 675 631**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60B 1/06***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 675 635**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 675 654**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 675 662**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 675 730**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 675 781**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***C07C 49/557***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 23.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 675 832**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08G 18/44***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 675 848**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
RS 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 675 852**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C09C 1/40***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 675 866**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C09K 8/588***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 675 944**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C30B 15/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 675 959**
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E04B 1/04***
(84) RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 675 963**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***E04B 9/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015

(11) **2 675 975**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 675 976**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015

BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 675 977**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 675 999**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F01D 3/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 676 020**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 676 030**
(84) BE 31.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LU 31.01.2015
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F03B 3/18***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 676 054**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 676 059**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F16K 25/00***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 676 131**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 29/44***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 676 264**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G10L 19/012***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 676 266**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 676 281**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01G 2/10***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 17.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 676 343**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***H02B 1/044***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 19.01.2015
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 676 359**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H02K 16/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 676 474**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 676 591**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 676 603**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 676 611**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 676 684**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 676 732**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B02C 13/09***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 676 781**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 676 818**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 676 872**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62J 6/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 676 886**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65B 27/08***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 676 898**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65D 65/40***
(84) PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 676 901**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65G 13/071***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 676 902**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65G 13/071***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 676 932**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***C01F 7/02***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 676 955**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07D 277/46***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 676 993**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 090**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***E04B 5/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015

NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 677 142**
(51) ***F02D 13/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 677 155**
(51) ***F02M 35/10***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 677 217**
(51) ***F16K 31/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 677 226**
(51) ***F16L 55/132***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 677 267**
(51) ***F41A 21/30***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LU 17.01.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 677 270**
(51) ***G01B 5/008***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 677 337**
(51) ***G01S 5/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 677 369**
(51) ***G04B 17/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 677 430**
(51) ***G06F 11/20***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 677 457**
(51) ***G06K 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 677 530**
(51) ***H01H 31/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 677 611**
(51) ***H02B 1/56***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 677 712**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 788**
(51) ***H04W 12/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 677 805**
(51) ***H04W 28/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 677 857**
(51) ***A01G 25/16***
(84) HR 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 677 897**
(51) ***A47B 47/05***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 677 913**
(51) ***A47L 9/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 677 916**
(51) ***A47L 9/20***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 678 046**
(51) ***A61L 12/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 678 071**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 678 144**
(51) ***B29C 49/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 678 160**
(51) ***B41F 5/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 678 172**
(51) ***B60B 1/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LU 25.01.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 678 181**
(51) ***B60K 15/04***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 23.01.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 678 193**
(51) ***B60R 21/34***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 30.01.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 678 219**
(51) ***B64C 13/40***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 678 226**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 678 231**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B65B 57/02***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 678 237**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 6/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 251**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A24F 15/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 678 328**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C07D 333/80***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 678 342**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C07D 498/14***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 678 371**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01J 21/08***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 678 372**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LU 31.01.2015
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015

(11) **2 678 373**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 31.01.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015

(11) **2 678 374**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 678 375**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 31.01.2015
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 678 407**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C10J 3/78***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 678 456**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C22B 7/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 678 560**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
(51) ***F03G 6/00***
(84) CZ 12.11.2014
BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 678 573**
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***F16C 3/14***
(84) BE 31.01.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LU 18.01.2015
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 678 579**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 678 614**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 678 633**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F42B 3/12***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 678 678**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 711**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G01S 15/60***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 678 736**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 678 739**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 678 745**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B65G 43/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 678 758**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G06T 19/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 678 865**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G21C 17/003***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 678 872**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 678 877**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H01H 71/14***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 678 898**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 678 910**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02G 1/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 678 973**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 679 014**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 679 064**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 679 092**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65D 83/38***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 679 102**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23L 1/222***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 679 110**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A41D 31/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 679 118**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A47C 27/20***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 679 123**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 679 124**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 43/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 201**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 208**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 679 209**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 210**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 679 262**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 679 325**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 389**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41F 13/012***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 679 414**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60C 27/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 679 417**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 453**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60R 25/021***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 679 527**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 679 534**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 679 666**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 679 741**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 679 742**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 679 787**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F02D 9/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 679 805**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 679 841**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F16C 23/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 679 865**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 679 918**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015

RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 680 021**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 680 046**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01V 15/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 680 179**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 680 224**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 680 288**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01H 1/54***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 680 333**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 680 452**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 680 667**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H05B 3/26***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 680 691**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 680 698**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
(51) ***A23L 3/3463***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 680 699**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 680 736**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 680 745**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 680 790**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 681 055**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 681 058**
(84) BE 31.01.2015
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 04.01.2015
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B60B 17/00***
(84) DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 681 080**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 681 109**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 681 130**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
(51) ***B65D 85/10***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 681 145**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B66B 13/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 681 181**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 681 183**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07C 51/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 681 267**
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 681 308**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 1/19***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 681 351**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***C25D 13/20***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 681 360**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***D21G 1/00***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 30.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 681 393**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E06B 9/52***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 681 467**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 681 505**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01B 3/10***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015

GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 681 506**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
(51) ***G01B 3/30***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 681 508**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01B 11/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 681 574**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01R 33/06***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 681 594**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 681 595**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 681 603**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 681 791**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 681 807**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
BE 31.12.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
HR 26.11.2014
(51) ***H01R 13/11***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014

(11) **2 681 818**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 681 871**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 681 930**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 681 963**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 681 979**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 681 983**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01B 71/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 681 998**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01N 57/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 018**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) FI 18.02.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 682 056**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 682 057**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 070**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 682 189**
(84) GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B01L 9/00***
(84) LV 11.03.2015
FI 11.03.2015

(11) **2 682 261**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B32B 3/30***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 296**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 682 313**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 682 318**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B60W 40/08***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 682 343**
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
(51) ***B65B 35/20***
(84) RS 18.02.2015
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 682 424**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 445**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C09K 8/58***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 682 530**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E02F 9/16***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 596**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015

IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 682 606**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F04B 43/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 607**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F04B 43/12***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 621**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 682 715**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 682 748**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 682 769**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01R 31/42***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 682 796**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 682 812**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 945**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G21B 1/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 683 179**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 683 257**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A23L 2/385***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 683 269**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A45D 34/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 683 285**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015

(11) **2 683 449**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A62C 3/10***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 683 531**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B25C 5/11***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 683 557**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 683 562**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 683 591**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B62D 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 683 613**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65B 59/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 683 647**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B67B 7/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 683 700**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07D 291/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 683 721**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 683 790**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C01B 21/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 683 863**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
(51) ***D04B 23/22***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 683 865**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D04H 1/425***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 683 908**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 683 923**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 683 927**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 683 975**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 684 146**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 684 195**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H01B 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 684 237**
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 684 283**
(51) ***H02K 15/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 684 385**
(51) ***H04W 12/12***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 684 416**
(51) ***H04W 84/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 684 452**
(51) ***A01M 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 684 460**
(51) ***A22C 11/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 684 481**
(51) ***A45B 7/00***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 684 504**
(51) ***A47L 15/42***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 684 530**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 684 544**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 684 621**
(51) ***B08B 9/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 684 655**
(51) ***B25J 21/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 684 687**
(51) ***B32B 15/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 684 745**
(51) ***B60R 21/2165***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 684 765**
(51) ***B62B 7/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 684 799**
(51) ***B64C 27/51***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 684 804**
(51) ***B65B 9/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 684 820**
(51) ***B65G 1/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 684 987**
(51) ***C25D 17/08***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 684 997**
(51) ***D21C 11/06***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 685 007**
(51) ***E02D 17/13***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 685 193**
(51) ***F27B 9/16***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 685 200**
(51) ***F28F 13/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 685 268**
(51) ***G01R 31/12***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 685 277**
(51) ***G01S 13/78***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 685 434**
(51) ***G07C 9/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 685 567**
(51) ***H01R 13/443***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 685 574**
(51) ***H01S 3/0941***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 685 670**
(51) ***H04L 12/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 685 756**
(51) ***H04W 24/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 26.01.2015
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015

(11) **2 685 818**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 686 035**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 686 039**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 686 049**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 686 097**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B01J 13/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 686 140**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B25B 23/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 686 145**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B23Q 1/54***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 686 161**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 170**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***B41N 10/04***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 19.01.2015
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 686 171**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***B41N 10/04***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LU 24.01.2015
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 686 174**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60C 7/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 686 229**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62M 6/50***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 247**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***B65D 5/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 686 265**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B66F 9/065***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 686 266**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 283**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C04B 26/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 288**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C07C 217/56***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 686 315**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 686 359**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
LV 12.11.2014
(51) ***C08G 18/16***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LU 30.01.2015
NL 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 686 362**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C08G 18/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 686 397**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 686 402**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C09K 19/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 686 412**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 27.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C11D 3/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 686 453**
(84) HR 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C14B 17/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 686 455**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 480**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 521**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B23P 6/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 686 547**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 686 573** (51) ***F16D 55/224***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 576** (51) ***F15B 15/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 686 592** (51) ***F16K 17/38***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 686 597** (51) ***F16L 23/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 686 598** (51) ***F16L 37/084***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 686 612** (51) ***F23J 15/00***
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 686 639** (51) ***G01B 21/14***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 686 648** (51) ***G01G 21/28***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LU 31.01.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014

(11) **2 686 673** (51) ***G01N 29/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 807** (51) ***G06F 21/64***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 686 811** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015

(11) **2 686 825** (51) ***G06T 5/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 686 830** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 686 845** (51) ***G10L 25/48***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 686 858** (51) ***H01H 13/705***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 686 861** (51) ***H01H 71/16***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 686 915** (51) ***H01R 13/453***
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 686 943** (51) ***H02M 1/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 979** (51) ***G06F 1/26***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 686 983** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 687 002** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 687 058** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 687 067** (51) ***H05H 7/18***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 687 072** (51) ***A01B 15/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 687 092** (51) ***A01N 31/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 098** (51) ***A21C 9/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 687 115** (51) ***A42B 3/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 123** (51) ***A46B 5/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 687 137** (51) ***A47K 5/122***
(84) HR 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 LV 11.02.2015
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 687 142** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 687 172** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 687 179**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 687 207**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 687 236**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 687 243**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 274**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 687 275**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 687 318**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 687 326**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 331**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 335**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015

FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***A61B 18/18***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(51) ***A61K 31/132***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***A61L 2/08***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A63C 9/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***A63C 9/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***B23K 26/26***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(51) ***B23Q 1/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B24B 55/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B25F 1/02***
(84) LU 18.01.2015
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014

LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 687 378**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 687 379**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BE 28.02.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 687 417**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 421**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 423**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 687 474**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 687 521**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 687 569**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 687 607**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***B41J 11/70***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B41K 1/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(51) ***B61G 11/06***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B62D 1/16***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B62D 3/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***B66B 5/04***
(84) BE 31.01.2015
LU 10.01.2015
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(51) ***C07D 317/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(51) ***C09J 7/02***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 687 633**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***F16K 15/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 687 718**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***F03C 1/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 731**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***F16B 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 687 918**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G04B 19/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 688 104**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H01L 29/423***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 688 133**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 688 165**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***H02G 1/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 688 167**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015

(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 688 216**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04B 1/74***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 688 217**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04B 3/46***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 688 243**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015

(51) ***H04L 12/40***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015

RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 688 246** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 688 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 688 276** (51) ***H04M 1/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 688 338** (51) ***H04W 36/04***
(84) SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, HR 28.01.2015, NL 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 688 418** (51) ***A23G 9/04***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, NL 28.01.2015

(11) **2 688 469** (51) ***A61B 5/0478***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 688 473** (51) ***A61B 5/145***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 688 474** (51) ***A61B 5/145***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, ES 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 688 534** (51) ***A61F 5/30***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 688 577** (51) ***A61K 36/534***
(84) BE 31.01.2015, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 688 614** (51) ***A61M 5/24***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 688 638** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 688 641** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, LT 11.02.2015, GR 12.05.2015, RS 11.02.2015, NL 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 688 654** (51) ***A63B 69/16***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 688 681** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, NL 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 688 682** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, NL 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 688 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, ES 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 688 697** (51) ***B21D 51/38***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LV 21.01.2015, SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BE 28.02.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 688 707** (51) ***B23P 6/00***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 688 710** (51) ***B23Q 1/34***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 688 753** (51) ***B60C 11/01***
(84) SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, FI 28.01.2015, BE 28.02.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 688 765** (51) ***B60K 37/06***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 688 767** (51) ***B60P 7/08***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NL 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 688 813** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, NL 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 688 814** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, RS 11.02.2015, ES 11.02.2015, NL 11.02.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 688 832** (51) ***B66D 1/74***
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, LT 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 688 874** (51) ***C07D 249/10***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 688 930** (51) ***C08G 18/08***
(84) HR 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 688 948** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 689 015** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 689 016** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 689 065** (51) ***B23K 37/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 689 066** (51) ***B23K 37/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 689 091** (51) ***E06C 1/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 093** (51) ***E21B 17/01***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 689 101** (51) ***E21B 43/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015

(11) **2 689 112** (51) ***F01L 13/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LU 24.01.2015
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 689 141** (51) ***F15B 13/043***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 689 164** (51) ***F16H 55/17***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 689 165** (51) ***F16H 59/68***
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
HR 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 689 236** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 294** (51) ***G04B 11/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 689 297** (51) ***G04B 19/247***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 689 299** (51) ***G04B 19/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 689 369** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.01.2015
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LT 09.07.2014 LU 10.01.2015
LV 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 689 419** (51) ***G10L 21/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 441** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 442** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 443** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 448** (51) ***H01H 71/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 487** (51) ***H01M 10/54***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 689 488** (51) ***H01P 1/203***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 497** (51) ***H01R 13/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
HR 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 689 504** (51) ***H02B 11/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 689 505** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 532** (51) ***H03K 17/96***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 689 533** (51) ***H03L 1/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 553** (51) ***G06F 21/12***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 HR 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 689 665** (51) ***A22C 15/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 719** (51) ***A61B 3/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015

IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 733**
(84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 689 790**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 801**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 689 816**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A63C 5/044***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 689 834**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01J 8/12***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 689 890**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 689 922**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B30B 9/30***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 689 924**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B31B 1/25***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 001**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 690 037**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65G 53/42***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 038**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65G 57/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 690 042**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65H 29/52***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 052**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B66C 1/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 690 134**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 149**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 690 217**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E04C 2/16***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 690 221**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E02B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 690 236**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E04H 4/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 690 249**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 690 331**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 690 393**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
(51) ***G01B 5/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 690 506**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 690 508**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G04B 17/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 690 638**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
(51) ***H01H 9/34***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 690 643**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01H 71/12***
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 721**
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01R 13/631***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 690 734**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 690 851**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 690 927**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 690 983**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 691 022**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 691 023**
(51) ***A61B 5/151***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 691 060**
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 691 224**
(51) ***B29C 47/28***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 691 246**
(51) ***B60C 13/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 691 271**
(51) ***B60R 21/264***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 691 276**
(51) ***B60T 8/175***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 691 285**
(51) ***B62D 3/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LU 26.01.2015
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 691 295**
(51) ***B64B 1/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 691 300**
(51) ***B64C 39/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 691 305**
(51) ***B65B 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 691 341**
(51) ***C02F 1/467***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 364**
(51) ***C07C 263/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 371**
(51) ***C07D 213/16***
(84) RS 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 691 383**
(51) ***C07D 311/16***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 691 432**
(51) ***C08G 18/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 691 561**
(51) ***C25D 21/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 691 569**
(51) ***D06M 11/56***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 691 578**
(51) ***E02D 29/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 597**
(51) ***E21B 23/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 691 599**
(51) ***E21B 23/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 691 634**
(51) ***F03B 3/12***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 691 642**
(51) ***F03B 13/18***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 691 661**
(51) ***F16C 1/26***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LU 19.01.2015
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 691 671**
(51) ***F16H 31/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 721**
(51) ***F27B 7/36***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 691 732**
(51) ***G01B 5/008***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 691 763**
(51) ***G01N 29/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 691 769**
(51) ***G01N 33/483***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 691 830**
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 691 948**
(51) ***G10K 11/32***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 691 963**
(51) ***H01B 1/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 692 005**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 692 015**
(84) HR 18.02.2015
BE 28.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 692 045**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 692 052**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 692 067**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 692 098**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 146**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 692 176**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 692 209**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 692 236**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 692 265**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 301**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 692 307**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 692 340**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 692 413**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 692 460**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B22C 1/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 692 505**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B29C 45/74***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 692 524**
(84) RO 08.10.2014
LU 18.01.2015
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
(51) ***B32B 15/01***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 692 529**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 692 553**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 561**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 692 647**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 9/15***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 692 650**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 692 681**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B66C 23/48***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 692 682**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B66C 23/74***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 692 698**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C02F 1/469***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 692 708**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 692 748**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08F 20/24***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 692 753**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08F 220/38***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 692 848** (51) ***C12M 1/12***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 692 952** (51) ***E02D 29/14***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 FI 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 692 957** (51) ***E03D 5/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 693 054** (51) ***F04B 49/00***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 693 069** (51) ***F16D 13/42***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 693 090** (51) ***F16K 7/06***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 693 274** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 275** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 693 403** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 LV 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 693 414** (51) ***G08B 17/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 693 479** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 693 499** (51) ***H01L 33/06***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 693 579** (51) ***H02B 1/056***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 693 589** (51) ***H02J 3/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 693 700** (51) ***H04L 12/44***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 693 732** (51) ***H04N 1/38***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 843** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 853** (51) ***H05K 3/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 693 854** (51) ***H05K 3/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 892** (51) ***A23L 1/03***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 902** (51) ***A24D 3/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 693 915** (51) ***A47C 7/54***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 693 926** (51) ***A47J 36/28***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 NL 21.01.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 694 006** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 694 110** (51) ***A61K 47/36***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 LV 11.02.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 694 230** (51) ***B21D 39/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 GR 22.04.2015
BE 28.02.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 694 238** (51) ***B27G 19/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 694 246** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 694 250** (51) ***B24D 13/14***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
LV 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 694 301** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 694 312** (51) ***B60K 6/485***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015

RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 694 324**
(51) ***B60N 2/07***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 694 355**
(51) ***F16H 57/021***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 362**
(51) ***B63H 16/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 694 366**
(51) ***B64C 27/51***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 374**
(51) ***B64G 1/10***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 429**
(51) ***B67B 7/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 694 446**
(51) ***C03B 33/023***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 694 477**
(51) ***C07D 211/60***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 694 480**
(51) ***C07D 215/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 694 483**
(51) ***C07D 237/14***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 513**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 694 591**
(51) ***C08L 83/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 694 618**
(51) ***C09K 8/588***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 694 637**
(51) ***C12H 1/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 694 691**
(51) ***C21C 5/46***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 694 746**
(51) ***E02F 5/12***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 781**
(51) ***F01D 5/30***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 786**
(51) ***F01N 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 816**
(51) ***F04C 29/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 694 887**
(51) ***F25B 5/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 694 996**
(51) ***G01S 17/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 695 002**
(51) ***G01V 3/12***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 695 003**
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 695 150**
(51) ***G08B 5/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 204**
(51) ***H01L 31/052***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 695 231**
(51) ***H01M 6/50***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 235**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 695 238**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 246**
(51) ***H01R 13/52***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 695 261**
(51) ***H02G 11/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

(11) **2 695 268**
(51) ***H02H 9/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 695 474**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 695 500**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 509**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 695 516**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A01K 85/01***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 553**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 695 557**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 704**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 695 741**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B42B 2/02***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 742**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 695 752**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 695 779**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B60T 11/32***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 695 783**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60W 10/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 695 785**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60W 30/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 826**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65D 71/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 695 976**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D01G 15/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 695 984**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D04H 11/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 019**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***E05F 15/603***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 696 042**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 696 072**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 696 109**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16H 63/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 696 110**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
BE 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
(51) ***F16H 63/14***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 696 111**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16H 63/34***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 696 433**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F28F 3/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 696 449**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01R 39/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 696 464**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 696 639**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 655**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 698**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***A23D 9/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 696 723**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47B 9/04***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 760**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 696 802**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 696 824**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 696 882** (51) ***A61K 38/11***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 696 908** (51) ***A61L 27/20***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 697 011** (51) ***B22F 1/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 697 015** (51) ***B23P 15/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 697 029** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 053** (51) ***B31F 1/08***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 697 056** (51) ***B32B 3/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 072** (51) ***B41M 3/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) LV 28.01.2015
FI 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 697 090** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 697 113** (51) ***B63B 41/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 697 148** (51) ***B66C 9/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 152** (51) ***B67D 1/04***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 697 188** (51) ***C07C 29/152***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
LV 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 697 219** (51) ***C07D 413/10***
(84) RS 04.03.2015

(11) **2 697 231** (51) ***C07C 45/59***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 233** (51) ***C07D 498/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 697 270** (51) ***C08F 8/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 697 272** (51) ***C08F 120/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 399** (51) ***H01F 41/02***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 697 504** (51) ***F03B 3/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 505** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 697 510** (51) ***F03G 6/06***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 697 530** (51) ***F16D 13/71***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 697 587** (51) ***F27B 3/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 604** (51) ***G01B 21/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 697 605** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 697 628** (51) ***G01N 21/77***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 697 643** (51) ***G01N 33/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 697 659** (51) ***G01R 15/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 697 661** (51) ***G01R 31/08***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 697 810** (51) ***H01G 9/20***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 817** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015

(11) **2 697 830** (51) ***H01L 29/45***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 697 857** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015

AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 697 859** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015

(11) **2 697 867** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.01.2015, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LU 31.01.2015, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SK 03.09.2014
CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, HR 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014

(11) **2 697 869** (51) ***H01R 13/453***
(84) BE 31.01.2015, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, HR 27.08.2014, LT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014
BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LU 30.01.2015, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 697 953** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 697 954** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 697 972** (51) ***H04N 19/186***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015
SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 697 995** (51) ***H04W 24/00***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015
SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 698 005** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 698 039** (51) ***H05B 3/84***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, LT 18.02.2015
FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 698 060** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, FI 11.03.2015, NO 11.06.2015
SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 698 088** (51) ***A47J 36/10***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015
SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015

(11) **2 698 177** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015
SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 698 214** (51) ***B07C 5/344***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 698 236** (51) ***B28B 5/02***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, FI 18.02.2015, NO 18.05.2015
SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 698 244** (51) ***B29D 30/24***
(84) HR 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015
SE 18.03.2015, RS 18.03.2015, FI 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 698 294** (51) ***B60S 3/04***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, LT 11.03.2015
SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 698 329** (51) ***B65G 21/20***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 698 593** (51) ***F41B 11/646***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015
FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 698 745** (51) ***G06K 19/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, LV 25.02.2015
SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 698 793** (51) ***H01B 7/38***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 698 803** (51) ***H01H 1/62***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, LV 25.02.2015

(11) **2 698 869** (51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, ES 28.01.2015, NL 28.01.2015
FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 699 032** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 699 047** (51) ***H04W 74/08***
(84) SE 18.03.2015, LV 18.03.2015, LT 18.03.2015
GR 19.06.2015, FI 18.03.2015

(11) **2 699 048** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, LV 21.01.2015, RS 21.01.2015

(11) **2 699 082** (51) ***A01K 27/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 699 124** (51) ***A47B 96/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 699 125** (51) ***A47C 21/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 699 137** (51) ***A47L 9/24***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 699 141** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, RS 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015

ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 160**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 192**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 210**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 699 274**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 278**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 301**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 699 329**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B01D 29/15***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 384**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B24B 3/54***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 385**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B24B 13/005***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 699 386**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B24B 55/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 699 440**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B60K 17/344***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 699 483**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65D 23/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 699 515**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 607**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***C08F 36/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 699 614**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 699 622**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08G 77/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 624**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08G 83/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 637**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 699 711**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C23C 16/24***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 718**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D01F 6/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 722**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***D06C 3/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 699 734**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***E02D 5/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 699 799**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 699 826**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16H 61/688***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 699 837**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 699 852**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 699 862**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F27D 3/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 699 871**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F42C 17/04***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 699 916**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 945**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 1/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 972**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 700 064**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***G09F 11/23***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 700 111**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H01L 51/46***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 700 121**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 700 128**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 156**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 700 188**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 700 190**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 700 191**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 700 192**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 700 196**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 700 250**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04S 5/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 368**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 700 509**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 578**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 700 579**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 700 610**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B66F 9/065***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 700 619**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 700 741**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 700 744**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06F 37/06***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 750**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***E02D 5/52***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 700 799**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02D 29/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 700 837**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 914**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01G 13/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 700 919**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01H 13/00***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 701 042**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G06F 3/043***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 701 065**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 701 136**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 701 158**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G21F 9/32***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 253**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 260**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 701 305**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 701 323**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 701 493**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 538**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23L 1/318***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 701 539**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23L 1/318***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 701 555**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 701 562**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 571**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 701 615**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 622**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 785**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 793**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 802**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 701 832**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 856**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B08B 9/36***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 892**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 915**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 924**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60B 7/02***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 701 964**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B62D 7/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 701 981**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65C 9/12***
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 701 989**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 701 990**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B65D 71/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 083**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 702 086**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 087**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 093**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 702 129**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C11D 3/02***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 702 130**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C11D 7/10***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 702 188**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***C04B 35/626***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 194**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***D02G 3/48***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 201**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***D06M 23/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 702 208**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E02B 7/20***
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 702 253**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F01L 1/053***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 257**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 292**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F16D 63/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 702 307**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***F16M 7/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 309**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F17C 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 702 344**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F27B 7/20***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 702 363**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 702 387**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G01N 3/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 702 403**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
(51) ***G01N 30/12***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 702 405**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 702 418**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01R 15/22***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 702 460**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 702 478**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G06F 7/483***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 702 591**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 597**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 599**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H01H 15/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 702 600**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01H 19/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 702 627**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 702 638**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 702 641**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 702 653**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01T 19/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 702 715**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 702 799**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 702 821**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 702 839**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 702 879**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A23L 3/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 702 898**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47B 3/08***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 703 020**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) SK 17.12.2014
LU 20.01.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 703 156**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B32B 17/06***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 703 274**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***B62K 21/12***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 703 295**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 703 312**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B65D 35/10***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 703 429**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 703 448**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 703 459**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015

LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 703 498**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
HR 14.01.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 703 551**
(51) ***D06F 58/20***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 703 596**
(51) ***E21B 7/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 703 615**
(51) ***F01N 13/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 703 760**
(51) ***F27B 17/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 703 789**
(51) ***G01J 3/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 703 793**
(51) ***G01J 3/42***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 703 912**
(51) ***G04B 17/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 704 122**
(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 704 143**
(51) ***G10L 21/04***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 704 234**
(51) ***H01M 2/40***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 704 603**
(51) ***A45D 44/22***
(84) RS 18.02.2015
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 704 680**
(51) ***A61G 10/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 704 725**
(51) ***A61K 31/702***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 704 795**
(51) ***A61N 1/37***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 704 823**
(51) ***B01J 19/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 704 877**
(51) ***B24D 15/08***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 704 884**
(51) ***B27K 5/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 704 906**
(51) ***B41J 2/165***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 704 915**
(51) ***B60K 1/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 705 068**
(51) ***C08G 59/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 705 100**
(51) ***C09D 123/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 705 175**
(51) ***C25B 15/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 705 179**
(51) ***C30B 25/02***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 705 192**
(51) ***D06N 7/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 705 219**
(51) ***F02C 7/12***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 705 246**
(51) ***F02M 55/02***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 705 250**
(51) ***F03C 1/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 705 271**
(51) ***F16F 1/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 705 281**
(51) ***F16H 61/04***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 705 329**
(51) ***F42B 19/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015

LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 345**
(51) ***G01N 1/30***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 705 389**
(51) ***G01V 3/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 705 445**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 705 512**
(51) ***G09F 17/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 705 529**
(51) ***H01L 21/762***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 705 551**
(51) ***H01L 51/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 705 552**
(51) ***H01L 51/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 705 625**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 705 720**
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 705 767**
(51) ***A43B 3/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 705 818**
(51) ***A61G 5/12***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 897**
(51) ***B01D 71/78***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 705 898**
(51) ***B01D 71/78***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 705 913**
(51) ***B21D 19/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 957**
(51) ***B41J 11/66***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 706 003**
(51) ***B62M 3/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 706 046**
(51) ***C03B 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 706 177**
(51) ***E05B 65/46***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 706 253**
(51) ***F16D 43/206***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 706 280**
(51) ***F16L 53/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 706 323**
(51) ***G01B 5/20***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 706 339**
(51) ***G01M 3/40***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
RS 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 706 365**
(51) ***G01R 31/12***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 706 420**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 706 455**
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 706 506**
(51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 706 736**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 706 806**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 706 843**
(51) ***A01N 47/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 706 890**
(51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 706 900**
(51) ***A47L 9/16***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 151**
(51) ***B05D 1/42***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 707 188**
(51) ***B29B 7/38***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 195**
(51) ***B29C 55/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 199**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***B29C 70/48***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 707 201**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(51) ***B29D 30/42***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 707 234**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 707 251**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(51) ***B60N 2/36***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 707 265**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***B60W 10/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 315**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***B65G 39/02***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 707 409**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C08G 18/63***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 707 422**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***C08J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 451**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***C09K 8/34***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 707 523**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(51) ***C30B 29/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 707 533**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***D06F 25/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 543**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***D21F 1/40***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 548**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***E02F 3/90***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 549**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***A61L 2/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 576**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***G05B 19/401***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 707 597**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***F03B 13/26***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 707 617**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***F16D 27/112***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 639**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(51) ***F16L 37/098***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 707 645**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G05D 16/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 666**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(51) ***F27B 7/20***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 707 675**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***G01C 15/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 730**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G01P 21/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 754**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G01T 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 755**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***G01V 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 778**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(51) ***G04B 27/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 707 840**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 707 914**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 707 996**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 708 137**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A22C 11/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 708 138**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A22C 11/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 708 157**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A47C 4/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 708 170**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***A47J 43/046***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015

BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 708 178**
(51) ***A47L 15/22***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 708 198**
(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 708 255**
(51) ***A61M 15/00***
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 708 321**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 708 337**
(51) ***B26D 7/18***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 708 360**
(51) ***B41F 33/00***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 708 425**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 708 460**
(51) ***B63B 22/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 708 466**
(51) ***B64C 27/82***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 708 484**
(51) ***B65H 37/04***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 708 541**
(51) ***C07D 491/18***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015

(11) **2 708 580**
(51) ***C09D 4/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 709 013**
(51) ***G06F 11/14***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 709 071**
(51) ***G07C 5/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 709 101**
(51) ***G10L 19/005***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 709 124**
(51) ***H01F 27/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 709 226**
(51) ***H02H 3/05***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 709 229**
(51) ***H02J 3/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 709 315**
(51) ***H04L 12/437***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015

(11) **2 709 345**
(51) ***H04M 3/34***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 709 417**
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 709 442**
(51) ***A01K 5/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 709 488**
(51) ***A47B 47/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
BG 28.04.2015
NL 28.01.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 709 499**
(51) ***A47J 31/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 709 501**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 709 559**
(51) ***A61F 2/24***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 709 838**
(51) ***B29D 30/52***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 709 839**
(51) ***B29D 99/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 709 854**
(51) ***B43K 23/008***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 709 976**
(51) ***C07C 43/205***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 709 982**
(51) ***C07C 407/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 709 984**
(51) ***C07D 209/52***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 030**
(51) ***C07K 14/47***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 710 046**
(51) ***C08F 210/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 710 177**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***D01G 15/86***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 182**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***D05B 15/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 710 207**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E04H 4/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 710 271**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16C 25/06***
(84) SK 03.12.2014
LU 28.01.2015
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 710 346**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G01N 1/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 710 393**
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
(51) ***G01R 33/02***
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 710 428**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 710 551**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 710 615**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C01G 23/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 710 622**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 649**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 654**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015

(11) **2 710 658**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 710 662**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 710 676**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 710 767**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 710 774**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 843**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04W 52/40***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 710 931**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 953**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 5/0404***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 969**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 973**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) SE 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 710 979**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 710 981**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 711 150**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B28D 1/22***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 265**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
(51) ***B62D 1/185***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 711 271**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 711 273**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62J 1/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 277**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B62K 11/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 711 623**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F21V 21/02***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 711 642**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***F24F 3/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 711 763**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02C 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 858**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015

RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 907** (51) ***G08B 29/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 711 967** (51) ***H01J 37/147***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 712 082** (51) ***H03K 17/0412***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 712 083** (51) ***H03K 17/082***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 712 116** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 712 125** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 712 136** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 712 303** (51) ***A61B 17/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 712 385** (51) ***E21B 33/06***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 712 500** (51) ***A01K 1/03***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 712 521** (51) ***A47C 7/38***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 712 549** (51) ***A61B 5/11***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 712 551** (51) ***A61B 6/02***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 712 552** (51) ***A61B 6/02***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 712 586** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 712 587** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 712 588** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 712 589** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 712 615** (51) ***A61K 31/365***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 712 648** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 712 662** (51) ***A63H 27/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 712 691** (51) ***B22D 11/124***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 712 891** (51) ***C08L 23/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 713 003** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
(84) LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 713 009** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 713 066** (51) ***F16C 19/26***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 713 072** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 713 073** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 713 079** (51) ***F16H 61/688***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 713 083** (51) ***F16K 11/085***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
NL 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 713 302** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 713 352** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 713 509**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 713 558**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 713 559**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 713 560**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 713 652**
(84) GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) LV 25.03.2015

(11) **2 713 680**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 713 708**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A01J 25/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 713 806**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 713 826**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47C 7/70***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 713 959**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61F 2/64***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 714 106**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 714 121**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 714 231**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01M 11/03***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 714 371**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B29C 53/78***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 714 420**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 714 451**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 714 454**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 714 480**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 714 520**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 714 565**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 714 568**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 714 590**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C01B 33/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 714 748**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08C 1/04***
(84) FI 04.03.2015
LV 04.03.2015

(11) **2 714 942**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 715 005**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E04B 5/29***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 715 078**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 715 149**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 715 164**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 715 302**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01M 1/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 715 385**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 715 438**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 715 615**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 715 699**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015

RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 715 761**
(51) ***H01H 33/664***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 762**
(51) ***H01H 33/664***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 715 834**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 846**
(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 715 862**
(51) ***H01M 10/60***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 873**
(51) ***H01R 13/447***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 715 880**
(51) ***H01R 13/66***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 715 939**
(51) ***H03K 17/082***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 715 946**
(51) ***H04B 1/52***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 715 974**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 716 103**
(51) ***H04W 36/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 716 165**
(51) ***A23G 1/18***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 716 182**
(51) ***A47B 88/16***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 716 216**
(51) ***A61B 5/15***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 716 393**
(51) ***B23D 47/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 716 470**
(51) ***B43M 5/04***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 716 593**
(51) ***B67C 7/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 716 774**
(51) ***C22B 7/00***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

(11) **2 716 870**
(51) ***F01D 5/20***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 716 915**
(51) ***F04D 19/00***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 717 108**
(51) ***G05D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 717 235**
(51) ***G07C 9/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 717 278**
(51) ***H01F 6/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
NL 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 717 401**
(51) ***H02G 9/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 717 720**
(51) ***A23L 1/275***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 717 981**
(51) ***A63C 19/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 717 982**
(51) ***A63F 13/214***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 717 987**
(51) ***B01D 27/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 718 006**
(51) ***B01J 19/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 718 028**
(51) ***B07B 7/083***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 718 029**
(51) ***B07C 3/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 718 038**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B21D 51/26***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 718 060**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B23K 9/028***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 718 197**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 51/24***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 718 200**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 718 229**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 718 288**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 718 339**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08F 265/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 718 358**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 718 375**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 718 385**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 718 468**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C21B 7/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 718 575**
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 718 604**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 718 706**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 718 971**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H01L 27/15***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 719 034**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01R 43/28***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 719 038**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 719 136**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 719 214**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 719 233**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 719 422**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 719 423**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 719 536**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 719 567**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 719 569**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B60K 15/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 719 584**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 719 608**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B62J 1/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 719 611**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B62J 15/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 719 641**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 719 753**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 719 832**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E02D 5/38***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 719 867**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 720 003**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G01F 1/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 720 051**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H02H 3/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 720 059**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G01R 33/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 720 329**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 720 340**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 720 379**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***H04B 1/12***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 720 391**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 720 638**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61C 7/14***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 720 816**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B22D 11/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 720 837**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 720 964**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65G 15/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 721 193**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 721 210**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 721 219**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 721 231**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***E04H 15/54***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 721 262**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 721 298**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 721 428**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 721 448**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 721 546**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 721 662**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 721 704**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 721 705**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H02J 3/04***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 721 736**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H03K 17/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 721 854**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 721 963**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47C 7/42***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 721 975**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 722 087**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 722 201**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
FI 25.03.2015

(11) **2 722 243**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
FI 25.03.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 722 276**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B64C 27/33***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 722 277**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 722 289**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B65D 51/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 722 340**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 722 451**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 722 495**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 722 515**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 722 523**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 722 925**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 723 142**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 723 187**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 723 192**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 723 194**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 723 236**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***C07K 14/685***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***E04B 1/26***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***F01D 25/24***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015

(51) ***H01P 1/02***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(51) ***H04W 88/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015

(51) ***A23G 9/50***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(51) ***A23L 1/212***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***A23L 1/221***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(51) ***A61B 5/15***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 723 470**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 723 535**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 723 545**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 723 565**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 723 600**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 723 749**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 723 779**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 724 352**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 724 430**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 724 438**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 724 563**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 724 589**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***B01D 46/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***B25C 7/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***B29B 13/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B32B 27/08***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(51) ***B60K 17/34***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***C07D 493/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***C08F 8/32***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(51) ***H01H 37/74***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***H01T 13/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 724 635**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***A43B 7/06***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
FI 11.03.2015

(11) **2 724 645**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A47F 7/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 724 664**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 724 712**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(51) ***A61Q 19/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 724 794**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***B09B 3/00***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 725 051**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(51) ***C08G 69/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 725 362**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(51) ***G01P 3/38***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 725 370**
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(51) ***G01R 31/34***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
HR 14.01.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 725 476**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 725 590**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015

(51) ***H01F 5/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015

ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 725 597** (51) ***H01H 11/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 725 763** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 725 993** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 726 172** (51) ***B01D 41/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 726 173** (51) ***B01D 46/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 726 298** (51) ***B41J 33/52***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 726 421** (51) ***C03B 29/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 726 481** (51) ***C07D 417/14***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 726 534** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 726 719** (51) ***F02D 9/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 726 723** (51) ***F02D 41/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 726 887** (51) ***G01R 29/08***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 HR 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 727 081** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 727 167** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 727 235** (51) ***H02M 7/5387***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 727 379** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 727 441** (51) ***H05G 1/56***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015

(11) **2 727 693** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 727 694** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 727 698** (51) ***B29C 44/56***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 727 712** (51) ***B29C 73/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 727 730** (51) ***B41F 33/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
LV 11.02.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 727 759** (51) ***B60L 11/18***
(84) SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
RS 14.01.2015 NL 14.01.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 727 979** (51) ***B01D 53/22***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 728 046** (51) ***D04H 1/58***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 728 110** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 LT 11.03.2015

(11) **2 728 226** (51) ***F16K 3/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 728 602** (51) ***H01H 33/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 728 757** (51) ***H04B 1/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 728 906** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 728 925** (51) ***H04W 28/02***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, LV 21.01.2015

(11) **2 729 278** (51) ***B23Q 3/155***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 729 300** (51) ***B31F 1/07***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LV 28.01.2015, NL 28.01.2015

(11) **2 729 367** (51) ***B65B 3/14***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 729 668** (51) ***F01D 25/16***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, LV 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 729 726** (51) ***F16L 59/21***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, HR 24.12.2014, LU 13.01.2015, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, FI 24.12.2014, LT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 729 764** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 729 779** (51) ***G01L 23/10***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 729 904** (51) ***G06Q 10/00***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, ES 11.03.2015, NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, LT 11.03.2015

(11) **2 730 193** (51) ***A45D 44/08***
(84) HR 18.02.2015, AT 18.02.2015, LV 18.02.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, NL 18.02.2015, IS 18.06.2015

(11) **2 730 201** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, LV 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, NL 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 730 430** (51) ***B44C 5/04***
(84) CZ 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, MC 05.11.2014, NO 05.02.2015, RS 05.11.2014

(11) **2 730 450** (51) ***B60K 37/02***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, AT 14.01.2015, NL 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 730 467** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, NL 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 730 613** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 730 628** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, RS 14.01.2015

(11) **2 730 669** (51) ***C22C 19/03***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, NL 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 730 700** (51) ***E01F 15/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 730 703** (51) ***E02D 7/28***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 730 739** (51) ***E21B 43/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015

(11) **2 730 795** (51) ***F16D 3/84***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 730 830** (51) ***F16L 55/035***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, NO 11.06.2015

(11) **2 730 929** (51) ***G01R 15/18***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 730 942** (51) ***G01S 7/48***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, NO 18.06.2015

(11) **2 731 022** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, RS 18.02.2015, ES 18.02.2015, NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LV 18.02.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 731 023** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 731 087** (51) ***G08B 13/196***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, GR 15.04.2015, LV 14.01.2015

(11) **2 731 106** (51) ***G11B 27/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 731 471** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 731 478** (51) ***A47J 31/22***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015

(11) **2 731 490** (51) ***A61B 3/10***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, NL 21.01.2015

ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 731 579**
(51) ***A61K 8/97***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 731 724**
(51) ***B04B 5/04***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 731 725**
(51) ***B04B 5/04***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 732 056**
(51) ***C21D 6/00***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
LU 14.01.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 732 068**
(51) ***C23C 14/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 732 555**
(51) ***H03M 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 732 716**
(51) ***A43B 7/14***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 732 985**
(51) ***B60C 11/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 732 995**
(51) ***B60H 1/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 733 019**
(51) ***B60R 7/04***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 733 061**
(51) ***B64C 1/18***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 733 099**
(51) ***B65H 29/60***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 733 157**
(51) ***C08F 110/06***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 733 240**
(51) ***A61F 13/514***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 733 244**
(51) ***D03D 47/30***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 733 246**
(51) ***D05B 47/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 733 284**
(51) ***E04H 5/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 733 285**
(51) ***E04H 5/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 733 319**
(51) ***F01L 13/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 733 323**
(51) ***F01N 11/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 733 351**
(51) ***F04B 27/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 733 403**
(51) ***F16L 37/56***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 733 468**
(51) ***G01D 5/241***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 30.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 733 612**
(51) ***G06F 11/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 733 846**
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 734 304**
(51) ***B02C 15/00***
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
LU 22.01.2015
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 734 390**
(51) ***B60G 7/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 734 465**
(51) ***B66B 23/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 734 568**
(51) ***C08G 64/34***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 735 035**
(51) ***H01L 41/297***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 735 059** (51) ***H01R 9/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 735 191** (51) ***H04W 28/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 735 248** (51) ***A47C 7/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 735 426** (51) ***B29C 49/06***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 735 480** (51) ***B60R 21/205***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 735 517** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 735 535** (51) ***B65H 54/28***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 735 540** (51) ***B81C 3/00***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
BE 30.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 735 737** (51) ***F04B 1/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 735 768** (51) ***F16H 1/28***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 735 870** (51) ***G01N 27/447***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 735 890** (51) ***G01V 3/15***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 735 994** (51) ***G06K 7/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NL 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 736 193** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 736 388** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 736 631** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 736 695** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 736 797** (51) ***B62K 15/00***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 736 817** (51) ***B65D 19/24***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 736 829** (51) ***B66B 13/30***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 737 506** (51) ***H01H 1/20***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 737 559** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015

(11) **2 737 833** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 738 045** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 738 068** (51) ***B62D 21/10***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 738 151** (51) ***C07C 2/36***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

(11) **2 738 216** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 738 396** (51) ***F16K 11/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 738 444** (51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
BE 31.12.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 738 551** (51) ***G01N 27/327***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015

RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 738 562**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 738 590**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G02B 27/09***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 738 639**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G05D 23/01***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014

(11) **2 738 677**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 738 840**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01M 4/24***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 738 881**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***H01R 9/22***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 738 898**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
ES 11.03.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 738 919**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02K 5/18***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 739 019**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 739 494**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 739 838**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 740 206**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 740 446**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 740 582**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 740 606**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B41J 29/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 740 653**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 740 659**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62J 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 740 671**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 740 681**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 740 709**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B67D 7/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 740 713**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LU 16.01.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C02F 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 740 716**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C04B 35/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 740 862**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***E04H 3/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 740 884**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E21B 10/16***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 740 919**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***F02D 29/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 741 390**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
(51) ***H02H 3/38***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 741 397**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 741 419**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***H03K 17/95***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 741 420**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H03B 19/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 741 533**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04W 16/32***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 741 633**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 741 988**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
(51) ***B65H 59/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015

ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 741 989**
(51) ***B66B 5/00***
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 742 257**
(51) ***F16H 1/28***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 742 317**
(51) ***G01B 7/02***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 742 579**
(51) ***H02K 5/24***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 742 606**
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 742 669**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 742 724**
(51) ***H04W 28/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 742 756**
(51) ***H04W 72/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LU 31.01.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 742 757**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 742 764**
(51) ***H04W 74/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 742 820**
(51) ***A43B 7/12***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 742 827**
(51) ***A47C 7/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 742 973**
(51) ***A61N 1/37***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 743 006**
(51) ***B05D 1/02***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 743 045**
(51) ***B26D 7/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 743 099**
(51) ***B60C 11/03***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 743 175**
(51) ***B64C 1/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 743 223**
(51) ***B65H 54/28***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
ES 28.01.2015
NL 28.01.2015

(11) **2 743 267**
(51) ***C07D 403/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 743 403**
(51) ***E02D 3/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 743 404**
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 743 415**
(51) ***E04B 1/48***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 743 466**
(51) ***F01L 1/344***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 743 549**
(51) ***F16K 3/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015

(11) **2 743 550**
(51) ***F16K 3/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 743 958**
(51) ***H01H 71/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 743 959**
(51) ***H01H 71/40***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
NL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 744 033**
(51) ***H01M 10/613***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 744 034**
(51) ***H01M 10/61***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 744 314**
(51) ***H05K 7/14***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 744 592**
(51) ***B01J 20/20***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015

LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 745 121**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01R 15/06***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 745 269**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 745 351**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 745 566**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 745 608**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 745 624**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 745 636**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***G04C 19/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 745 744**
(84) RS 11.03.2015
(51) ***A47C 27/06***
(84) ES 11.03.2015

(11) **2 745 889**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A63C 19/08***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 745 951**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B21D 26/037***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 746 052**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 746 205**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
HR 11.02.2015
NL 11.02.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 746 339**
(84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***C08L 77/00***
(84) BE 31.12.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014

(11) **2 746 352**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C09D 133/08***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 746 464**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 746 481**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***E04B 1/76***
(84) CZ 19.11.2014
BE 31.12.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 746 732**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01D 21/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 746 753**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 746 808**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 746 850**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 747 251**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02K 5/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 747 263**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 747 311**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
HR 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04B 10/516***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 747 318**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04J 3/22***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 747 499**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 747 507**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
HR 25.03.2015

(11) **2 747 550**
(84) HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A01K 13/00***
(84) LV 11.03.2015

(11) **2 747 616**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 747 648**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 747 840**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 748 039**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015

RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 748 058** (51) ***B63B 21/66***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 748 093** (51) ***B66B 1/34***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 748 101** (51) ***B66C 13/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 748 111** (51) ***C02F 1/44***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 748 239** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 748 350** (51) ***C23C 14/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 748 358** (51) ***D01D 1/10***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 748 424** (51) ***E21B 43/119***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 748 473** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 748 481** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 748 526** (51) ***F21V 9/16***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 748 797** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 748 832** (51) ***H01J 5/54***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 748 833** (51) ***H01J 9/32***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 748 918** (51) ***H02M 3/158***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 749 128** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 749 148** (51) ***H05B 41/38***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 749 221** (51) ***A61B 6/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015

(11) **2 749 307** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 749 500** (51) ***B65B 57/10***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 749 681** (51) ***D06B 23/18***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 749 715** (51) ***E04H 3/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 749 976** (51) ***G07C 5/08***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 750 254** (51) ***H01R 103/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 LT 25.03.2015

(11) **2 750 549** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 750 565** (51) ***A47J 36/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 750 719** (51) ***A61L 2/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 750 877** (51) ***B32B 5/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
ES 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 750 908** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 750 959** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 750 967** (51) ***B63C 7/16***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 751 005** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

(11) **2 751 293**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 751 739**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 751 826**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01J 25/55***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 751 860**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 4/92***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 752 326**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 752 993**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 753 815**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F28D 21/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 754 283**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 754 376**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A47J 31/41***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 754 637**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 754 674**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 754 732**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 754 911**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16D 23/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 755 120**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 755 136**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 755 504**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 755 818**
(84) HR 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B32B 5/28***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 755 834**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***H01M 10/62***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 756 041**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09B 69/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 756 781**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
(51) ***A47C 31/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 756 874**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 756 983**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 757 046**
(84) RS 11.03.2015
(51) ***B65B 29/08***

(11) **2 757 095**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C07D 213/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 757 236**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F02C 6/20***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 757 259**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
LU 16.01.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F03G 6/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 757 301**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16L 59/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 757 617**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01M 4/133***
(84) SK 31.12.2014
LU 07.01.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 757 684**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 757 721**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 757 731**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 757 765**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 757 994**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) PL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 758 572**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D02G 3/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 758 587**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015

(11) **2 758 671**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F04D 29/58***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 759 100**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 759 372**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***B23Q 17/00***
(84) CZ 19.11.2014
LU 28.01.2015
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 759 534**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***C07D 211/58***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 759 685**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F02B 1/12***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 760 116**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 760 276**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***A01G 31/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 760 319**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 760 635**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015

(11) **2 760 775**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 761 085**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 761 086**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
LV 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 761 087**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 761 196**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16C 17/04***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
FI 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 762 089**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
NL 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015

(11) **2 762 242**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B21C 37/29***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 762 394**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***B62J 99/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 762 433**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65H 45/12***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 762 526**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 763 628**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/72***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 763 841**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 764 796**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 764 959**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 765 452**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 765 589**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 765 852**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01K 73/045***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015

(11) **2 765 883**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 766 262**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 766 740**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 766 968**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 767 178**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A41B 11/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 767 490**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65D 88/76***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 767 805**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***G01D 5/241***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 768 248**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 769 067**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 769 109**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***F16D 3/38***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 769 688**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 769 878**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 769 941**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***B65G 47/86***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 770 335**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 770 855**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A24B 1/00***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 771 255**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B65D 81/03***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 771 267**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 771 468**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
RS 11.02.2015
(51) ***C12N 15/63***
(84) LV 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 771 898**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 772 647**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 773 252**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***A47L 9/02***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 773 707**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09D 129/04***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 773 708**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09D 129/04***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 773 930**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 774 313**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 774 497**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A23L 1/40***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 775 806**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 775 943**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 776 268**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60L 5/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 776 361**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B66C 23/70***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 776 592**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C21B 7/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 776 755**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***F21L 4/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 776 863**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
ES 25.02.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 777 416**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A43B 5/16***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 778 052**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B64C 27/33***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 778 056**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
(51) ***B64C 27/35***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 780 144**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 780 389**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***C08G 63/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 780 390**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08G 63/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 780 391**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08G 63/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 780 395**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***C08G 77/452***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 781 073**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 781 169**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A47B 3/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 781 415**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 781 494**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C04B 35/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 781 653**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D21H 23/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 782 859**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 784 017**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***B66B 7/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 784 388**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F23G 7/06***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 784 462**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 784 586**
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 784 940**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 785 577**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 785 826**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 786 018**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 786 437**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 786 643**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05H 7/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 786 815**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B21D 28/24***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 786 855**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 787 943**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 790 269**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 792 332**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 792 520**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 793 023**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 794 142**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
(51) ***B21D 28/10***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015

(11) **2 796 307**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
ES 11.03.2015
NO 11.06.2015
(51) ***B60G 3/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 797 235**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***H03L 7/095***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 797 464**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A47J 27/13***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015

(11) **2 800 823**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
LT 18.03.2015
(51) ***C21C 5/52***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
HR 18.03.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 803 354**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 31/133***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 804 008**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 808 669**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 21/53***
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 821 181**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B25B 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 823 878**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
(51) ***B01F 5/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 823 934** (51) ***B24B 19/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
ES 18.02.2015
NL 18.02.2015

(11) **2 824 670** (51) ***G21F 5/12***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
(84) RS 18.03.2015
NO 18.06.2015

II.6(1)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 511 911** (51) ***E21B 17/042***
(45) 19.11.2014
(73) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
01 *18.08.2015*
Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE
(74) *Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB*

(11) **1 538 215** (51) ***C12P 17/04***
(45) 12.11.2014
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
01 *12.08.2015*
European Oppositions Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) *Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*

(11) **1 693 651** (51) ***G01F 1/075***
(45) 19.11.2014
(73) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-74, 95145 Oberkotzau, DE
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
01 *19.08.2015*
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE

(11) **1 735 424** (51) ***C11D 3/39***
(45) 12.11.2014
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *12.08.2015*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*

(11) **1 755 554** (51) ***A61K 9/10***
(45) 12.11.2014
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
01 11.08.2015
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 *11.08.2015*
Dompé farmaceutici S.p.A., Via San Martino 12, 20122 Milano, IT
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 755 674** (51) ***C07K 16/18***
(45) 19.11.2014
(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
01 *14.08.2015*
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
02 *18.08.2015*
F. Hoffmann-La Roche AG / Chugai Pharmaceutical Co. Ltd., Grenzacherstrasse 124 / 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, CH-4070 Basel / JP-Tokyo 115-8543, CH
(74) *Tollervey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 786 830** (51) ***C07K 1/34***
(45) 12.11.2014
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 06.08.2015
Schött, Christian, Josef-Kamm-Ring 12, 93096 Käfering, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 11.08.2015
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
03 *12.08.2015*
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 824 671** (51) ***B32B 5/22***
(45) 19.11.2014
(73) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
01 *14.08.2015*
Eun-Suk Choi, Birkenstrasse 125, 40233 Düsseldorf, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, DE-51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 872 583** (51) ***G08B 13/196***
(45) 19.11.2014
(73) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, CA
01 *14.08.2015*
Velocity 365 Ltd., Orchard Court Orchard Lane, Bristol, BS1 5WS, GB
(74) *Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB*

(11) **1 894 603** (51) ***A61K 8/81***
(45) 19.11.2014
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
01 04.08.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 *19.08.2015*
Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH
(74) *Givaudan Patents, et al, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH*

(11) **1 920 187** (51) ***F21S 8/10***
(45) 19.11.2014
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
01 *19.08.2015*
Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 BOBIGNY, FR

(11) **1 939 356** (51) ***E01C 13/06***
(45) 19.11.2014
(73) Sportek OHG, Otto-Hahn-Str. 6, 59399 Olfen, DE
01 *19.08.2015*
Conica AG, Industriestrasse 26, 8207 Schaffhausen, CH
(74) *Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE*

(11) **1 952 560** (51) ***H04B 7/26***
(45) 11.12.2013
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
01 21.07.2014
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
03 *19.08.2015*
Apple Retail Netherlands B.V., Herikerbergweg 238, 1101 CM Amsterdam, NL
(74) *Fähndrich, Martin, Hogan Lovells International LLP Kennedydamm 24, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 007 192** (51) ***A01K 11/00***
(45) 19.11.2014
(73) ITI Scotland Limited, 5th Floor, 191 West George Street, Glasgow G2 2LB, GB
01 *18.08.2015*
SCR Engineers Ltd., 18 Hamelacha St., 4250553 Netanya, IL
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
02 *18.08.2015*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
03 *18.08.2015*
MKW electronics GmbH, Jutogasse 3, 4675 Weibern, AT

(11) **2 021 413** (51) ***C08L 95/00***
(45) 19.11.2014
(73) Innophos, Inc., 259 Prospect Plains Road Bldg. G, Cranbury, NJ 08512, US
01 *17.08.2015*
BK Giulini GmbH, Giulini Str. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) *Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 067 428** (51) ***A47L 15/22***
(45) 19.11.2014
(73) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
01 *19.08.2015*
Belimed AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, et al, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*

(11) **2 073 980** (51) ***B32B 27/10***
(45) 03.12.2014

(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
Flexo Manufacturing Corporation, 275 Mabin Street, Caloocan City, Manila 1400, PH
01 *14.08.2015*
Constantia Flexibles International GmbH, Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
(74) *Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT*

(11) **2 110 118** (51) ***A61L 9/03***
(45) 19.11.2014
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
01 *19.08.2015*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 124 603** (51) ***A23C 9/12***
(45) 19.11.2014
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
01 *14.08.2015*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 146 524** (51) ***H04L 27/36***
(45) 19.11.2014
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
01 *19.08.2015*
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) *Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE*

(11) **2 207 787** (51) ***C07H 21/00***
(45) 12.11.2014
(73) AdiuTide Pharmaceuticals GmbH, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt am Main, DE
01 *10.08.2015*
Rigontec GmbH, Life & Brain Center Sigmund-Freud-Strasse 25, 53127 Bonn, DE
(74) *Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*

(11) **2 304 381** (51) ***F41H 7/04***
(45) 12.11.2014
(73) NEXTER Systems, 34, boulevard de Valmy BP 504, 42328 Roanne Cedex, FR
01 *12.08.2015*
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) *Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 390 291** (51) ***C09D 11/00***
(45) 19.11.2014
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
01 *17.08.2015*
ECKART GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(74) *Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*

(11) **2 396 639** (51) ***G01N 1/02***
(45) 19.11.2014
(73) Führer, Gerhard, Mausbergerstr. 9, 97267 Himmelstadt, DE
01 03.06.2015
Institut für Biologie + Nachhaltigkeit IBN, Erlenaustrasse 24, 83022 Rosenheim, DE
02 03.08.2015
Bundesverband öffentlich bestellter und vereidigter sowie qualifizierte Sachverständiger e.V., Charlottenstraße 79/80, 10117 Berlin, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE
03 *13.08.2015*
Verein Deutscher Ingenieure e.V., VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf, DE
(74) *Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE*
04 *17.08.2015*
Gesamtverband Schadstoffsanierung e.V. (GVSS), Nassauische Straße 15, 10717 Berlin, DE
(74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*
05 *17.08.2015*
Bundesverband Schimmelpilzsanierung e.V., Münsterstraße 248, 40470 Düsseldorf, DE
(74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*
06 *17.08.2015*
Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V., Sandbarg 7, 21266 Jesteburg, DE
(74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*

(11) **2 402 754** (51) ***G01N 33/53***
(45) 19.11.2014
(73) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street Suite B, Mountain View, CA 94043, US
01 13.08.2015
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 *18.08.2015*
XL-protein GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising, DE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 436 269** (51) ***A23F 5/00***
(45) 26.11.2014
(73) Shakhin, Khikmat Vadi, Ul. Zvenigorodskaya dom 8 Korp 1 kv. 93, Moskva 121433, RU
01 *17.08.2015*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*

(11) **2 441 075** (51) ***H02B 13/055***
(45) 15.10.2014
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 15.07.2015
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
02 15.07.2015
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR
03 *15.07.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 465 098** (51) ***G07D 7/20***
(45) 05.11.2014
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
01 *05.08.2015*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE*

(11) **2 470 529** (51) ***C07D 403/06***
(45) 19.11.2014
(73) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
01 18.02.2015
Gillard, Richard Edward, Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 *19.08.2015*
isarpatent - Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) *Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
03 *19.08.2015*
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
(74) *Wittkopp, Alexander, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
04 *19.08.2015*
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) *Duffy, Assumpta Dympna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 473 590** (51) ***C11D 3/00***
(45) 26.11.2014
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *17.08.2015*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*

(11) **2 485 897** (51) ***B41F 27/12***
(45) 19.11.2014
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
01 *14.08.2015*
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(11) **2 500 151** (51) ***B25J 15/00***
(45) 19.11.2014
(73) CAMA 1 SpA, Via Vittor Pisani, 12/A, 20124 Milano, IT
01 *19.08.2015*
Gima S.P.A., Via Kennedy, 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT
(74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT*

(11) **2 515 017** (51) ***F16L 11/08***
(45) 19.11.2014
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
01 *19.08.2015*
FITT S.p.A., Via Piave 8, 36066 Sandrigo (VI), IT
(74) *Autuori, Angelo, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT*

(11) **2 527 159** (51) ***B42D 15/00***
(45) 12.11.2014

(73) FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE, Real Casa de la Moneda, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
01 *12.08.2015*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81688 München, DE
(74) *Wessely, Stephan, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*

(11) **2 544 633** (51) ***A61F 2/42***
(45) 19.11.2014
(73) Synchro Medical, 21 rue des Merisiers, 68920 Wettolsheim Les Erlen, FR
01 *18.08.2015*
In2Bones, 28 Chemin du Petit-Bois, 69130 Ecully, FR
(74) *Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR*

(11) **2 552 223** (51) ***A22C 21/00***
(45) 12.11.2014
(73) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
01 *10.08.2015*
Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*

(11) **2 569 441** (51) ***C12Q 1/48***
(45) 19.11.2014
(73) cSens AB, Svartbäcksgatan 54D, 753 33 Uppsala, SE
01 *17.08.2015*
Biovica International AB, Dag Hammarskjölds väg 54B Uppsala Science Park, 752 37 Uppsala, SE
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB*

(11) **2 570 474** (51) ***C11D 3/32***
(45) 19.11.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *13.08.2015*
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) *Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*

(11) **2 607 141** (51) ***B60K 37/02***
(45) 12.11.2014
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
01 *11.08.2015*
Kieninger Technologie GmbH, Jean-Paul Weg 2, 96489 Niederfüllbach bei Coberg, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 613 780** (51) ***A61K 31/415***
(45) 12.11.2014
(73) Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 04.08.2015
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 11.08.2015
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
03 11.08.2015
Actavis PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
04 11.08.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
(74) Murray, Adrian D'Coligny, et al, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
05 12.08.2015
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
06 *12.08.2015*
Dr. Reddy's Laboratories (UK) Limited/ betapharm Arzneimittel GmbH, 6 Riverview Road/ Kobelweg 95, Beverley/Augsburg East Yorkshire HU17 0LD GB/86156 DE, GB
(74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

(11) **2 616 658** (51) ***F02M 35/12***
(45) 19.11.2014
(73) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
01 *17.08.2015*
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **2 641 838** (51) ***B65D 5/06***
(45) 19.11.2014
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
01 *13.08.2015*
Elopak A/S, P. O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
(74) *Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB*

(11) **2 652 158** (51) ***C21B 7/06***
(45) 19.11.2014
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
01 *18.08.2015*
SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Teyssedre, Laurent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR*

(11) **2 655 508** (51) ***C08L 33/12***
(45) 19.11.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *19.08.2015*
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4600 AB Bergen op Zoom, NL
(74) *Hoyng Monegier LLP, et al, Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*

(11) **2 655 509** (51) ***C08L 33/12***
(45) 19.11.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *19.08.2015*
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4600 AB Bergen op Zoom, NL
(74) *Hoyng Monegier LLP, et al, Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*

(11) **2 656 023** (51) ***G01F 23/284***
(45) 19.11.2014
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
01 *13.08.2015*
Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(11) **2 667 982** (51) ***B21B 1/46***
(45) 19.11.2014
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
01 *19.08.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 716 184** (51) ***A47G 25/90***
(45) 19.11.2014
(73) ELIS SERVICES, 31 Rue Voltaire, 92800 Puteaux, FR
01 *18.08.2015*
Scaldis St-Martin, Rue de la Hurtrie 36, 7600 Peruwelz, BE
(74) *Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*

(11) **2 738 214** (51) ***C08L 23/12***
(45) 06.05.2015
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
01 *06.08.2015*
Braskem America, Inc., 1735 Market Street 28th Floor, Philadelphia, PA 19103-7583, US
(74) *Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 916 072** (51) ***G01C 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **0 990 346** (51) ***H04N 21/235***
(45) 15.10.2014

(11) **1 005 585** (51) ***D06M 23/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 126 673** (51) ***H04L 27/26***
(45) 15.10.2014

(11) **1 156 531** (51) ***H01L 21/762***
(45) 15.10.2014

(11) **1 175 642** (51) ***G03F 7/20***
(45) 15.10.2014

(11) **1 185 260** (51) ***A61K 33/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 230 395** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **1 242 785** (51) ***G01B 11/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 266 013** (51) ***C12N 15/60***
(45) 15.10.2014

(11) **1 268 006** (51) ***A63B 22/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 285 515** (51) ***H04L 29/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 294 001** (51) ***H01H 23/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 307 291** (51) ***B01J 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 314 743** (51) ***A61K 8/73***
(45) 15.10.2014

(11) **1 326 276** (51) ***H01L 23/528***
(45) 15.10.2014

(11) **1 340 056** (51) ***G01F 1/684***
(45) 15.10.2014

(11) **1 351 668** (51) ***A61K 9/22***
(45) 15.10.2014

(11) **1 356 844** (51) ***A61M 16/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 372 523** (51) ***A61C 15/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 372 667** (51) ***A61K 47/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 378 538** (51) ***C08J 9/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 380 749** (51) ***F02M 25/07***
(45) 15.10.2014

(11) **1 389 010** (51) ***H04N 5/765***
(45) 15.10.2014

(11) **1 389 968** (51) ***A61F 9/008***
(45) 15.10.2014

(11) **1 392 181** (51) ***A61B 17/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 399 139** (51) ***A61K 31/198***
(45) 15.10.2014

(11) **1 405 545** (51) ***H04R 1/28***
(45) 15.10.2014

(11) **1 408 476** (51) ***G09F 9/33***
(45) 15.10.2014

(11) **1 413 728** (51) ***F02D 41/14***
(45) 15.10.2014

(11) **1 413 746** (51) ***F02N 3/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 413 747** (51) ***F02N 15/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 430 552** (51) ***H01L 51/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 445 790** (51) ***H01J 61/30***
(45) 15.10.2014

(11) **1 445 952** (51) ***H04N 7/16***
(45) 15.10.2014

(11) **1 474 017** (51) ***A46B 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 476 815** (51) ***G06F 13/12***
(45) 15.10.2014

(11) **1 484 299** (51) ***B01J 8/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 488 356** (51) ***G06F 17/40***
(45) 15.10.2014

(11) **1 491 008** (51) ***H04L 29/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 493 027** (51) ***G06F 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 498 958** (51) ***H01L 29/66***
(45) 15.10.2014

(11) **1 505 906** (51) ***A61B 5/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 508 837** (51) ***G03F 7/023***
(45) 15.10.2014

(11) **1 515 480** (51) ***H04L 12/24***
(45) 15.10.2014

(11) **1 517 098** (51) ***F24D 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 519 958** (51) ***C07K 16/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 539 333** (51) ***B01D 59/46***
(45) 15.10.2014

(11) **1 563 797** (51) ***A61B 17/34***
(45) 15.10.2014

(11) **1 565 598** (51) ***C30B 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 574 855** (51) ***G01N 33/487***
(45) 15.10.2014

(11) **1 576 166** (51) ***C12N 15/82***
(45) 15.10.2014

(11) **1 576 467** (51) ***G06F 9/44***
(45) 15.10.2014

(11) **1 578 124** (51) ***H04N 5/78***
(45) 15.10.2014

(11) **1 587 558** (51) ***A61M 25/01***
(45) 15.10.2014

(11) **1 587 784** (51) ***C07C 251/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 589 785** (51) ***H05B 33/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 591 223** (51) ***B29C 41/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 595 412** (51) ***H04W 72/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 599 416** (51) ***C01B 11/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 601 684** (51) ***C07K 14/47***
(45) 15.10.2014

(11) **1 604 491** (51) ***H04W 72/12***
(45) 15.10.2014

(11) **1 609 943** (51) ***E06C 1/34***
(45) 15.10.2014

(11) **1 610 151** (51) ***G01S 13/66***
(45) 15.10.2014

(11) **1 610 376** (51) ***H01L 21/768***
(45) 15.10.2014

(11) **1 612 301** (51) ***C30B 33/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 617 675** (51) ***H04N 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 618 181** (51) ***A61K 39/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 620 997** (51) ***H04L 29/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 622 481** (51) ***A45D 34/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 622 697** (51) ***B01D 50/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 626 424** (51) ***H01H 25/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 626 753** (51) ***C09D 133/12***
(45) 15.10.2014

(11) **1 636 226** (51) ***C07D 471/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 649 648** (51) ***G06F 9/445***
(45) 15.10.2014

(11) **1 652 950** (51) ***C22C 38/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 654 269** (51) ***C07H 15/203***
(45) 15.10.2014

(11) **1 655 374** (51) ***C12P 13/14***
(45) 15.10.2014

(11) **1 655 998** (51) ***H04R 25/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 656 586** (51) ***G03B 21/16***
(45) 15.10.2014

(11) **1 658 625** (51) ***H01L 39/24***
(45) 15.10.2014

(11) **1 662 249** (51) ***G01J 3/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 662 572** (51) ***H01L 27/32***
(45) 15.10.2014

(11) **1 667 493** (51) ***H05B 33/14***
(45) 15.10.2014

(11) **1 672 806** (51) ***H04B 1/69***
(45) 15.10.2014

(11) **1 677 705** (51) ***A61L 31/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 684 032** (51) ***F25B 40/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 686 338** (51) ***F25J 3/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 687 572** (51) ***F24H 3/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 689 324** (51) ***A61F 2/82***
(45) 15.10.2014

(11) **1 695 531** (51) ***H04M 1/725***
(45) 15.10.2014

(11) **1 696 495** (51) ***H01L 33/60***
(45) 15.10.2014

(11) **1 698 302** (51) ***A61F 2/07***
(45) 15.10.2014

(11) **1 704 824** (51) ***A61B 18/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 711 791** (51) ***A61B 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 718 788** (51) ***D02G 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 720 048** (51) ***F21V 8/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 720 188** (51) ***H01H 43/32***
(45) 15.10.2014

(11) **1 722 624** (51) ***A01H 4/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 723 689** (51) ***H01P 1/16***
(45) 15.10.2014

(11) **1 725 367** (51) ***B23K 9/10***
(45) 15.10.2014

(11) **1 726 169** (51) ***H04W 64/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 732 270** (51) ***H04L 12/28***
(45) 15.10.2014

(11) **1 734 364** (51) ***G01N 33/28***
(45) 15.10.2014

(11) **1 737 383** (51) ***A61F 2/01***
(45) 15.10.2014

(11) **1 737 676** (51) ***B41C 1/05***
(45) 15.10.2014

(11) **1 740 559** (51) ***C07D 271/10***
(45) 15.10.2014

(11) **1 742 488** (51) ***H04N 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 745 155** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **1 747 347** (51) ***E21B 49/10***
(45) 15.10.2014

(11) **1 751 290** (51) ***C12N 15/86***
(45) 15.10.2014

(11) **1 755 239** (51) ***H04B 7/26***
(45) 15.10.2014

(11) **1 757 901** (51) ***G01B 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 760 492** (51) ***G01V 99/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 764 227** (51) ***G03G 15/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 771 588** (51) ***C22B 60/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 773 307** (51) ***A61K 31/133***
(45) 15.10.2014

(11) **1 773 871** (51) ***A61K 38/12***
(45) 15.10.2014

(11) **1 781 984** (51) ***H05K 3/28***
(45) 15.10.2014

(11) **1 783 143** (51) ***C08C 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 784 333** (51) ***B64F 1/30***
(45) 15.10.2014

(11) **1 786 584** (51) ***B23C 5/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 787 742** (51) ***B22F 9/24***
(45) 15.10.2014

(11) **1 789 198** (51) ***B03C 3/70***
(45) 15.10.2014

(11) **1 790 089** (51) ***H04B 7/12***
(45) 15.10.2014

(11) **1 797 960** (51) ***E05B 85/16***
(45) 15.10.2014

(11) **1 798 371** (51) ***F01C 1/107***
(45) 15.10.2014

(11) **1 799 917** (51) ***E02F 3/43***
(45) 15.10.2014

(11) **1 801 617** (51) ***G01V 1/28***
(45) 15.10.2014

(11) **1 801 742** (51) ***G06K 19/077***
(45) 15.10.2014

(11) **1 803 244** (51) ***H04L 9/28***
(45) 15.10.2014

(11) **1 805 564** (51) ***G03G 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 806 918** (51) ***G06F 1/32***
(45) 15.10.2014

(11) **1 809 739** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 15.10.2014

(11) **1 810 421** (51) ***H04B 7/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 811 132** (51) ***F01D 9/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 811 379** (51) ***G06F 11/267***
(45) 15.10.2014

(11) **1 815 132** (51) ***F03B 13/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 820 077** (51) ***G05F 1/10***
(45) 15.10.2014

(11) **1 820 180** (51) ***G09G 3/30***
(45) 15.10.2014

(11) **1 825 420** (51) ***G06T 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 826 273** (51) ***C12N 15/90***
(45) 15.10.2014

(11) **1 829 943** (51) ***C09D 163/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 830 455** (51) ***H02K 21/38***
(45) 15.10.2014

(11) **1 833 757** (51) ***C01B 3/38***
(45) 15.10.2014

(11) **1 835 656** (51) ***H04L 9/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 836 234** (51) ***C08G 64/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 841 100** (51) ***H04B 10/299***
(45) 15.10.2014

(11) **1 841 588** (51) ***B29C 71/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 844 162** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **1 846 589** (51) ***C23C 16/458***
(45) 15.10.2014

(11) **1 848 524** (51) ***B01D 53/50***
(45) 15.10.2014

(11) **1 849 829** (51) ***C08L 27/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 854 523** (51) ***B01D 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 856 057** (51) ***C07D 231/56***
(45) 15.10.2014

(11) **1 856 129** (51) ***C07D 498/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 857 646** (51) ***F01M 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 857 823** (51) ***G01R 15/20***
(45) 15.10.2014

(11) **1 860 208** (51) ***C23C 16/448***
(45) 15.10.2014

(11) **1 860 474** (51) ***G02B 6/42***
(45) 15.10.2014

(11) **1 861 221** (51) ***B23D 61/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 862 027** (51) ***H04W 36/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 868 627** (51) ***A61K 38/23***
(45) 15.10.2014

(11) **1 873 056** (51) ***B64C 3/14***
(45) 15.10.2014

(11) **1 873 926** (51) ***H04L 27/26***
(45) 15.10.2014

(11) **1 874 890** (51) ***C09K 8/52***
(45) 15.10.2014

(11) **1 876 319** (51) ***E05D 15/52***
(45) 15.10.2014

(11) **1 877 125** (51) ***A61M 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 877 773** (51) ***G01N 33/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 880 054** (51) ***D21D 5/16***
(45) 15.10.2014

(11) **1 883 782** (51) ***G06F 7/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 885 956** (51) ***E01F 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 888 749** (51) ***C12N 15/113***
(45) 15.10.2014

(11) **1 889 848** (51) ***C07D 489/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 893 343** (51) ***B05B 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 893 995** (51) ***G01N 33/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 894 332** (51) ***H04J 3/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 896 035** (51) ***A61K 31/403***
(45) 15.10.2014

(11) **1 896 051** (51) ***A61K 38/16***
(45) 15.10.2014

(11) **1 896 846** (51) ***A61B 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 897 194** (51) ***H02B 13/045***
(45) 15.10.2014

(11) **1 901 515** (51) ***H04L 27/38***
(45) 15.10.2014

(11) **1 903 877** (51) ***A01N 65/42***
(45) 15.10.2014

(11) **1 904 183** (51) ***A61P 29/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 904 770** (51) ***F16J 15/43***
(45) 15.10.2014

(11) **1 908 818** (51) ***C12N 1/14***
(45) 15.10.2014

(11) **1 911 761** (51) ***C07D 493/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 912 952** (51) ***C07D 239/42***
(45) 15.10.2014

(11) **1 915 189** (51) ***A61M 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 917 736** (51) ***H04L 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 919 117** (51) ***H04L 1/18***
(45) 15.10.2014

(11) **1 920 517** (51) ***H02J 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 921 392** (51) ***F24F 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 922 174** (51) ***B23K 9/32***
(45) 15.10.2014

(11) **1 922 830** (51) ***H04J 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 928 559** (51) ***A62C 37/44***
(45) 15.10.2014

(11) **1 929 133** (51) ***F01N 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 929 788** (51) ***H04N 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 932 989** (51) ***E05C 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 933 159** (51) ***G01R 31/36***
(45) 15.10.2014

(11) **1 940 303** (51) ***A61B 17/70***
(45) 15.10.2014

(11) **1 940 338** (51) ***A61J 1/05***
(45) 15.10.2014

(11) **1 945 147** (51) ***A61F 2/38***
(45) 15.10.2014

(11) **1 950 045** (51) ***B41J 3/407***
(45) 15.10.2014

(11) **1 950 220** (51) ***C07H 19/20***
(45) 15.10.2014

(11) **1 954 367** (51) ***B01D 53/22***
(45) 15.10.2014

(11) **1 958 318** (51) ***H02K 9/20***
(45) 15.10.2014

(11) **1 959 755** (51) ***A23L 1/236***
(45) 15.10.2014

(11) **1 959 763** (51) ***A23L 1/236***
(45) 15.10.2014

(11) **1 961 477** (51) ***B01D 53/04***
(45) 15.10.2014

(11) **1 961 483** (51) ***B01J 47/12***
(45) 15.10.2014

(11) **1 962 601** (51) ***C07D 471/14***
(45) 15.10.2014

(11) **1 964 290** (51) ***H04B 7/26***
(45) 15.10.2014

(11) **1 964 603** (51) ***B01D 63/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 968 881** (51) ***B67D 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 973 382** (51) ***H04R 25/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 974 342** (51) ***H04L 29/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 975 295** (51) ***D04B 15/36***
(45) 15.10.2014

(11) **1 975 368** (51) ***E06C 1/383***
(45) 15.10.2014

(11) **1 975 570** (51) ***G01D 5/20***
(45) 15.10.2014

(11) **1 976 259** (51) ***H04N 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 976 411** (51) ***A46B 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 978 284** (51) ***F16H 48/08***
(45) 15.10.2014

(11) **1 979 745** (51) ***G01N 33/564***
(45) 15.10.2014

(11) **1 981 649** (51) ***B05B 15/06***
(45) 15.10.2014

(11) **1 983 030** (51) ***C08K 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **1 984 410** (51) ***C08F 220/54***
(45) 15.10.2014

(11) **1 985 913** (51) ***F21S 8/12***
(45) 15.10.2014

(11) **1 986 020** (51) ***G01S 7/52***
(45) 15.10.2014

(11) **1 988 443** (51) ***G06F 1/30***
(45) 15.10.2014

(11) **1 992 877** (51) ***F23N 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **1 993 756** (51) ***B22C 9/10***
(45) 15.10.2014

(11) **1 994 615** (51) ***H02B 1/052***
(45) 15.10.2014

(11) **1 996 597** (51) ***C07F 7/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 001 277** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 001 656** (51) ***B29C 67/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 003 169** (51) ***C08L 77/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 004 342** (51) ***B21D 28/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 006 331** (51) ***C08L 67/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 010 914** (51) ***G01N 33/569***
(45) 15.10.2014

(11) **2 011 600** (51) ***B23K 26/40***
(45) 15.10.2014

(11) **2 016 930** (51) ***A61K 35/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 018 422** (51) ***C12P 7/64***
(45) 15.10.2014

(11) **2 019 075** (51) ***B66C 1/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 020 201** (51) ***A61B 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 020 509** (51) ***F04D 29/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 021 075** (51) ***A61N 1/36***
(45) 15.10.2014

(11) **2 021 312** (51) ***C07C 45/50***
(45) 15.10.2014

(11) **2 022 085** (51) ***H01L 21/285***
(45) 15.10.2014

(11) **2 022 775** (51) ***C07C 59/42***
(45) 15.10.2014

(11) **2 022 878** (51) ***D04H 1/42***
(45) 15.10.2014

(11) **2 023 259** (51) ***H04L 29/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 024 607** (51) ***F01D 5/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 025 564** (51) ***B60R 21/206***
(45) 15.10.2014

(11) **2 026 836** (51) ***A61K 39/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 029 570** (51) ***C07D 333/66***
(45) 15.10.2014

(11) **2 029 775** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 033 938** (51) ***C01B 39/48***
(45) 15.10.2014

(11) **2 035 645** (51) ***E21B 7/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 036 220** (51) ***H04W 36/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 036 401** (51) ***H05B 6/80***
(45) 15.10.2014

(11) **2 036 833** (51) ***B65D 83/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 037 218** (51) ***G01C 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 037 789** (51) ***B01F 15/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 038 818** (51) ***G06K 19/077***
(45) 15.10.2014

(11) **2 045 181** (51) ***B62M 9/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 047 917** (51) ***B05D 7/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 053 592** (51) ***G09G 5/391***
(45) 15.10.2014

(11) **2 055 395** (51) ***B07B 1/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 055 562** (51) ***B60W 20/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 055 563** (51) ***B60W 20/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 055 764** (51) ***C10M 171/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 059 032** (51) ***H04N 5/445***
(45) 15.10.2014

(11) **2 059 116** (51) ***A01G 23/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 059 327** (51) ***B01D 53/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 061 508** (51) ***A61K 39/39***
(45) 15.10.2014

(11) **2 063 231** (51) ***G01D 5/347***
(45) 15.10.2014

(11) **2 070 858** (51) ***B66B 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 075 163** (51) ***B60R 19/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 075 559** (51) ***G01K 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 084 055** (51) ***B63H 1/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 084 480** (51) ***F28D 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 085 175** (51) ***B23K 35/38***
(45) 15.10.2014

(11) **2 087 547** (51) ***H01M 8/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 088 175** (51) ***C09D 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 089 950** (51) ***H02J 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 092 057** (51) ***C12N 5/071***
(45) 15.10.2014

(11) **2 097 712** (51) ***G01B 9/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 098 881** (51) ***G01S 3/74***
(45) 15.10.2014

(11) **2 100 164** (51) ***G01S 13/93***
(45) 15.10.2014

(11) **2 100 352** (51) ***H02B 1/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 102 827** (51) ***G07D 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 104 669** (51) ***C07D 401/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 105 341** (51) ***B60L 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 105 658** (51) ***F21V 21/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 105 711** (51) ***G01D 4/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 105 746** (51) ***G01P 5/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 108 306** (51) ***A61B 1/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 108 561** (51) ***B61C 3/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 108 945** (51) ***G01N 23/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 109 681** (51) ***C12P 17/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 109 685** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 110 501** (51) ***E05B 47/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 111 303** (51) ***B05C 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 111 378** (51) ***C02F 3/34***
(45) 15.10.2014

(11) **2 111 398** (51) ***C07D 307/94***
(45) 15.10.2014

(11) **2 111 469** (51) ***C22B 9/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 112 788** (51) ***H04L 29/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 113 280** (51) ***A61M 29/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 115 922** (51) ***H04L 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 116 194** (51) ***A61B 17/072***
(45) 15.10.2014

(11) **2 120 303** (51) ***H01S 5/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 121 013** (51) ***A61K 39/39***
(45) 15.10.2014

(11) **2 122 081** (51) ***E04B 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 122 425** (51) ***G05B 19/41***
(45) 15.10.2014

(11) **2 126 974** (51) ***H01L 27/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 127 778** (51) ***B22D 11/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 127 866** (51) ***B32B 27/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 128 263** (51) ***C12P 13/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 133 150** (51) ***B01L 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 133 670** (51) ***G01F 23/296***
(45) 15.10.2014

(11) **2 134 835** (51) ***C12N 1/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 135 929** (51) ***C10M 171/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 136 019** (51) ***E05B 47/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 137 867** (51) ***H04L 1/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 142 724** (51) ***E04F 13/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 144 702** (51) ***B05B 1/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 146 708** (51) ***A61K 31/375***
(45) 15.10.2014

(11) **2 148 201** (51) ***C08J 7/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 148 695** (51) ***A61K 38/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 150 376** (51) ***B24B 23/03***
(45) 15.10.2014

(11) **2 152 256** (51) ***A01N 43/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 152 900** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 153 601** (51) ***H04L 27/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 154 105** (51) ***C01B 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 154 215** (51) ***C09J 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 154 234** (51) ***C11D 9/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 155 048** (51) ***G06K 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 155 966** (51) ***E01B 27/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 158 579** (51) ***G08G 1/07***
(45) 15.10.2014

(11) **2 160 527** (51) ***F16H 59/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 161 787** (51) ***H01R 4/70***
(45) 15.10.2014

(11) **2 162 351** (51) ***B64C 3/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 162 672** (51) ***F21S 8/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 162 797** (51) ***G03G 9/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 163 557** (51) ***C07J 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 164 621** (51) ***B01J 8/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 166 879** (51) ***A23L 1/236***
(45) 15.10.2014

(11) **2 168 198** (51) ***H01M 8/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 170 339** (51) ***A01N 43/40***
(45) 15.10.2014

(11) **2 170 830** (51) ***C07D 213/75***
(45) 15.10.2014

(11) **2 172 831** (51) ***G06F 1/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 172 973** (51) ***H01L 27/146***
(45) 15.10.2014

(11) **2 173 989** (51) ***F02B 75/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 176 751** (51) ***G06F 9/46***
(45) 15.10.2014

(11) **2 178 650** (51) ***B05B 15/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 179 741** (51) ***A61K 38/11***
(45) 15.10.2014

(11) **2 180 682** (51) ***H04M 3/493***
(45) 15.10.2014

(11) **2 180 849** (51) ***G02B 27/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 182 329** (51) ***G01D 5/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 182 643** (51) ***H04B 1/38***
(45) 15.10.2014

(11) **2 189 616** (51) ***E06B 9/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 190 502** (51) ***A61B 5/145***
(45) 15.10.2014

(11) **2 192 877** (51) ***A61F 2/80***
(45) 15.10.2014

(11) **2 194 162** (51) ***C23C 16/513***
(45) 15.10.2014

(11) **2 199 579** (51) ***F02D 41/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 202 442** (51) ***F16L 33/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 203 124** (51) ***A61B 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 204 971** (51) ***H04M 1/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 208 298** (51) ***H04W 72/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 209 353** (51) ***H05B 33/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 209 441** (51) ***A61F 2/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 216 992** (51) ***H04N 7/173***
(45) 15.10.2014

(11) **2 217 158** (51) ***A61B 17/3207***
(45) 15.10.2014

(11) **2 217 707** (51) ***C12N 15/53***
(45) 15.10.2014

(11) **2 218 555** (51) ***B25F 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 222 842** (51) ***C12N 9/34***
(45) 15.10.2014

(11) **2 223 919** (51) ***C07D 401/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 223 927** (51) ***C07F 9/6561***
(45) 15.10.2014

(11) **2 224 913** (51) ***A61K 9/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 227 093** (51) ***A23F 5/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 227 199** (51) ***A61F 9/01***
(45) 15.10.2014

(11) **2 227 957** (51) ***A01N 43/80***
(45) 15.10.2014

(11) **2 230 855** (51) ***H04N 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 231 767** (51) ***C08L 53/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 232 724** (51) ***H04B 7/005***
(45) 15.10.2014

(11) **2 235 162** (51) ***C12N 5/07***
(45) 15.10.2014

(11) **2 235 357** (51) ***F02M 61/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 240 071** (51) ***A61B 5/1455***
(45) 15.10.2014

(11) **2 240 485** (51) ***C07D 487/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 242 684** (51) ***B64C 3/38***
(45) 15.10.2014

(11) **2 245 090** (51) ***C08K 5/19***
(45) 15.10.2014

(11) **2 245 214** (51) ***B01D 61/44***
(45) 15.10.2014

(11) **2 245 369** (51) ***F23D 11/36***
(45) 15.10.2014

(11) **2 245 376** (51) ***F24C 15/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 245 799** (51) ***H04W 8/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 246 302** (51) ***C09K 11/56***
(45) 15.10.2014

(11) **2 247 193** (51) ***A23L 1/212***
(45) 15.10.2014

(11) **2 247 503** (51) ***B64D 27/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 249 950** (51) ***B01D 69/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 251 580** (51) ***F16L 11/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 251 734** (51) ***G02C 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 253 659** (51) ***C08J 3/22***
(45) 15.10.2014

(11) **2 254 015** (51) ***G05B 19/418***
(45) 15.10.2014

(11) **2 255 163** (51) ***G01D 5/353***
(45) 15.10.2014

(11) **2 255 295** (51) ***G06F 15/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 257 427** (51) ***B32B 5/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 257 559** (51) ***C07F 5/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 258 262** (51) ***A61B 5/029***
(45) 15.10.2014

(11) **2 258 415** (51) ***A61L 31/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 259 473** (51) ***H04L 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 260 127** (51) ***C25D 3/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 261 555** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 265 834** (51) ***F16C 33/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 268 253** (51) ***A61J 1/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 269 765** (51) ***B23K 26/36***
(45) 15.10.2014

(11) **2 269 850** (51) ***B60H 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 269 913** (51) ***B65D 25/56***
(45) 15.10.2014

(11) **2 270 441** (51) ***G01F 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 274 204** (51) ***B64C 29/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 274 266** (51) ***C07C 67/31***
(45) 15.10.2014

(11) **2 278 134** (51) ***F01P 7/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 279 237** (51) ***C11D 3/39***
(45) 15.10.2014

(11) **2 279 831** (51) ***B25D 17/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 280 001** (51) ***C07D 207/48***
(45) 15.10.2014

(11) **2 280 283** (51) ***G01N 33/574***
(45) 15.10.2014

(11) **2 280 935** (51) ***C07C 233/51***
(45) 15.10.2014

(11) **2 280 979** (51) ***C07D 493/22***
(45) 15.10.2014

(11) **2 281 033** (51) ***C12N 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 281 063** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 281 420** (51) ***H01L 51/52***
(45) 15.10.2014

(11) **2 284 128** (51) ***C02F 3/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 284 817** (51) ***G08B 29/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 285 038** (51) ***H04L 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 285 653** (51) ***B62H 5/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 286 425** (51) ***H01H 1/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 287 836** (51) ***G10L 19/008***
(45) 15.10.2014

(11) **2 287 869** (51) ***H01H 13/83***
(45) 15.10.2014

(11) **2 287 971** (51) ***H01R 12/72***
(45) 15.10.2014

(11) **2 288 238** (51) ***H05B 41/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 288 601** (51) ***C07D 401/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 289 855** (51) ***C02F 3/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 289 864** (51) ***C07C 17/25***
(45) 15.10.2014

(11) **2 289 955** (51) ***C08F 220/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 292 462** (51) ***B60N 2/07***
(45) 15.10.2014

(11) **2 293 092** (51) ***G01R 33/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 293 127** (51) ***G02B 6/36***
(45) 15.10.2014

(11) **2 294 389** (51) ***G01N 21/94***
(45) 15.10.2014

(11) **2 294 886** (51) ***H04W 74/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 298 212** (51) ***A61B 18/22***
(45) 15.10.2014

(11) **2 298 955** (51) ***C23C 16/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 299 617** (51) ***H04L 1/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 301 945** (51) ***C07H 17/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 302 263** (51) ***F16H 48/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 303 447** (51) ***B01D 53/77***
(45) 15.10.2014

(11) **2 303 474** (51) ***B08B 3/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 304 842** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 305 076** (51) ***A47D 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 306 566** (51) ***H01M 6/40***
(45) 15.10.2014

(11) **2 307 456** (51) ***C07K 16/22***
(45) 15.10.2014

(11) **2 308 172** (51) ***H03K 17/687***
(45) 15.10.2014

(11) **2 311 010** (51) ***G07D 7/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 312 663** (51) ***H01L 51/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 312 877** (51) ***H04W 12/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 313 546** (51) ***D06B 3/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 314 399** (51) ***B22C 9/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 315 386** (51) ***H04L 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 315 627** (51) ***C09B 67/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 316 353** (51) ***A61B 17/115***
(45) 15.10.2014

(11) **2 317 691** (51) ***H04L 9/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 318 675** (51) ***F01N 3/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 319 933** (51) ***C12N 15/82***
(45) 15.10.2014

(11) **2 320 509** (51) ***H01M 6/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 321 131** (51) ***B42D 15/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 322 112** (51) ***A61B 18/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 324 223** (51) ***F02C 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 324 995** (51) ***B29C 70/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 325 099** (51) ***B65D 75/58***
(45) 15.10.2014

(11) **2 325 655** (51) ***G01P 5/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 326 618** (51) ***C07C 309/15***
(45) 15.10.2014

(11) **2 326 986** (51) ***G02C 5/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 327 712** (51) ***C07K 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 328 510** (51) ***A61C 17/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 328 816** (51) ***B65D 35/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 328 875** (51) ***C07D 235/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 329 979** (51) ***B60J 10/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 331 095** (51) ***A61K 31/426***
(45) 15.10.2014

(11) **2 332 897** (51) ***C07C 2/62***
(45) 15.10.2014

(11) **2 332 909** (51) ***C07D 209/44***
(45) 15.10.2014

(11) **2 332 996** (51) ***C07K 17/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 333 481** (51) ***G01B 11/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 333 663** (51) ***G06F 9/455***
(45) 15.10.2014

(11) **2 333 835** (51) ***H01L 27/146***
(45) 15.10.2014

(11) **2 336 365** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 336 519** (51) ***F02B 37/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 336 608** (51) ***F16J 15/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 340 025** (51) ***A61K 31/55***
(45) 15.10.2014

(11) **2 340 811** (51) ***A61K 9/107***
(45) 15.10.2014

(11) **2 340 991** (51) ***B64C 1/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 341 047** (51) ***C07D 231/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 344 893** (51) ***G01N 35/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 345 746** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 347 744** (51) ***A61F 13/496***
(45) 15.10.2014

(11) **2 348 216** (51) ***F03D 3/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 348 245** (51) ***F21S 2/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 348 579** (51) ***H01Q 21/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 348 782** (51) ***H04W 74/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 351 940** (51) ***F16C 33/78***
(45) 15.10.2014

(11) **2 352 198** (51) ***H01M 10/0567***
(45) 15.10.2014

(11) **2 352 634** (51) ***B29C 65/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 353 670** (51) ***A63C 5/056***
(45) 15.10.2014

(11) **2 354 003** (51) ***B64D 37/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 354 251** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 354 890** (51) ***G06F 1/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 355 106** (51) ***G21C 13/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 356 108** (51) ***C07D 401/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 358 878** (51) ***C12N 15/31***
(45) 15.10.2014

(11) **2 359 530** (51) ***H04L 12/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 359 752** (51) ***A61B 17/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 360 729** (51) ***F21V 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 362 556** (51) ***H04L 25/03***
(45) 15.10.2014

(11) **2 363 815** (51) ***G06F 17/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 363 846** (51) ***G08G 1/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 364 859** (51) ***B41M 5/44***
(45) 15.10.2014

(11) **2 365 828** (51) ***C07K 16/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 366 182** (51) ***G21C 13/024***
(45) 15.10.2014

(11) **2 366 475** (51) ***B22F 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 367 785** (51) ***C07D 205/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 368 270** (51) ***H01L 29/417***
(45) 15.10.2014

(11) **2 369 593** (51) ***G11C 16/34***
(45) 15.10.2014

(11) **2 369 858** (51) ***H04R 25/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 370 458** (51) ***C07K 14/475***
(45) 15.10.2014

(11) **2 371 475** (51) ***B23K 26/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 371 690** (51) ***B62J 37/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 371 768** (51) ***C01G 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 372 119** (51) ***F01L 1/344***
(45) 15.10.2014

(11) **2 372 133** (51) ***F02D 19/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 372 863** (51) ***H02J 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 373 991** (51) ***G01N 33/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 374 654** (51) ***B60N 2/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 374 822** (51) ***C08F 210/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 374 897** (51) ***C12P 19/62***
(45) 15.10.2014

(11) **2 377 368** (51) ***H05B 33/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 377 613** (51) ***B01J 29/85***
(45) 15.10.2014

(11) **2 378 269** (51) ***G01N 15/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 378 856** (51) ***A01G 23/083***
(45) 15.10.2014

(11) **2 379 170** (51) ***A61N 1/365***
(45) 15.10.2014

(11) **2 380 231** (51) ***H01M 8/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 382 123** (51) ***B62D 33/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 382 981** (51) ***A61K 31/704***
(45) 15.10.2014

(11) **2 384 095** (51) ***H05F 3/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 384 181** (51) ***A61F 13/15***
(45) 15.10.2014

(11) **2 384 225** (51) ***A61N 5/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 384 995** (51) ***B65D 83/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 385 923** (51) ***B65G 19/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 385 959** (51) ***C08G 18/40***
(45) 15.10.2014

(11) **2 386 153** (51) ***H04L 1/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 387 259** (51) ***H04W 4/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 387 395** (51) ***A61K 31/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 391 084** (51) ***H04L 29/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 391 529** (51) ***B60T 8/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 391 650** (51) ***C07K 16/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 393 202** (51) ***H03F 3/217***
(45) 15.10.2014

(11) **2 394 094** (51) ***F21S 4/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 394 876** (51) ***B60W 40/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 396 307** (51) ***C07D 239/94***
(45) 15.10.2014

(11) **2 397 261** (51) ***B25C 1/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 397 343** (51) ***B60C 11/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 397 601** (51) ***D06F 39/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 398 302** (51) ***H05K 1/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 398 795** (51) ***C07D 403/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 398 898** (51) ***C12N 5/077***
(45) 15.10.2014

(11) **2 400 169** (51) ***F16B 39/282***
(45) 15.10.2014

(11) **2 400 179** (51) ***F16F 1/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 400 498** (51) ***H01L 29/78***
(45) 15.10.2014

(11) **2 400 644** (51) ***H02M 3/335***
(45) 15.10.2014

(11) **2 402 809** (51) ***G02B 15/173***
(45) 15.10.2014

(11) **2 403 198** (51) ***H04W 36/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 404 682** (51) ***B21C 23/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 406 527** (51) ***F16J 15/34***
(45) 15.10.2014

(11) **2 406 809** (51) ***H01J 35/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 407 363** (51) ***B60W 10/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 407 497** (51) ***C08F 265/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 408 975** (51) ***F16B 7/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 409 781** (51) ***B05C 11/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 410 701** (51) ***H04W 76/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 411 710** (51) ***F16J 15/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 412 266** (51) ***A44C 17/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 412 764** (51) ***C09D 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 412 986** (51) ***F15B 15/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 413 622** (51) ***H04W 72/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 414 162** (51) ***B41J 2/175***
(45) 15.10.2014

(11) **2 415 531** (51) ***B07B 1/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 416 020** (51) ***F16B 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 416 816** (51) ***A61M 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 418 393** (51) ***F16F 9/36***
(45) 15.10.2014

(11) **2 418 415** (51) ***F21K 99/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 418 678** (51) ***H01L 21/762***
(45) 15.10.2014

(11) **2 419 422** (51) ***C07D 403/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 420 314** (51) ***B01F 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 420 592** (51) ***C23C 16/505***
(45) 15.10.2014

(11) **2 421 300** (51) ***H04W 48/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 421 682** (51) ***B26B 19/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 423 527** (51) ***F16D 11/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 425 080** (51) ***E05F 5/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 425 608** (51) ***H04L 29/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 426 209** (51) ***C12P 7/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 427 320** (51) ***B29C 49/48***
(45) 15.10.2014

(11) **2 427 443** (51) ***C07D 307/62***
(45) 15.10.2014

(11) **2 429 956** (51) ***C02F 5/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 430 013** (51) ***C07D 401/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 430 725** (51) ***H02J 17/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 430 795** (51) ***H04L 12/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 432 428** (51) ***A61F 2/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 432 785** (51) ***C07D 491/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 435 423** (51) ***C07D 401/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 435 425** (51) ***C07D 403/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 438 769** (51) ***H04S 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 440 573** (51) ***C07K 14/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 443 870** (51) ***H04W 36/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 444 225** (51) ***B29C 45/56***
(45) 15.10.2014

(11) **2 447 569** (51) ***F16G 11/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 448 477** (51) ***A61B 5/0478***
(45) 15.10.2014

(11) **2 448 612** (51) ***A61M 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 448 759** (51) ***B41J 2/175***
(45) 15.10.2014

(11) **2 449 283** (51) ***F16G 1/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 449 641** (51) ***H02G 15/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 450 134** (51) ***B23B 3/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 450 262** (51) ***B62D 5/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 450 757** (51) ***G04B 15/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 450 878** (51) ***B60R 11/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 451 287** (51) ***A01N 59/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 451 548** (51) ***A63H 33/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 454 242** (51) ***C07D 249/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 454 612** (51) ***G01T 1/164***
(45) 15.10.2014

(11) **2 454 786** (51) ***H01R 13/6471***
(45) 15.10.2014

(11) **2 455 282** (51) ***B64C 9/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 455 741** (51) ***G01N 3/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 457 491** (51) ***A61B 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 457 947** (51) ***C08L 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 458 182** (51) ***F02D 9/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 458 273** (51) ***F21V 29/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 459 440** (51) ***B63J 4/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 459 538** (51) ***C07D 231/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 460 915** (51) ***D01F 9/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 461 224** (51) ***G05G 1/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 461 253** (51) ***G06F 13/42***
(45) 15.10.2014

(11) **2 462 131** (51) ***C07D 303/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 462 864** (51) ***A61B 5/021***
(45) 15.10.2014

(11) **2 465 802** (51) ***B65H 67/048***
(45) 15.10.2014

(11) **2 468 285** (51) ***A61K 38/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 468 323** (51) ***A61M 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 468 525** (51) ***B41N 3/03***
(45) 15.10.2014

(11) **2 468 903** (51) ***C21C 1/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 469 610** (51) ***H01L 31/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 469 987** (51) ***H05B 33/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 470 237** (51) ***A61M 3/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 471 247** (51) ***H04L 29/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 473 002** (51) ***H05B 33/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 475 081** (51) ***H02K 17/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 475 581** (51) ***B65D 33/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 477 184** (51) ***G10D 13/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 478 790** (51) ***A43B 13/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 479 611** (51) ***G03F 7/004***
(45) 15.10.2014

(11) **2 481 678** (51) ***B65D 33/25***
(45) 15.10.2014

(11) **2 483 275** (51) ***C07D 471/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 484 291** (51) ***A61B 17/068***
(45) 15.10.2014

(11) **2 487 252** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 489 470** (51) ***B24C 1/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 489 697** (51) ***C08L 9/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 489 785** (51) ***E01F 7/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 490 100** (51) ***G06F 1/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 491 577** (51) ***H01L 21/225***
(45) 15.10.2014

(11) **2 492 108** (51) ***B42D 3/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 492 290** (51) ***C08F 4/654***
(45) 15.10.2014

(11) **2 493 229** (51) ***H04W 12/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 493 589** (51) ***B01D 29/60***
(45) 15.10.2014

(11) **2 493 692** (51) ***B41J 2/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 493 765** (51) ***A22C 17/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 494 232** (51) ***F16D 65/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 496 851** (51) ***F16C 23/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 497 434** (51) ***A61B 17/34***
(45) 15.10.2014

(11) **2 497 539** (51) ***A63B 41/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 498 705** (51) ***A61B 18/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 499 475** (51) ***G01J 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 500 533** (51) ***F01L 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 500 881** (51) ***G08B 7/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 501 085** (51) ***H04L 12/931***
(45) 15.10.2014

(11) **2 501 687** (51) ***C07D 301/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 501 865** (51) ***E03C 1/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 502 357** (51) ***H04B 7/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 503 408** (51) ***G04B 19/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 503 677** (51) ***H02K 35/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 504 157** (51) ***B29C 73/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 504 458** (51) ***C21C 5/46***
(45) 15.10.2014

(11) **2 505 518** (51) ***B65G 1/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 505 713** (51) ***E01C 19/52***
(45) 15.10.2014

(11) **2 505 912** (51) ***F21V 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 506 083** (51) ***G03G 15/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 507 079** (51) ***B60G 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 507 268** (51) ***C08F 4/651***
(45) 15.10.2014

(11) **2 507 961** (51) ***H04L 27/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 508 548** (51) ***B01D 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 508 774** (51) ***F16F 15/126***
(45) 15.10.2014

(11) **2 509 352** (51) ***H04W 12/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 509 830** (51) ***B60Q 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 509 910** (51) ***B67B 3/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 510 020** (51) ***C08F 2/01***
(45) 15.10.2014

(11) **2 510 130** (51) ***C22C 1/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 511 170** (51) ***B63C 3/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 511 171** (51) ***B63C 3/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 511 172** (51) ***B63C 3/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 511 303** (51) ***C08F 4/654***
(45) 15.10.2014

(11) **2 511 752** (51) ***B65B 25/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 512 075** (51) ***H04L 12/713***
(45) 15.10.2014

(11) **2 513 069** (51) ***C07D 265/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 514 107** (51) ***H04B 1/707***
(45) 15.10.2014

(11) **2 514 875** (51) ***E01C 23/088***
(45) 15.10.2014

(11) **2 515 002** (51) ***F16H 57/03***
(45) 15.10.2014

(11) **2 515 093** (51) ***F04D 19/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 515 664** (51) ***A23B 9/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 515 965** (51) ***A61M 1/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 516 705** (51) ***D01G 27/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 517 485** (51) ***H04S 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 517 806** (51) ***B21K 1/22***
(45) 15.10.2014

(11) **2 518 093** (51) ***C08F 265/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 518 399** (51) ***F21V 17/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 518 755** (51) ***H01J 37/145***
(45) 15.10.2014

(11) **2 521 600** (51) ***A63B 59/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 522 860** (51) ***F15B 11/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 523 045** (51) ***G03G 9/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 523 863** (51) ***B65D 19/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 523 941** (51) ***C07D 233/70***
(45) 15.10.2014

(11) **2 524 145** (51) ***F15B 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 524 604** (51) ***A23L 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 525 425** (51) ***H01L 51/50***
(45) 15.10.2014

(11) **2 526 860** (51) ***A61B 5/0408***
(45) 15.10.2014

(11) **2 527 161** (51) ***B60C 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 528 399** (51) ***H04W 56/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 528 897** (51) ***C07D 213/69***
(45) 15.10.2014

(11) **2 528 899** (51) ***C07D 213/81***
(45) 15.10.2014

(11) **2 529 486** (51) ***H03M 13/11***
(45) 15.10.2014

(11) **2 529 881** (51) ***B23Q 1/01***
(45) 15.10.2014

(11) **2 529 980** (51) ***B60R 19/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 531 360** (51) ***B60B 19/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 531 393** (51) ***B62K 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 531 490** (51) ***A61K 31/4155***
(45) 15.10.2014

(11) **2 533 985** (51) ***B60C 11/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 534 149** (51) ***C07D 473/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 535 201** (51) ***B41M 3/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 535 958** (51) ***H01L 51/50***
(45) 15.10.2014

(11) **2 536 051** (51) ***H04J 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 536 268** (51) ***A01J 25/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 536 891** (51) ***E04B 2/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 537 731** (51) ***B61G 7/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 537 733** (51) ***B62D 6/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 537 978** (51) ***D06N 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 538 821** (51) ***A47C 7/46***
(45) 15.10.2014

(11) **2 539 344** (51) ***C07D 495/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 540 180** (51) ***A43B 5/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 540 334** (51) ***A61M 16/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 540 647** (51) ***B65G 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 541 541** (51) ***G10K 11/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 542 427** (51) ***B60C 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 544 517** (51) ***H05K 7/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 547 003** (51) ***H04B 7/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 547 164** (51) ***H04W 74/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 547 473** (51) ***B22D 41/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 547 923** (51) ***F16C 25/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 548 741** (51) ***B41J 3/407***
(45) 15.10.2014

(11) **2 549 956** (51) ***A61M 1/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 550 848** (51) ***A01B 45/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 551 208** (51) ***B65D 5/42***
(45) 15.10.2014

(11) **2 552 712** (51) ***B60C 1/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 553 118** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 15.10.2014

(11) **2 553 371** (51) ***F27B 3/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 554 323** (51) ***B23K 26/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 554 452** (51) ***B61G 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 554 881** (51) ***F16J 15/34***
(45) 15.10.2014

(11) **2 556 064** (51) ***C07D 401/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 556 177** (51) ***C22C 38/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 556 266** (51) ***F16D 41/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 557 232** (51) ***E02D 3/026***
(45) 15.10.2014

(11) **2 559 420** (51) ***A61K 8/21***
(45) 15.10.2014

(11) **2 559 557** (51) ***B41J 2/07***
(45) 15.10.2014

(11) **2 560 613** (51) ***A61K 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 560 923** (51) ***C02F 3/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 561 957** (51) ***B23Q 7/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 562 150** (51) ***C07B 59/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 564 005** (51) ***E05F 3/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 564 546** (51) ***H04L 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 564 892** (51) ***A61N 1/05***
(45) 15.10.2014

(11) **2 564 902** (51) ***A63B 21/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 565 134** (51) ***B65G 1/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 566 235** (51) ***H04W 52/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 567 022** (51) ***D21C 1/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 567 023** (51) ***D21C 1/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 567 350** (51) ***G06K 19/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 567 563** (51) ***H04W 24/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 567 882** (51) ***B62D 33/037***
(45) 15.10.2014

(11) **2 568 721** (51) ***H04W 4/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 568 836** (51) ***A42B 3/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 571 970** (51) ***C11C 1/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 572 057** (51) ***E04C 2/52***
(45) 15.10.2014

(11) **2 572 141** (51) ***F23D 14/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 572 905** (51) ***B60C 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 573 053** (51) ***C02F 1/78***
(45) 15.10.2014

(11) **2 575 043** (51) ***G06F 9/455***
(45) 15.10.2014

(11) **2 575 925** (51) ***A61M 1/36***
(45) 15.10.2014

(11) **2 576 042** (51) ***B01J 8/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 576 267** (51) ***B60K 35/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 576 698** (51) ***C09B 3/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 576 974** (51) ***E21B 43/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 577 663** (51) ***G11B 27/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 582 549** (51) ***B60R 16/023***
(45) 15.10.2014

(11) **2 582 765** (51) ***C09J 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 583 019** (51) ***F17C 1/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 583 540** (51) ***H05K 3/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 584 733** (51) ***H04L 12/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 584 739** (51) ***H04L 12/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 585 212** (51) ***B01J 19/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 585 264** (51) ***B29C 49/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 588 547** (51) ***B41M 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 589 230** (51) ***H04R 1/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 590 349** (51) ***H04L 5/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 590 925** (51) ***C07C 29/90***
(45) 15.10.2014

(11) **2 590 950** (51) ***C07D 217/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 590 969** (51) ***C07D 413/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 591 924** (51) ***B60C 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 592 269** (51) ***F04B 15/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 592 936** (51) ***A23B 9/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 593 421** (51) ***C07C 67/60***
(45) 15.10.2014

(11) **2 594 464** (51) ***B62D 33/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 594 475** (51) ***B63B 39/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 594 723** (51) ***E05B 65/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 595 589** (51) ***A61F 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 595 772** (51) ***B23B 41/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 595 786** (51) ***B29C 45/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 595 831** (51) ***B60K 11/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 596 450** (51) ***G06F 21/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 597 166** (51) ***C22C 16/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 598 376** (51) ***B60Q 1/52***
(45) 15.10.2014

(11) **2 598 612** (51) ***C10G 45/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 599 067** (51) ***G08B 26/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 599 379** (51) ***A01F 25/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 599 776** (51) ***C07D 233/88***
(45) 15.10.2014

(11) **2 600 171** (51) ***G01S 13/78***
(45) 15.10.2014

(11) **2 600 544** (51) ***H04B 15/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 602 377** (51) ***D06F 39/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 602 820** (51) ***H01L 27/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 603 071** (51) ***A01K 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 603 434** (51) ***B29C 65/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 604 817** (51) ***F01L 1/344***
(45) 15.10.2014

(11) **2 604 962** (51) ***F28D 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 606 147** (51) ***C12Q 1/58***
(45) 15.10.2014

(11) **2 606 298** (51) ***F25D 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 606 552** (51) ***H02J 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 606 561** (51) ***H02K 21/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 607 124** (51) ***B60J 7/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 607 544** (51) ***D06F 39/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 607 614** (51) ***E21B 33/127***
(45) 15.10.2014

(11) **2 607 731** (51) ***F16C 32/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 608 627** (51) ***H04W 76/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 611 142** (51) ***H04N 5/3745***
(45) 15.10.2014

(11) **2 611 639** (51) ***B60K 15/035***
(45) 15.10.2014

(11) **2 612 942** (51) ***C22C 38/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 613 120** (51) ***G01B 5/012***
(45) 15.10.2014

(11) **2 613 448** (51) ***H04B 1/38***
(45) 15.10.2014

(11) **2 613 952** (51) ***B60J 1/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 615 707** (51) ***H02G 3/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 616 158** (51) ***B01D 53/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 616 654** (51) ***F02D 41/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 617 029** (51) ***G10L 25/90***
(45) 15.10.2014

(11) **2 617 326** (51) ***A47C 7/42***
(45) 15.10.2014

(11) **2 617 644** (51) ***B63H 11/01***
(45) 15.10.2014

(11) **2 617 676** (51) ***B66F 9/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 618 090** (51) ***F28D 20/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 619 096** (51) ***B65B 55/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 619 586** (51) ***G01N 33/574***
(45) 15.10.2014

(11) **2 621 632** (51) ***B01L 3/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 621 732** (51) ***B41M 5/50***
(45) 15.10.2014

(11) **2 622 622** (51) ***H01H 83/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 623 668** (51) ***D21F 3/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 624 075** (51) ***G04B 19/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 624 236** (51) ***G08G 1/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 626 361** (51) ***C07D 487/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 627 058** (51) ***H04L 29/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 628 954** (51) ***F04C 14/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 629 005** (51) ***F21V 29/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 629 972** (51) ***B32B 27/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 630 117** (51) ***C07C 209/84***
(45) 15.10.2014

(11) **2 630 778** (51) ***H04M 1/247***
(45) 15.10.2014

(11) **2 630 995** (51) ***A63B 22/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 631 522** (51) ***F16L 39/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 632 087** (51) ***H04L 12/741***
(45) 15.10.2014

(11) **2 632 141** (51) ***H04M 9/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 632 775** (51) ***B60R 21/264***
(45) 15.10.2014

(11) **2 632 860** (51) ***C02F 1/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 633 107** (51) ***D01G 19/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 633 783** (51) ***A47C 7/40***
(45) 15.10.2014

(11) **2 634 364** (51) ***E21B 43/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 635 447** (51) ***B60D 1/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 635 488** (51) ***B63B 35/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 636 985** (51) ***F42B 12/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 637 234** (51) ***H01M 10/613***
(45) 15.10.2014

(11) **2 637 731** (51) ***A61M 35/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 638 250** (51) ***F01D 17/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 638 847** (51) ***A61B 1/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 638 924** (51) ***A61M 5/158***
(45) 15.10.2014

(11) **2 639 034** (51) ***B29C 43/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 639 193** (51) ***B66B 9/187***
(45) 15.10.2014

(11) **2 639 800** (51) ***H01F 27/38***
(45) 15.10.2014

(11) **2 640 506** (51) ***B01J 13/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 640 548** (51) ***B23K 26/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 640 970** (51) ***F03D 9/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 641 045** (51) ***F27B 3/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 641 299** (51) ***H01R 13/193***
(45) 15.10.2014

(11) **2 641 457** (51) ***H05K 1/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 641 805** (51) ***B61D 23/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 642 695** (51) ***H04L 12/28***
(45) 15.10.2014

(11) **2 642 868** (51) ***A23F 3/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 642 906** (51) ***A47J 31/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 643 390** (51) ***C08J 3/205***
(45) 15.10.2014

(11) **2 643 685** (51) ***G01N 29/11***
(45) 15.10.2014

(11) **2 643 892** (51) ***H01R 13/642***
(45) 15.10.2014

(11) **2 644 379** (51) ***B41C 1/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 644 422** (51) ***B60J 7/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 645 485** (51) ***H01R 4/48***
(45) 15.10.2014

(11) **2 645 624** (51) ***H04L 12/24***
(45) 15.10.2014

(11) **2 646 022** (51) ***A61K 31/41***
(45) 15.10.2014

(11) **2 646 026** (51) ***A61K 31/4439***
(45) 15.10.2014

(11) **2 646 027** (51) ***A61K 31/4439***
(45) 15.10.2014

(11) **2 646 429** (51) ***C07D 401/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 646 479** (51) ***C08F 10/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 646 940** (51) ***G06F 21/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 647 534** (51) ***B60T 8/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 648 018** (51) ***G01S 19/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 648 942** (51) ***H02G 3/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 650 117** (51) ***B31F 5/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 651 232** (51) ***A23D 7/005***
(45) 15.10.2014

(11) **2 651 261** (51) ***A46B 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 651 621** (51) ***B29C 53/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 651 968** (51) ***D01D 5/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 652 088** (51) ***C09K 19/32***
(45) 15.10.2014

(11) **2 652 240** (51) ***E21B 21/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 652 479** (51) ***G01N 21/03***
(45) 15.10.2014

(11) **2 652 717** (51) ***B60L 11/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 653 366** (51) ***B62B 3/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 653 579** (51) ***C22C 21/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 655 005** (51) ***B23P 6/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 655 219** (51) ***B65D 90/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 655 349** (51) ***C07D 265/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 655 766** (51) ***E05B 79/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 656 063** (51) ***G01N 30/86***
(45) 15.10.2014

(11) **2 657 276** (51) ***C08J 3/22***
(45) 15.10.2014

(11) **2 658 407** (51) ***A41D 13/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 659 369** (51) ***G06F 11/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 659 721** (51) ***H04W 56/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 660 051** (51) ***B32B 27/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 662 291** (51) ***B65B 51/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 663 409** (51) ***B08B 9/055***
(45) 15.10.2014

(11) **2 663 528** (51) ***C01G 53/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 663 556** (51) ***C07D 405/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 663 963** (51) ***G06T 7/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 665 613** (51) ***B60J 3/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 665 898** (51) ***F01D 25/30***
(45) 15.10.2014

(11) **2 666 011** (51) ***G01N 27/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 667 087** (51) ***F21V 7/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 667 556** (51) ***H04L 27/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 668 052** (51) ***B60J 1/17***
(45) 15.10.2014

(11) **2 668 187** (51) ***C07D 487/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 668 284** (51) ***C12Q 1/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 669 044** (51) ***B24B 23/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 669 623** (51) ***G01B 17/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 670 274** (51) ***A45D 34/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 670 793** (51) ***C08J 5/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 671 823** (51) ***B65G 17/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 675 249** (51) ***H05B 37/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 677 250** (51) ***F24J 2/54***
(45) 15.10.2014

(11) **2 677 458** (51) ***G06K 7/10***
(45) 15.10.2014

(11) **2 678 313** (51) ***C07C 319/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 678 979** (51) ***H04L 12/417***
(45) 15.10.2014

(11) **2 679 441** (51) ***B60N 2/48***
(45) 15.10.2014

(11) **2 680 013** (51) ***G01R 15/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 682 362** (51) ***B68B 11/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 682 768** (51) ***G01R 31/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 684 396** (51) ***H04W 36/14***
(45) 15.10.2014

(11) **2 684 618** (51) ***B07C 5/12***
(45) 15.10.2014

(11) **2 685 002** (51) ***E01F 9/011***
(45) 15.10.2014

(11) **2 688 759** (51) ***B60J 10/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 689 083** (51) ***E05C 7/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 690 648** (51) ***H01J 37/305***
(45) 15.10.2014

(11) **2 692 415** (51) ***B01D 53/26***
(45) 15.10.2014

(11) **2 692 840** (51) ***C10M 135/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 694 860** (51) ***F21S 2/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 700 553** (51) ***B61D 17/20***
(45) 15.10.2014

(11) **2 701 968** (51) ***B62D 65/18***
(45) 15.10.2014

(11) **2 706 007** (51) ***B63H 25/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 706 148** (51) ***E02D 5/80***
(45) 15.10.2014

(11) **2 706 919** (51) ***A61B 6/04***
(45) 15.10.2014

(11) **2 708 433** (51) ***B61B 1/02***
(45) 15.10.2014

(11) **2 708 513** (51) ***C01G 23/00***
(45) 15.10.2014

(11) **2 710 976** (51) ***A61B 19/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 711 103** (51) ***B21D 22/16***
(45) 15.10.2014

(11) **2 723 671** (51) ***B66F 7/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 725 600** (51) ***H01H 71/50***
(45) 15.10.2014

(11) **2 729 542** (51) ***C08G 18/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 740 379** (51) ***A43B 23/08***
(45) 15.10.2014

(11) **2 740 692** (51) ***B65G 65/48***
(45) 15.10.2014

(11) **2 741 899** (51) ***B29C 44/56***
(45) 15.10.2014

(11) **2 747 270** (51) ***H02M 1/34***
(45) 15.10.2014

(11) **2 774 718** (51) ***B23Q 3/06***
(45) 15.10.2014

(11) **2 775 231** (51) ***F24J 2/52***
(45) 15.10.2014

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 031 778** 03.12.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 113 997** 25.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 200 256** 09.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 460 497** 13.03.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 477 162** 30.07.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 542 848** 30.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 544 256** 17.05.2015
(84) DE FI FR GB IT NL

(11) **1 546 660** 09.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 621 076** 18.05.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 658 346** 03.06.2015
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 752 433** 16.04.2015
(84) DE GB IT NL

(11) **1 797 995** 09.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 801 001** 12.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 844 999** 20.05.2015
(84) DE FR IT SE

(11) **1 870 959** 26.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 897 500** 18.06.2015
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 910 341** 21.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 447** 16.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 320** 25.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 049 731** 17.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 155 502** 10.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 196 720** 16.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 312 410** 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 368 439** 23.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11)	**1 452 835**	26.03.2015
(11)	**1 533 099**	07.01.2015
(11)	**1 933 900**	14.04.2015
(11)	**2 046 472**	14.04.2015
(11)	**2 070 016**	16.05.2015
(11)	**2 120 671**	10.03.2015
(11)	**2 171 116**	13.03.2015
(11)	**2 182 839**	24.03.2015
(11)	**2 372 146**	09.05.2015
(11)	**2 402 484**	16.05.2015
(11)	**2 524 876**	20.04.2015

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11)	**1 504 639**	15.05.2015
(11)	**1 577 169**	18.05.2015
(11)	**1 773 586**	16.05.2015
(11)	**2 059 199**	30.04.2015
(11)	**2 113 292**	06.06.2015
(11)	**2 189 836**	16.05.2015
(11)	**2 278 004**	21.05.2015
(11)	**2 426 239**	17.05.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 560 768** (51) ***B04C 11/00***
(30) 22.07.2010 AU 2010903282
23.07.2010 CL 4032010

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 908 123** (51) ***H01L 33/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 057 753** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 494 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 111 755** (51) ***A01M 1/20***
(54) • *VERMIN EXTERMINATION USING LYSOZYME, SALT OR BIOLOGICAL FRAGMENT THEREOF OR LYSOZYME-RELATED PEPTIDE AS EGG RECOGNITION PHEROMONE*

(11) **2 426 867** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *Schnittstelleinreichtung für ein Messstellennetz*

(11) **2 670 625** (51) ***B62B 7/14***
(54) • *BABY CARRYING DEVICE IN THE FORM OF A SHELL*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 065 285** (51) ***C21D 8/04***
(73) ArcelorMittal, 24-26 boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(11) **1 349 207** (51) ***H01L 21/768***
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(11) **1 406 469** (51) ***H04R 25/00***
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE

(11) **1 419 056** (51) ***B60G 9/00***
(73) JOST-Werke GmbH, Siemensstrasse 2, 63263 Neu-Isenburg, DE

(11) **1 481 203** (51) ***F24F 11/00***
(73) WindowMaster A/S, Skelstedet 13, 2950 VEDBÆK, DK

(11) **1 490 434** (51) ***C08L 51/06***
(73) Sachem, Inc., 821 East Woodward Street, Austin Texas 78704, US

(11) **1 766 446** (51) ***F21V 8/00***
(73) TL Lyngså A/S, Nordvej 11 Vangen, 9900 Frederikshavn, DK

(11) **1 801 477** (51) ***F16K 31/06***
(73) Flextronics Automotive USA, Inc., 2120 Austin Avenue, Rochester Hills, MI 48309, US

(11) **1 803 510** (51) ***B21D 5/02***
(73) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(11) **1 845 973** (51) ***A61K 31/415***
(73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(11) **1 870 510** (51) ***D06F 35/00***
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **1 980 069** (51) ***H04L 12/801***
(73) 9200509 Canada Inc., 901 King Street West, Suite 200, Toronto ON M5V 3H5, CA

(11) **1 980 657** (51) ***D02G 3/28***
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(11) **1 996 507** (51) ***B81C 99/00***
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB

(11) **1 997 347** (51) ***H04R 19/00***
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB

(11) **2 014 731** (51) ***C09D 161/28***
(73) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT

(11) **2 016 809** (51) ***H05H 1/24***
(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE

(11) **2 125 410** (51) ***B60J 7/05***
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE

(11) **2 170 919** (51) ***C07H 19/10***
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(11) **2 186 576** (51) ***B07C 5/342***
(73) TOMRA Sorting NV, Romeinsestraat 20, 3001 Heverlee, BE

(11) **2 252 553** (51) ***C02F 3/12***
(73) CNP-Technology Water and Biosolids GmbH, Merkurring 46, 22143 Hamburg, DE

(11) **2 275 088** (51) ***A61K 9/16***
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **2 297 747** (51) ***H01B 1/12***
(73) LensVector Inc., 677 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 336 174** (51) ***C07K 16/10***
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US

(11) **2 343 304** (51) ***C07F 5/02***
(73) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 377 140** (51) ***C09K 11/59***
(73) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US

(11) **2 391 653** (51) ***C07K 16/28***
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung, 31040 Hsinchu, Taiwan, Province of China, TW

(11) **2 393 948** (51) ***C22C 1/00***
(73) NANO-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(11) **2 421 606** (51) ***A61N 1/375***
(73) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 435 030** (51) ***A61K 9/50***
(73) Flamel Ireland Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(11) **2 456 928** (51) ***E04B 1/348***
(73) Vision Modular Systems UK Limited, 10 Berkeley St., London W1J 8DP, GB

(11) **2 494 760** (51) ***H04L 29/06***
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 529 083** (51) ***F01D 5/30***
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 567 142** (51) ***F17D 1/08***
(73) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US

(11) **2 571 037** (51) ***H01H 9/06***
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO RO RS SE SI SK SM
(73) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
(84) BE ES GR IT NL PL PT TR

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(73) NordeonGroup B.V., Maliebaan 27, 3581 CC Utrecht, NL

(11) **2 604 700** (51) ***C12Q 1/68***
(73) BGI Genomics Co., Ltd., 21 Hongan 3rd Street Floor 7-14, Building 7, BGI Park Yantian District, Shenzhen, CN

(11) **2 624 731** (51) ***A47J 31/36***
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH

(11) **2 643 335** (51) ***C07F 15/02***
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 656 218** (51) ***G06F 9/50***
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 675 292** (51) ***A23L 1/06***
(73) Premier Nutrition Corporation, 5905 Christie Avenue, Emeryville CA 94608, US

(11) **2 675 451** (51) ***A61K 31/436***
(73) Novartis Pharma AG, Postfach, 4002 Basel, CH
Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(11) **2 686 858** (51) ***H01H 13/705***
(73) Home Control Singapore Pte. Ltd., 620A Lorong 1, Toa Payoh, Singapore 319762, SG

(11) **2 709 058** (51) ***G06T 7/00***
(73) AGT International GmbH, Lintheschergasse 7, 8001 Zurich, CH

(11) **2 713 419** (51) ***H01M 2/12***
(73) Biasin SRL, Via Natta, 17 - Z. A., 36045 Madonna di Lonigo (VI), IT
A.T.I APPLICAZIONI TECNOLOGIE AD INIEZIONE S.P.A., Via Kennedy, 8, 36050 Montorso Vicentino VI, IT

(11) **2 716 774** (51) ***C22B 7/00***
(73) Hydro Aluminium Recyling Deutshland GmbH, Edisonstrasse 5, 41542 Dormagen, DE

(11) **2 718 288** (51) ***C07D 413/14***
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(11) **2 723 518** (51) ***B22C 7/02***
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(11) **2 732 253** (51) ***G01J 5/20***
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 742 832** (51) ***A47J 31/36***
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH

(11) **2 774 744** (51) ***B29C 63/00***
(73) Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(11) **1 507 498** (51) ***A61F 13/02***
(11) **1 656 914** (51) ***A61F 13/00***
(11) **1 807 031** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 004 116** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 178 573** (51) ***A61F 17/00***

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(11) **1 252 252** (51) ***C09K 3/10***
(11) **1 341 843** (51) ***C08L 23/16***
(11) **1 871 924** (51) ***C23C 22/78***
(11) **2 010 608** (51) ***C08L 83/04***
(11) **2 057 239** (51) ***C09D 183/07***
(11) **2 081 941** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 114 961** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 114 962** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 152 720** (51) ***C07F 7/18***
(11) **2 160 424** (51) ***C08G 18/10***
(11) **2 178 950** (51) ***C08J 3/03***
(11) **2 191 042** (51) ***C23F 11/14***
(11) **2 237 670** (51) ***A01N 57/20***
(11) **2 271 713** (51) ***C08L 83/12***
(11) **2 428 530** (51) ***C08G 77/14***
(11) **2 516 493** (51) ***C08F 230/02***
(11) **2 528 927** (51) ***C07F 7/08***
(11) **2 681 256** (51) ***C08G 64/02***
(11) **2 681 272** (51) ***C08L 9/06***
(11) **2 788 448** (51) ***C09J 183/04***
(11) **2 794 788** (51) ***C09D 183/06***

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(11) **1 444 059** (51) ***B21B 37/74***
(11) **1 675 694** (51) ***B21B 37/28***
(11) **1 711 868** (51) ***C21D 11/00***
(11) **1 893 367** (51) ***B22D 11/128***
(11) **1 986 795** (51) ***B21B 37/66***
(11) **2 041 324** (51) ***C21B 7/00***
(11) **2 099 574** (51) ***B21B 37/68***
(11) **2 125 258** (51) ***B21B 37/62***
(11) **2 150 361** (51) ***B21B 31/10***
(11) **2 170 535** (51) ***B21B 37/28***
(11) **2 203 263** (51) ***B21B 45/02***
(11) **2 287 581** (51) ***G01J 5/00***
(11) **2 328 697** (51) ***B21D 1/05***
(11) **2 337 642** (51) ***B21B 45/08***
(11) **2 340 133** (51) ***B21B 35/04***
(11) **2 346 625** (51) ***B21B 37/26***
(11) **2 427 281** (51) ***B21B 37/00***
(11) **2 432 601** (51) ***B21B 45/00***
(11) **2 451 595** (51) ***B21B 37/64***
(11) **2 480 350** (51) ***B21B 37/16***
(11) **2 539 089** (51) ***B21B 37/76***

II.12(10)
• Erfinder
• Inventor
• Inventeur

(11) **1 344 820** (51) ***C12N 9/42***
(72) NAKANE, Akitaka, c/o Meiji Seika Pharma Co.,Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
BABA, Yuko, c/o Meiji Seika Pharma Co.,Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
KOGA, Jinichiro, c/o Meiji Seika Pharma Co.,Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
KUBOTA, Hidetoshi, c/o Meiji Seika Pharma Co.,Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP

(11) **1 507 498** (51) ***A61F 13/02***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 656 914** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 807 031** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 004 116** (51) ***A61F 13/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 178 573** (51) ***A61F 17/00***
(72) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 275 088** (51) ***A61K 9/16***
(72) Nagahara, Naoki, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Asakawa, Naoki, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 4720, Takeda Mitsui, Hikari-shi, Yamaguchi, JP
Nonomura, Muneo, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(11) **2 409 902** (51) ***B62D 55/30***
(72) Juen, Peter, Ing., Silvrettastrasse 23, 6771 St. Anton, AT
Haiden, Werner, Dipl.-Ing., Vogelgsang, 6713 Ludesch, AT

(11) **2 608 321** (51) ***H01R 9/05***
(72) Dendas, Freddy Jean Philip, Turfstraat 152, 3600 Genk, BE
Neerinxs, Sebastiaan, Voormolenerf 6, 5012 HR Tilburg, NL
Drijfhout, Tekke, Kerkveld 26, 5388 CG Nistelrode, NL

(11) **2 726 033** (51) ***A61F 5/448***
(72) Becker, Kim, Herluf Trollesvej 2, DK-3400 Hilleroed, DK
Matthison-Hansen, Kaspar, Ndr. Strandvej 114, DK-3140 Aalsgaarde, DK
Pedersen, Troels, Moellevej 10, DK-3460 Birkeroed, DK

(11) **2 771 468** (51) ***C12N 15/63***
(72) ZHANG, Feng, 100 Pacific Street Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
CONG, Le, 100 Memorial Dr, Apt 8-21B, Cambridge, MA 02142, US

HSU, Patrick, 37 Kirkland St., Apt. B1, Cambridge, MA 02138, US
RAN, Fei, 30 Clarendon Street, Boston, MA 02116, US

(11) **2 807 812** (51) ***H04L 29/08***
(72) HIMMELSBACH, Markus, Tretenhofstraße 27a, 77960 Seelbach, DE

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 825 332** (51) ***B21D 1/02***
(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 430 150** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15002428.9

(11) **1 518 271** (51) ***H01L 23/433***
(60) 15181471.2

(11) **1 902 590** (51) ***H04W 76/02***
(60) 15181470.4

(11) **2 099 795** (51) ***C07D 451/14***
(60) 15181437.3

(11) **2 145 437** (51) ***H04L 13/18***
(60) 15181225.2

(11) **2 203 209** (51) ***A61M 25/01***
(60) 15181301.1

(11) **2 237 164** (51) ***G06F 15/78***
(60) 15181012.4

(11) **2 261 606** (51) ***G01C 21/32***
(60) 15181391.2

(11) **2 269 579** (51) ***A61K 9/14***
(60) 15181540.4

(11) **2 298 402** (51) ***A61M 16/06***
(60) 15181229.4

(11) **2 346 823** (51) ***C07D 207/26***
(60) 15181326.8

(11) **2 356 950** (51) ***A61B 19/00***
(60) 15181341.7

(11) **2 364 301** (51) ***A01N 43/56***
(60) 15181173.4

(11) **2 396 619** (51) ***F41H 3/00***
(60) 15180960.5

(11) **2 407 298** (51) ***B29C 65/06***
(60) 15181252.6

(11) **2 411 476** (51) ***C09D 5/00***
(60) 15181297.1

(11) **2 443 144** (51) ***C07K 14/47***
(60) 15181052.0

(11) **2 451 364** (51) ***A61B 17/16***
(60) 15181455.5

(11) **2 451 386** (51) ***A61F 2/30***
(60) 15181463.9

(11) **2 451 389** (51) ***A61F 2/32***
(60) 15181461.3

(11) **2 451 401** (51) ***A61F 2/36***
(60) 15181457.1

(11) **2 505 088** (51) ***A41B 11/00***
(60) 15181211.2

(11) **2 505 091** (51) ***A41D 13/00***
(60) 15181212.0

(11) **2 513 339** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15181244.3

(11) **2 519 101** (51) ***C07D 267/18***
(60) 15181057.9

(11) **2 523 724** (51) ***A61N 1/372***
(60) 15181249.2

(11) **2 550 992** (51) ***A61N 1/36***
(60) 15181109.8

(11) **2 564 345** (51) ***H04L 9/32***
(60) 15181565.1

(11) **2 585 445** (51) ***C07D 277/56***
(60) 15181097.5

(11) **2 588 007** (51) ***A61B 17/04***
(60) 15181724.4

(11) **2 598 525** (51) ***C07K 14/47***
(60) 15181464.7

(11) **2 625 978** (51) ***A41D 27/10***
(60) 15181243.5

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***
(60) 15181752.5

(11) **2 652 263** (51) ***E21B 47/04***
(60) 15181434.0

(11) **2 670 485** (51) ***A61N 5/10***
(60) 15181468.8

(11) **2 742 636** (51) ***H04L 5/00***
(60) 15181811.9

(11) **2 798 068** (51) ***C12N 15/74***
(60) 15181279.9

(11) **2 810 658** (51) ***A61K 47/26***
(60) 15181255.9

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 125 848** (51) ***B65D 5/10***
(84) CY 18.12.2005 (84) TR 18.05.2005

(11) **1 126 828** (51) ***A61K 9/32***
(84) AT 01.04.2009 (84) CH 30.11.2009
CY 01.04.2009 FI 01.04.2009
LI 30.11.2009 LU 01.11.2009
MC 30.11.2009 SE 01.07.2009

(11) **1 237 902** (51) ***C07J 41/00***
(84) CY 07.12.2005 (84) FI 02.11.2005
LU 02.01.2006 MC 31.12.2005
PT 03.04.2006

(11) **1 343 536** (51) ***A61L 2/02***
(84) CY 05.12.2005 (84) MC 31.12.2005

(11) **1 426 634** (51) ***F16B 37/04***
(84) BG 21.03.2006 (84) CY 21.12.2005
CZ 21.12.2005 DK 21.03.2006
EE 21.12.2005 FI 21.12.2005
GR 21.03.2006 HU 22.06.2006
IE 21.12.2005 PT 22.05.2006
RO 21.12.2005 SE 21.03.2006
SI 21.12.2005 SK 21.12.2005
TR 21.12.2005

(11) **1 640 512** (51) ***E02F 9/20***
(84) AT 17.11.2010 (84) BE 17.11.2010
BG 17.02.2011 CH 30.09.2011
CY 17.11.2010 CZ 17.11.2010
DK 17.11.2010 EE 17.11.2010
ES 28.02.2011 FI 17.11.2010
GR 18.02.2011 HU 17.11.2010
IE 23.09.2011 IS 17.03.2011
IT 17.11.2010 LI 30.09.2011
LT 17.11.2010 LU 23.09.2011
LV 25.02.2015 MC 30.09.2011
NL 17.11.2010 PL 17.11.2010
PT 17.03.2011 RO 17.11.2010
SE 17.11.2010 SI 17.11.2010
SK 17.11.2010 TR 17.11.2010

(11) **1 640 521** (51) ***E04B 1/76***
(84) BG 20.05.2008 (84) CY 20.02.2008
DK 20.02.2008 EE 20.02.2008
FI 20.02.2008 HU 21.08.2008
IS 20.06.2008 LT 20.02.2008
LV 21.01.2015 MC 31.12.2008
PT 21.07.2008 RO 20.02.2008
SE 20.05.2008 SI 20.02.2008
SK 20.02.2008 TR 20.02.2008

(11) **1 648 197** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 07.10.2011 (84) BE 31.10.2011
BG 14.12.2011 CY 14.09.2011
CZ 14.09.2011 EE 14.09.2011
ES 25.12.2011 FI 14.09.2011
GR 15.12.2011 HU 14.09.2011
IE 14.09.2011 IS 14.01.2012
IT 14.09.2011 LT 14.09.2011
LU 07.10.2011 LV 07.01.2015
MC 31.10.2011 NL 14.09.2011
PL 14.09.2011 PT 16.01.2012
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011

SI 14.09.2011
TR 14.09.2011
SK 14.09.2011

(11) **1 699 311** (51) ***A41G 3/00***
(84) BG 05.12.2007, CZ 05.09.2007, EE 05.09.2007, GR 06.12.2007, IS 05.01.2008, MC 31.12.2007, SE 05.12.2007, SK 05.09.2007
(84) CY 05.09.2007, DK 05.09.2007, FI 05.09.2007, HU 06.03.2008, LT 05.09.2007, RO 05.09.2007, SI 05.09.2007, TR 05.09.2007

(11) **1 704 767** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 09.01.2009, CH 31.01.2010, CZ 26.03.2008, EE 26.03.2008, FI 26.03.2008, HU 27.09.2008, IS 26.07.2008, LT 26.03.2008, LV 18.03.2015, NL 26.03.2008, PT 01.09.2008, SE 26.06.2008, SK 26.03.2008
(84) BG 26.06.2008, CY 26.03.2008, DK 26.03.2008, ES 07.07.2008, GR 27.06.2008, IE 26.03.2008, LI 31.01.2010, LU 09.01.2009, MC 31.01.2009, PL 26.03.2008, RO 26.03.2008, SI 26.03.2008, TR 26.03.2008

(11) **1 721 697** (51) ***B23K 37/06***
(84) AT 13.08.2008, BG 13.11.2008, CY 13.08.2008, DK 13.08.2008, ES 24.11.2008, FR 02.06.2009, HU 14.02.2009, IS 13.12.2008, LI 31.05.2010, LU 04.05.2009, MC 31.05.2009, PL 13.08.2008, RO 13.08.2008, SI 13.08.2008, TR 13.08.2008
(84) BE 13.08.2008, CH 31.05.2010, CZ 13.08.2008, EE 13.08.2008, FI 13.08.2008, GR 14.11.2008, IE 04.05.2009, IT 13.08.2008, LT 13.08.2008, LV 11.03.2015, NL 13.08.2008, PT 13.01.2009, SE 13.11.2008, SK 13.08.2008

(11) **1 722 092** (51) ***F02M 25/00***
(84) AT 18.11.2009, BG 18.02.2010, CY 18.11.2009, DK 18.11.2009, ES 28.02.2010, GR 19.02.2010, IE 30.12.2009, LI 31.12.2009, LU 30.12.2009, NL 18.11.2009, PT 18.03.2010, SE 18.11.2009, SK 18.11.2009
(84) BE 18.11.2009, CH 31.12.2009, CZ 18.11.2009, EE 18.11.2009, FI 18.11.2009, HU 19.05.2010, IS 18.03.2010, LT 18.11.2009, MC 01.07.2010, PL 18.11.2009, RO 18.11.2009, SI 18.11.2009, TR 18.11.2009

(11) **1 736 199** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 25.02.2009, CH 30.06.2010, CZ 25.02.2009, EE 25.02.2009, GR 26.05.2009, IE 23.06.2009, LI 30.06.2010, LU 23.06.2009, MC 30.06.2009, PT 12.08.2009, SI 25.02.2009, TR 25.02.2009
(84) BG 25.05.2009, CY 25.02.2009, DK 25.02.2009, FI 25.02.2009, HU 26.08.2009, IS 25.06.2009, LT 25.02.2009, LV 25.02.2015, PL 25.02.2009, RO 25.02.2009, SK 25.02.2009

(11) **1 752 230** (51) ***B08B 1/04***
(84) AT 09.02.2011, BG 09.05.2011, CY 09.02.2011, DK 09.02.2011, ES 20.05.2011, FR 31.08.2011, HU 09.02.2011, IS 09.02.2011, LI 31.08.2011, LU 08.08.2011, MC 31.08.2011, PL 09.02.2011, RO 09.02.2011, SI 09.02.2011, TR 09.02.2011
(84) BE 09.02.2011, CH 31.08.2011, CZ 09.02.2011, EE 09.02.2011, FI 09.02.2011, GR 10.05.2011, IE 08.08.2011, IT 09.02.2011, LT 09.02.2011, LV 11.03.2015, NL 09.02.2011, PT 09.06.2011, SE 09.02.2011, SK 09.02.2011

(11) **1 778 406** (51) ***B05B 7/16***
(84) BE 31.08.2014, CY 19.03.2008, GR 20.06.2008, LT 19.03.2008, RO 19.03.2008, SK 19.03.2008
(84) BG 19.06.2008, EE 19.03.2008, IS 19.07.2008, LV 11.02.2015, SI 19.03.2008

(11) **1 782 604** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 25.05.2011, BG 25.08.2011, CY 25.05.2011, DK 25.05.2011, ES 05.09.2011, FR 01.08.2011, HU 25.05.2011, IT 25.05.2011, LT 25.05.2011, LV 25.02.2015, NL 25.05.2011, PT 26.09.2011, SE 25.05.2011, SK 25.05.2011
(84) BE 25.05.2011, CH 31.07.2011, CZ 25.05.2011, EE 25.05.2011, FI 25.05.2011, GR 26.08.2011, IS 25.09.2011, LI 31.07.2011, LU 12.07.2011, MC 31.07.2011, PL 25.05.2011, RO 25.05.2011, SI 25.05.2011, TR 25.05.2011

(11) **1 789 799** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 09.11.2011, BG 09.02.2012, CZ 09.11.2011, EE 09.11.2011, FI 09.11.2011, HU 16.09.2005, IT 09.11.2011, LU 16.09.2012, MC 30.09.2012, PT 09.03.2012, SI 09.11.2011, TR 09.11.2011
(84) BE 09.11.2011, CY 09.11.2011, DK 09.11.2011, ES 20.02.2012, GR 10.02.2012, IS 09.03.2012, LT 09.11.2011, LV 11.03.2015, PL 09.11.2011, RO 09.11.2011, SK 09.11.2011

(11) **1 813 459** (51) ***B60K 5/08***
(84) AT 30.11.2012, CH 30.11.2012, CZ 11.01.2012, EE 11.01.2012, FI 11.01.2012, GB 21.11.2012, HU 21.11.2006, IS 11.05.2012, LI 30.11.2012, LU 21.11.2012, MC 30.11.2012, PL 11.01.2012, RO 11.01.2012, SI 11.01.2012, TR 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012, CY 11.01.2012, DK 11.01.2012, ES 22.04.2012, FR 30.11.2012, GR 12.04.2012, IE 11.01.2012, IT 11.01.2012, LT 11.01.2012, LV 25.02.2015, NL 11.01.2012, PT 11.05.2012, SE 11.01.2012, SK 11.01.2012

(11) **1 828 475** (51) ***D21H 25/12***
(84) BE 01.02.2012, CH 31.12.2012, CZ 01.02.2012, EE 01.02.2012, FI 01.02.2012, HU 01.12.2005, IS 01.06.2012, LT 01.02.2012, LV 25.02.2015, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012, SI 01.02.2012, TR 01.02.2012
(84) BG 01.05.2012, CY 01.02.2012, DK 01.02.2012, ES 12.05.2012, GR 02.05.2012, IE 01.12.2012, LI 31.12.2012, LU 01.12.2012, MC 31.12.2012, PL 01.02.2012, RO 01.02.2012, SK 01.02.2012

(11) **1 839 504** (51) ***A23L 2/66***
(84) AT 27.03.2013, BG 11.06.2009, CY 11.03.2009, DK 31.03.2013, ES 28.03.2013, HU 12.09.2009, IS 11.07.2009, LT 11.03.2009, LV 18.02.2015, PL 11.03.2009, RO 11.03.2009, SK 11.03.2009
(84) BE 31.03.2013, CH 31.03.2013, CZ 11.03.2009, EE 11.03.2009, FI 11.03.2009, IE 27.03.2009, LI 31.03.2013, LU 27.03.2009, MC 31.03.2009, PT 27.09.2013, SI 11.03.2009

(11) **1 839 861** (51) ***B41F 19/06***
(84) AT 16.03.2012, BG 14.06.2012, CY 14.03.2012, DK 14.03.2012, ES 25.06.2012, FR 14.05.2012, HU 16.03.2007, IS 14.07.2012, LT 14.03.2012, LV 25.02.2015, MT 14.03.2012, RO 14.03.2012, SI 14.03.2012, TR 14.03.2012
(84) BE 31.03.2012, CH 31.03.2012, CZ 14.03.2012, EE 14.03.2012, FI 14.03.2012, GR 15.06.2012, IE 16.03.2012, LI 31.03.2012, LU 16.03.2012, MC 31.03.2012, PT 16.07.2012, SE 14.03.2012, SK 14.03.2012

(11) **1 848 230** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 29.12.2010, BG 29.03.2011, CY 29.12.2010, DK 29.12.2010, ES 09.04.2011, FR 31.03.2011, HU 29.12.2010, IS 29.04.2011, LI 31.03.2011, LU 26.03.2011, MC 31.03.2011, PL 29.12.2010, RO 29.12.2010, SI 29.12.2010, TR 29.12.2010
(84) BE 29.12.2010, CH 31.03.2011, CZ 29.12.2010, EE 29.12.2010, FI 29.12.2010, GR 30.03.2011, IE 26.03.2011, IT 29.12.2010, LT 29.12.2010, LV 21.01.2015, MT 29.12.2010, PT 29.04.2011, SE 29.12.2010, SK 29.12.2010

(11) **1 861 531** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 17.03.2010, BG 17.06.2010, CY 17.03.2010, DK 17.03.2010, FI 17.03.2010, HU 18.09.2010, IS 17.07.2010, LT 17.03.2010, LV 14.01.2015, PT 19.07.2010, SE 17.03.2010, SK 17.03.2010
(84) BE 17.03.2010, CH 31.03.2010, CZ 17.03.2010, EE 17.03.2010, GR 18.06.2010, IE 21.03.2010, LI 31.03.2010, LU 21.03.2010, MC 31.03.2010, RO 17.03.2010, SI 17.03.2010

(11) **1 865 833** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.08.2011, CH 31.03.2012, CZ 10.08.2011, ES 30.03.2014, HU 30.03.2014, IS 10.12.2011, LI 31.03.2012, LU 29.03.2012
(84) BG 10.11.2011, CY 10.08.2011, EE 10.08.2011, FI 25.03.2015, IE 29.03.2014, IT 29.03.2014, LT 10.08.2011, LV 25.03.2015

MC 31.03.2012
PT 29.09.2014
SI 10.08.2011
TR 10.08.2011
PL 29.03.2014
RO 10.08.2011
SK 10.08.2011

(11) **1 867 808** (51) ***E05B 77/40***
(84) AT 06.06.2009, BG 13.08.2009, CY 13.05.2009, EE 13.05.2009, FI 13.05.2009, HU 14.11.2009, IS 13.09.2009, LT 13.05.2009, LV 11.03.2015, MT 13.05.2009, PL 13.05.2009, RO 13.05.2009, SI 13.05.2009, TR 13.05.2009
BE 30.06.2009, CH 30.06.2011, DK 13.05.2009, ES 24.08.2009, GR 14.08.2009, IE 13.05.2009, LI 30.06.2011, LU 06.06.2009, MC 30.06.2009, NL 13.05.2009, PT 13.09.2009, SE 13.08.2009, SK 13.05.2009

(11) **1 875 953** (51) ***B01D 53/34***
(84) AT 09.02.2011, BG 09.05.2011, CZ 09.02.2011, HU 09.02.2011, IS 09.02.2011, LU 04.07.2011, MC 31.07.2011, PL 09.02.2011, RO 09.02.2011, SK 09.02.2011
BE 09.02.2011, CY 09.02.2011, GR 10.05.2011, IE 04.07.2011, LT 09.02.2011, LV 21.01.2015, NL 09.02.2011, PT 09.06.2011, SI 09.02.2011, TR 09.02.2011

(11) **1 879 949** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 15.09.2010, BG 15.12.2010, CY 15.09.2010, DK 15.09.2010, FI 15.09.2010, HU 15.09.2010, IS 15.01.2011, LT 15.09.2010, LV 04.03.2015, NL 15.09.2010, PT 17.01.2011, SE 15.09.2010, SK 15.09.2010
BE 15.09.2010, CH 31.05.2011, CZ 15.09.2010, EE 15.09.2010, GR 16.12.2010, IE 10.05.2011, LI 31.05.2011, LU 10.05.2011, MC 31.05.2011, PL 15.09.2010, RO 15.09.2010, SI 15.09.2010, TR 15.09.2010

(11) **1 887 169** (51) ***E05B 9/08***
(84) AT 12.05.2010, CH 30.06.2011, DK 12.05.2010, FI 12.05.2010, HU 13.11.2010, IS 12.09.2010, LT 12.05.2010, LV 18.03.2015, MT 12.05.2010, RO 12.05.2010, SI 12.05.2010, TR 12.05.2010
BG 12.08.2010, CY 19.05.2010, EE 12.05.2010, GR 13.08.2010, IE 12.05.2010, LI 30.06.2011, LU 14.06.2010, MC 30.06.2010, PT 13.09.2010, SE 12.05.2010, SK 12.05.2010

(11) **1 893 275** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 08.08.2012, BG 08.11.2012, CY 08.08.2012, DK 08.08.2012, ES 19.11.2012, GR 09.11.2012, IE 15.05.2013, IT 08.08.2012, LT 08.08.2012, LV 04.03.2015, NL 08.08.2012, PT 10.12.2012, SE 08.08.2012, SK 08.08.2012
BE 08.08.2012, CH 31.05.2013, CZ 08.08.2012, EE 08.08.2012, FI 08.08.2012, HU 15.05.2006, IS 08.12.2012, LI 31.05.2013, LU 15.05.2013, MC 08.08.2012, PL 08.08.2012, RO 08.08.2012, SI 08.08.2012, TR 08.08.2012

(11) **1 895 786** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 04.03.2009, BG 04.06.2009, CY 04.03.2009, DK 04.03.2009, ES 15.06.2009, GR 05.06.2009, IE 20.06.2009, IT 04.03.2009, LT 04.03.2009, LV 11.03.2015, PL 04.03.2009, RO 04.03.2009, SI 04.03.2009, TR 04.03.2009
BE 04.03.2009, CH 30.06.2010, CZ 04.03.2009, EE 04.03.2009, FI 04.03.2009, HU 05.09.2009, IS 04.07.2009, LI 30.06.2010, LU 20.06.2009, MC 30.06.2009, PT 18.08.2009, SE 04.06.2009, SK 04.03.2009

(11) **1 899 207** (51) ***B61D 27/00***
(84) BG 21.01.2010, CZ 13.06.2011, EE 21.10.2009, GR 22.01.2010, IE 21.10.2009, IT 13.06.2013, LU 13.06.2010, MC 30.06.2010, PT 22.02.2010, SI 21.10.2009, TR 21.10.2009
CY 21.10.2009, DK 21.10.2009, FI 21.10.2009, HU 22.04.2010, IS 21.02.2010, LT 21.10.2009, LV 21.01.2015, PL 21.10.2009, RO 21.10.2009, SK 21.10.2009

(11) **1 900 637** (51) ***B64D 43/00***
(84) AT 28.04.2010, BG 28.07.2010, CY 26.05.2010, DK 28.04.2010, ES 08.08.2010, FR 30.09.2010, HU 29.10.2010, IS 28.08.2010, LI 30.09.2011, LU 11.09.2010, MC 30.09.2010, NL 28.04.2010, PT 30.08.2010, SE 28.04.2010, SK 28.04.2010
BE 28.04.2010, CH 30.09.2011, CZ 28.04.2010, EE 28.04.2010, FI 28.04.2010, GR 29.07.2010, IE 11.09.2010, IT 28.04.2010, LT 28.04.2010, LV 18.02.2015, MT 28.04.2010, PL 28.04.2010, RO 28.04.2010, SI 28.04.2010, TR 28.04.2010

(11) **1 904 370** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 10.12.2008, BG 10.03.2009, CY 10.12.2008, DK 10.12.2008, ES 21.03.2009, GR 11.03.2009, IE 05.05.2009, IT 10.12.2008, LT 10.12.2008, LV 14.01.2015, NL 10.12.2008, PT 11.05.2009, SE 10.03.2009, SK 10.12.2008
BE 10.12.2008, CH 31.05.2010, CZ 10.12.2008, EE 10.12.2008, FI 10.12.2008, HU 11.06.2009, IS 10.04.2009, LI 31.05.2010, LU 05.05.2009, MC 31.05.2009, PL 10.12.2008, RO 10.12.2008, SI 10.12.2008, TR 10.12.2008

(11) **1 941 332** (51) ***G05B 19/19***
(84) AT 21.12.2011, BG 21.03.2012, CY 21.12.2011, DK 21.12.2011, ES 01.04.2012, GR 22.03.2012, IE 24.10.2012, IT 21.12.2011, LT 21.12.2011, LV 25.03.2015, NL 21.12.2011, PT 23.04.2012
BE 21.12.2011, CH 31.10.2012, CZ 21.12.2011, EE 21.12.2011, FI 21.12.2011, HU 24.10.2006, IS 21.04.2012, LI 31.10.2012, LU 24.10.2012, MC 31.10.2012, PL 21.12.2011, RO 21.12.2011
SE 21.12.2011, SK 21.12.2011
SI 21.12.2011, TR 21.12.2011

(11) **1 945 848** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 16.02.2011, BG 16.05.2011, CY 16.02.2011, DK 16.02.2011, FI 16.02.2011, HU 16.02.2011, IS 16.02.2011, LI 31.10.2011, LU 13.10.2011, MC 31.10.2011, PL 16.02.2011, RO 16.02.2011, SI 16.02.2011, TR 16.02.2011
BE 16.02.2011, CH 31.10.2011, CZ 16.02.2011, EE 16.02.2011, GR 17.05.2011, IE 13.10.2011, IT 16.02.2011, LT 16.02.2011, LV 25.02.2015, NL 16.02.2011, PT 16.06.2011, SE 16.02.2011, SK 16.02.2011

(11) **1 960 141** (51) ***B23C 5/10***
(84) BG 16.05.2011, DK 16.02.2011, FI 16.02.2011, IE 16.02.2011, LT 16.02.2011, LV 04.03.2015, PT 16.06.2011, SI 16.02.2011, TR 16.02.2011
CY 16.02.2011, EE 16.02.2011, GR 17.05.2011, IS 16.02.2011, LU 18.10.2011, MC 31.10.2011, RO 16.02.2011, SK 16.02.2011

(11) **1 969 200** (51) ***E05D 11/10***
(84) BE 24.06.2009, CY 24.06.2009, EE 24.06.2009, FR 31.12.2009, HU 25.12.2009, IS 24.10.2009, LU 14.12.2009, NL 24.06.2009, PT 24.10.2009, SE 24.09.2009, TR 24.06.2009
BG 24.09.2009, DK 24.06.2009, FI 24.06.2009, GR 25.09.2009, IE 14.12.2009, LT 24.06.2009, LV 24.06.2009, PL 24.06.2009, RO 24.06.2009, SK 24.06.2009

(11) **1 969 573** (51) ***G08B 21/04***
(84) BG 04.02.2010, GR 05.02.2010, IS 04.03.2010, LV 04.11.2009, SI 04.11.2009, TR 04.11.2009
CY 04.11.2009, HU 05.05.2010, LT 04.11.2009, RO 04.11.2009, SK 04.11.2009

(11) **1 971 052** (51) ***H04B 10/2513***
(84) AT 16.05.2012, EE 16.05.2012, IS 16.09.2012, LU 20.12.2012, MC 31.12.2012, SI 16.05.2012
CY 16.05.2012, FI 11.02.2015, LT 16.05.2012, LV 11.02.2015, NL 11.02.2015

(11) **1 989 136** (51) ***B65H 19/10***
(84) AT 15.11.2011, BG 23.05.2011, CY 23.02.2011, DK 23.02.2011, GR 24.05.2011, IE 23.02.2011, LI 30.11.2011, LU 15.11.2011, MC 30.11.2011, PT 23.06.2011, SI 23.02.2011, TR 23.02.2011
BE 30.11.2011, CH 30.11.2011, CZ 23.02.2011, EE 23.02.2011, HU 23.02.2011, IS 23.02.2011, LT 23.02.2011, LV 25.02.2015, NL 23.02.2011, RO 23.02.2011, SK 23.02.2011

(11) **1 992 574** (51) ***B65D 85/36***
(84) BE 31.05.2012, CY 12.10.2011, DK 12.10.2011
BG 12.01.2012, CZ 12.10.2011, EE 12.10.2011

FI 12.10.2011
GR 13.01.2012
HU 15.05.2008
IS 12.02.2012
LU 15.05.2012
MC 31.05.2012
NO 12.01.2012
PT 13.02.2012
SE 12.10.2011
SK 12.10.2011

(11) **1 997 471** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 14.03.2012 BE 14.03.2012
BG 14.06.2012 CH 31.05.2012
CY 14.03.2012 CZ 14.03.2012
DK 14.03.2012 EE 14.03.2012
FI 14.03.2012 GR 15.06.2012
HR 14.03.2012 HU 28.05.2008
IE 28.05.2012 IS 14.07.2012
LI 31.05.2012 LT 14.03.2012
LU 28.05.2012 LV 25.02.2015
MC 31.05.2012 MT 14.03.2012
NL 14.03.2012 NO 14.06.2012
PL 14.03.2012 PT 16.07.2012
RO 14.03.2012 SE 14.03.2012
SI 14.03.2012 SK 14.03.2012

(11) **2 001 585** (51) ***C08F 2/02***
(84) BG 22.05.2012 CY 22.02.2012
CZ 22.02.2012 DK 22.02.2012
EE 22.02.2012 FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 HU 28.03.2007
IE 22.02.2012 IS 22.06.2012
LT 22.02.2012 LU 28.03.2012
LV 18.02.2015 MC 31.03.2012
MT 22.02.2012 PL 22.02.2012
PT 22.06.2012 RO 22.02.2012
SI 22.02.2012 SK 22.02.2012
TR 22.02.2012

(11) **2 004 122** (51) ***A61F 13/494***
(84) AT 30.06.2010 BE 30.06.2010
BG 30.09.2010 CH 30.04.2011
CY 30.06.2010 CZ 30.06.2010
DK 30.06.2010 EE 30.06.2010
ES 11.10.2010 FI 30.06.2010
GR 01.10.2010 HU 30.06.2010
IE 05.04.2011 IS 30.10.2010
IT 30.06.2010 LI 30.04.2011
LT 30.06.2010 LU 05.04.2011
LV 18.02.2015 MC 30.04.2011
MT 30.06.2010 NL 30.06.2010
PL 30.06.2010 PT 02.11.2010
RO 30.06.2010 SE 30.06.2010
SI 30.06.2010 SK 30.06.2010
TR 30.06.2010

(11) **2 024 479** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 21.07.2010 BG 21.10.2010
CH 31.05.2011 CY 21.07.2010
CZ 21.07.2010 DK 21.07.2010
EE 21.07.2010 FI 21.07.2010
GR 22.10.2010 HU 21.07.2010
IE 29.05.2011 IS 21.11.2010
IT 21.07.2010 LI 31.05.2011
LT 21.07.2010 LU 29.05.2011
LV 25.02.2015 MC 31.05.2011
MT 21.07.2010 PL 21.07.2010
PT 22.11.2010 RO 21.07.2010
SE 21.07.2010 SI 21.07.2010
SK 21.07.2010 TR 21.07.2010

(11) **2 048 576** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 11.08.2010 BE 31.10.2010
BG 11.11.2010 CY 11.08.2010
CZ 11.08.2010 DK 11.08.2010
EE 11.08.2010 ES 22.11.2010
FI 11.08.2010 GR 12.11.2010
HR 11.08.2010 HU 12.02.2011
IE 11.08.2010 IS 11.12.2010
IT 11.08.2010 LT 11.08.2010
LU 07.10.2010 LV 07.01.2015
MC 31.10.2010 MT 11.08.2010
NL 11.08.2010 NO 11.11.2010
PL 11.08.2010 PT 11.08.2010
RO 11.08.2010 SE 11.08.2010
SI 11.08.2010 SK 11.08.2010
TR 11.08.2010

(11) **2 064 306** (51) ***C11D 3/22***
(84) AT 16.02.2011 BE 16.02.2011
BG 16.05.2011 CH 31.08.2011
CY 16.02.2011 CZ 16.02.2011
DK 16.02.2011 EE 16.02.2011
FI 16.02.2011 GR 17.05.2011
HU 16.02.2011 IE 08.08.2011
IS 16.02.2011 LI 31.08.2011
LT 16.02.2011 LU 08.08.2011
LV 11.02.2015 MC 31.08.2011
MT 16.02.2011 NL 16.02.2011
PL 16.02.2011 PT 16.06.2011
RO 16.02.2011 SE 16.02.2011
SI 16.02.2011 SK 16.02.2011
TR 16.02.2011

(11) **2 067 699** (51) ***B65B 1/40***
(84) AT 11.01.2012 BE 11.01.2012
BG 11.04.2012 CH 31.08.2012
CY 11.01.2012 CZ 11.01.2012
DK 11.01.2012 EE 11.01.2012
ES 22.04.2012 FI 11.01.2012
GB 18.08.2012 GR 12.04.2012
HU 18.08.2007 IE 18.08.2012
IS 11.05.2012 IT 11.01.2012
LI 31.08.2012 LT 11.01.2012
LU 18.08.2012 LV 25.02.2015
MC 31.08.2012 MT 11.01.2012
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012
RO 11.01.2012 SI 11.01.2012
SK 11.01.2012 TR 11.01.2012

(11) **2 075 431** (51) ***F01N 13/10***
(84) AT 12.12.2013 BE 31.12.2010
BG 28.10.2010 CH 31.12.2012
CY 28.07.2010 CZ 28.07.2010
DK 28.07.2010 EE 28.07.2010
ES 08.11.2010 FI 28.07.2010
GR 29.10.2010 HR 28.07.2010
HU 29.01.2011 IE 28.07.2010
IS 28.11.2010 IT 28.07.2010
LI 31.12.2012 LT 28.07.2010
LU 12.12.2010 LV 18.03.2015
MC 31.12.2010 MT 28.07.2010
NL 28.07.2010 NO 28.10.2010
PL 28.07.2010 PT 28.07.2010
RO 28.07.2010 SE 28.07.2010
SI 28.07.2010 SK 28.07.2010
TR 28.07.2010

(11) **2 090 253** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 28.03.2012 BE 28.03.2012
BG 28.06.2012 CH 28.02.2013
CY 28.03.2012 CZ 28.03.2012
DK 28.03.2012 EE 28.03.2012
ES 09.07.2012 FI 28.03.2012
GR 29.06.2012 HR 28.03.2012
HU 13.02.2009 IE 13.02.2013
IS 28.07.2012 LI 28.02.2013
LT 28.03.2012 LU 13.02.2013
LV 28.01.2015 MC 28.02.2013
MK 28.03.2012 MT 28.03.2012
NL 28.03.2012 NO 28.06.2012
PL 28.03.2012 PT 30.07.2012
RO 28.03.2012 SE 28.03.2012
SI 28.03.2012 SK 28.03.2012
TR 28.03.2012

(11) **2 091 363** (51) ***A24D 3/06***
(84) AT 23.02.2011 BE 23.02.2011
BG 23.05.2011 CY 23.02.2011
CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011
EE 23.02.2011 FI 23.02.2011
GR 24.05.2011 HU 23.02.2011
IE 01.10.2011 IS 23.02.2011
LT 23.02.2011 LU 01.10.2011
LV 25.02.2015 MC 31.10.2011
MT 23.02.2011 NL 23.02.2011
PL 23.02.2011 PT 23.06.2011
RO 23.02.2011 SE 23.02.2011
SI 23.02.2011 SK 23.02.2011
TR 23.02.2011

(11) **2 097 625** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 30.11.2012 BE 30.11.2010
BG 26.08.2010 CH 30.11.2011
CY 16.06.2010 CZ 26.05.2010
DK 26.05.2010 EE 26.05.2010
ES 06.09.2010 FI 26.05.2010
GB 21.11.2011 GR 27.08.2010
HU 27.11.2010 IE 26.05.2010
IS 26.09.2010 IT 26.05.2010
LI 30.11.2011 LT 26.05.2010
LU 21.11.2010 LV 14.01.2015
MC 30.11.2010 MT 26.05.2010
NL 26.05.2010 PL 26.05.2010
PT 27.09.2010 RO 26.05.2010
SE 26.05.2010 SI 26.05.2010
SK 26.05.2010 TR 26.05.2010

(11) **2 133 508** (51) ***E21B 7/02***
(84) BE 30.06.2011 BG 23.06.2011
CH 30.06.2012 CY 23.03.2011
CZ 23.03.2011 DK 23.03.2011
EE 23.03.2011 ES 04.07.2011
FI 23.03.2011 GR 24.06.2011
HR 23.03.2011 HU 23.03.2011
IE 23.03.2011 IS 23.07.2011
LI 30.06.2012 LT 23.03.2011
LU 13.06.2011 LV 18.03.2015
MC 30.06.2011 MT 23.03.2011
NL 23.03.2011 NO 23.06.2011
PL 23.03.2011 PT 25.07.2011
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011
SK 23.03.2011

(11) **2 137 344** (51) ***D01F 6/04***
(84) BG 20.10.2011 CH 31.03.2012
CY 20.07.2011 CZ 20.07.2011
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011
ES 31.10.2011 FI 20.07.2011
GR 21.10.2011 HR 20.07.2011
HU 19.03.2008 IE 19.03.2012
IS 20.11.2011 LI 31.03.2012
LT 20.07.2011 LU 19.03.2012
LV 04.03.2015 MC 31.03.2012
MT 20.07.2011 NO 20.10.2011
PL 20.07.2011 PT 21.11.2011
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
TR 20.07.2011

(11) **2 138 078** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 30.06.2011 BG 23.09.2010
CY 23.06.2010 CZ 23.06.2010
DK 23.06.2010 EE 23.06.2010
ES 07.01.2015 FI 23.06.2010
GR 24.09.2010 HR 23.06.2010
HU 23.06.2010 IE 23.06.2010
IS 23.10.2010 LT 23.06.2010
LU 16.06.2011 LV 07.01.2015

MC 30.06.2011
NO 23.09.2010
PT 23.06.2010
SE 23.06.2010
SK 23.06.2010
MT 23.06.2010
PL 23.06.2010
RO 23.06.2010
SI 23.06.2010
TR 23.06.2010

(11) **2 139 721** (51) ***B60P 3/025***
(84) AT 04.05.2011, CH 29.02.2012, CZ 04.05.2011, EE 04.05.2011, FI 04.05.2011, GR 04.05.2011, HU 19.02.2008, IS 04.09.2011, LT 04.05.2011, LV 25.02.2015, MT 04.05.2011, NO 04.08.2011, PT 05.09.2011, SE 04.05.2011, SK 04.05.2011
BG 04.08.2011, CY 04.05.2011, DK 04.05.2011, ES 15.08.2011, GB 19.02.2012, HR 04.05.2011, IE 19.02.2012, LI 29.02.2012, LU 19.02.2012, MC 29.02.2012, NL 04.05.2011, PL 04.05.2011, RO 04.05.2011, SI 04.05.2011, TR 04.05.2011

(11) **2 146 401** (51) ***H01R 35/02***
(84) BE 31.07.2012, CH 31.07.2013, CZ 21.12.2011, EE 21.12.2011, GR 22.03.2012, HU 14.07.2009, IS 21.04.2012, LT 21.12.2011, LV 07.01.2015, MK 21.12.2011, NL 21.12.2011, PT 23.04.2012, SI 21.12.2011, SM 21.12.2011
BG 21.03.2012, CY 21.12.2011, DK 21.12.2011, FI 21.12.2011, HR 21.12.2011, IE 21.12.2011, LI 31.07.2013, LU 14.07.2012, MC 31.07.2012, MT 21.12.2011, NO 21.03.2012, RO 21.12.2011, SK 21.12.2011, TR 21.12.2011

(11) **2 155 916** (51) ***C21D 8/02***
(84) BG 01.03.2011, CY 01.12.2010, EE 01.12.2010, HR 01.12.2010, IS 01.04.2011, LT 01.12.2010, LV 11.03.2015, MT 01.12.2010, PT 01.04.2011
CH 30.04.2012, DK 01.12.2010, GR 02.03.2011, IE 01.12.2010, LI 30.04.2012, LU 29.04.2011, MC 30.04.2011, NO 01.03.2011, SI 01.12.2010

(11) **2 165 749** (51) ***B01D 35/02***
(84) BE 30.09.2012, CH 30.09.2013, DK 09.11.2011, FI 09.11.2011, HR 09.11.2011, IE 09.11.2011, LI 30.09.2013, LU 11.09.2012, MC 30.09.2012, MT 09.11.2011, NO 09.02.2012, PT 09.03.2012, SE 09.11.2011, SK 09.11.2011, TR 09.11.2011
BG 09.02.2012, CY 09.11.2011, EE 09.11.2011, GR 10.02.2012, HU 11.09.2009, IS 09.03.2012, LT 09.11.2011, LV 21.01.2015, MK 09.11.2011, NL 09.11.2011, PL 09.11.2011, RO 09.11.2011, SI 09.11.2011, SM 09.11.2011

(11) **2 167 748** (51) ***E04B 1/98***
(84) AT 20.07.2011, BG 20.10.2011, CY 20.07.2011, DK 20.07.2011, ES 31.10.2011, GR 21.10.2011, IE 31.05.2012, IT 20.07.2011, LT 20.07.2011
BE 20.07.2011, CH 31.05.2012, CZ 20.07.2011, EE 20.07.2011, FI 20.07.2011, HU 31.05.2007, IS 20.11.2011, LI 31.05.2012, LU 31.05.2012
LV 25.03.2015, MT 20.07.2011, PL 20.07.2011, RO 20.07.2011, SI 20.07.2011, TR 20.07.2011

(11) **2 170 617** (51) ***B41J 29/393***
(84) BG 08.05.2012, EE 08.02.2012, IS 08.06.2012, LU 23.07.2012, MT 08.02.2012, SI 08.02.2012
CY 08.02.2012, HR 08.02.2012, LT 08.02.2012, MC 31.07.2012, RO 08.02.2012, SK 08.02.2012

(11) **2 173 206** (51) ***A41D 19/00***
(84) BE 13.04.2011, CY 13.04.2011, DK 13.04.2011, ES 24.07.2011, HR 13.04.2011, IS 13.08.2011, LU 16.01.2012, MC 31.01.2012, MT 13.04.2011, PL 13.04.2011, RO 13.04.2011, SK 13.04.2011
BG 13.07.2011, CZ 13.04.2011, EE 13.04.2011, GR 14.07.2011, HU 16.01.2009, LT 13.04.2011, LV 14.01.2015, MK 13.04.2011, NL 13.04.2011, PT 16.08.2011, SI 13.04.2011, TR 13.04.2011

(11) **2 201 258** (51) ***F16D 21/00***
(84) AT 15.09.2013, BG 28.06.2012, CY 28.03.2012, DK 28.03.2012, ES 09.07.2012, GB 15.09.2012, HR 28.03.2012, IE 15.09.2012, IT 28.03.2012, LT 28.03.2012, LV 25.02.2015, MT 28.03.2012, NO 28.06.2012, PT 30.07.2012, SE 28.03.2012, SK 28.03.2012
BE 30.09.2012, CH 30.09.2012, CZ 28.03.2012, EE 28.03.2012, FI 28.03.2012, GR 29.06.2012, HU 15.09.2008, IS 28.07.2012, LI 30.09.2012, LU 15.09.2012, MC 30.09.2012, NL 28.03.2012, PL 28.03.2012, RO 28.03.2012, SI 28.03.2012, TR 28.03.2012

(11) **2 208 589** (51) ***B26B 19/04***
(84) AT 22.02.2012, BG 22.05.2012, CY 22.02.2012, DK 22.02.2012, ES 02.06.2012, FR 31.01.2013, GR 23.05.2012, HU 11.01.2010, IS 22.06.2012, LI 31.01.2014, LU 11.01.2013, MC 31.01.2013, MT 22.02.2012, NO 22.05.2012, PT 22.06.2012, SE 22.02.2012, SK 22.02.2012, TR 22.02.2012
BE 22.02.2012, CH 31.01.2014, CZ 22.02.2012, EE 22.02.2012, FI 22.02.2012, GB 11.01.2014, HR 22.02.2012, IE 11.01.2013, IT 22.02.2012, LT 22.02.2012, LV 11.03.2015, MK 22.02.2012, NL 22.02.2012, PL 22.02.2012, RO 22.02.2012, SI 22.02.2012, SM 22.02.2012

(11) **2 220 753** (51) ***H02M 1/44***
(84) AT 15.10.2013, BG 10.11.2011, CY 10.08.2011, DK 10.08.2011, ES 21.11.2011, FR 02.11.2011, HR 10.08.2011, IE 10.08.2011, IT 10.08.2011
BE 31.10.2011, CH 31.10.2012, CZ 10.08.2011, EE 10.08.2011, FI 10.08.2011, GR 11.11.2011, HU 10.08.2011, IS 10.12.2011, LI 31.10.2012
LT 10.08.2011, LV 04.03.2015, MT 10.08.2011, NO 10.11.2011, PT 12.12.2011, SE 10.08.2011, SK 10.08.2011
LU 15.10.2011, MC 31.10.2011, NL 10.08.2011, PL 10.08.2011, RO 10.08.2011, SI 10.08.2011, TR 10.08.2011

(11) **2 221 098** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 06.07.2011, BG 06.10.2011, CY 06.07.2011, DK 06.07.2011, ES 17.10.2011, GB 08.01.2014, HR 06.07.2011, IE 08.01.2012, IT 06.07.2011, LT 06.07.2011, LV 18.03.2015, MK 06.07.2011, NL 06.07.2011, PL 06.07.2011, RO 06.07.2011, SI 06.07.2011, SM 06.07.2011
BE 06.07.2011, CH 31.01.2014, CZ 06.07.2011, EE 06.07.2011, FI 06.07.2011, GR 07.10.2011, HU 08.01.2010, IS 06.11.2011, LI 31.01.2014, LU 08.01.2012, MC 31.01.2012, MT 06.07.2011, NO 06.10.2011, PT 07.11.2011, SE 06.07.2011, SK 06.07.2011, TR 06.07.2011

(11) **2 222 326** (51) ***A61K 38/07***
(84) AT 18.04.2012, CY 18.04.2012, DK 18.04.2012, ES 29.07.2012, GR 19.07.2012, HU 20.11.2008, IS 18.08.2012, LT 18.04.2012, MC 30.11.2012, NO 18.07.2012, PT 20.08.2012, SE 18.04.2012, SK 18.04.2012
BG 18.07.2012, CZ 18.04.2012, EE 18.04.2012, FI 18.04.2012, HR 18.04.2012, IE 20.11.2012, IT 18.04.2012, LV 25.02.2015, MT 18.04.2012, PL 18.04.2012, RO 18.04.2012, SI 18.04.2012, TR 18.04.2012

(11) **2 227 584** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 15.12.2013, BG 30.08.2012, CY 30.05.2012, DK 30.05.2012, ES 10.09.2012, FR 02.01.2013, HR 30.05.2012, IE 15.12.2012, IT 30.05.2012, LT 30.05.2012, LV 14.01.2015, MT 30.05.2012, NO 30.08.2012, PT 01.10.2012, SE 30.05.2012, SK 30.05.2012
BE 31.12.2012, CH 31.12.2012, CZ 30.05.2012, EE 30.05.2012, FI 30.05.2012, GR 31.08.2012, HU 15.12.2008, IS 30.09.2012, LI 31.12.2012, LU 15.12.2012, MC 31.12.2012, NL 30.05.2012, PL 30.05.2012, RO 30.05.2012, SI 30.05.2012, TR 30.05.2012

(11) **2 229 262** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 11.12.2013, BG 15.09.2011, CY 15.06.2011, DK 15.06.2011, ES 26.09.2011, FR 02.01.2012, GR 16.09.2011, HU 15.06.2011, IS 15.10.2011, LI 31.12.2012, LU 11.12.2011, MC 31.12.2011, NL 15.06.2011, PL 15.06.2011, RO 15.06.2011
BE 31.12.2011, CH 31.12.2012, CZ 15.06.2011, EE 15.06.2011, FI 15.06.2011, GB 11.12.2012, HR 15.06.2011, IE 15.06.2011, IT 15.06.2011, LT 15.06.2011, LV 11.02.2015, MT 15.06.2011, NO 15.09.2011, PT 17.10.2011, SE 15.06.2011

SI 15.06.2011
TR 15.06.2011
SK 15.06.2011

(11) **2 235 861** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 31.01.2012
CY 10.08.2011
DK 10.08.2011
FI 10.08.2011
HR 10.08.2011
IE 10.08.2011
LT 10.08.2011
LV 04.03.2015
MK 10.08.2011
NL 10.08.2011
PL 10.08.2011
RO 10.08.2011
SK 10.08.2011
(84) BG 10.11.2011
CZ 10.08.2011
EE 10.08.2011
GR 11.11.2011
HU 17.01.2009
IS 10.12.2011
LU 17.01.2012
MC 31.01.2012
MT 10.08.2011
NO 10.11.2011
PT 12.12.2011
SI 10.08.2011
TR 10.08.2011

(11) **2 241 781** (51) ***F16H 1/28***
(84) BE 31.01.2012
CH 31.01.2014
CZ 31.08.2011
EE 31.08.2011
GB 26.01.2014
HR 31.08.2011
IE 31.08.2011
LI 31.01.2014
LU 26.01.2012
MC 31.01.2012
MT 31.08.2011
NO 30.11.2011
PT 02.01.2012
SE 31.08.2011
SK 31.08.2011
TR 31.08.2011
(84) BG 30.11.2011
CY 31.08.2011
DK 31.08.2011
FI 31.08.2011
GR 01.12.2011
HU 26.01.2010
IS 31.12.2011
LT 31.08.2011
LV 25.03.2015
MK 31.08.2011
NL 31.08.2011
PL 31.08.2011
RO 31.08.2011
SI 31.08.2011
SM 31.08.2011

(11) **2 243 380** (51) ***A23D 9/013***
(84) AT 08.06.2011
CH 30.04.2013
CZ 08.06.2011
EE 08.06.2011
FI 08.06.2011
HR 08.06.2011
IE 21.04.2012
IT 08.06.2011
LT 08.06.2011
LV 18.03.2015
MK 08.06.2011
NO 08.09.2011
PT 10.10.2011
SE 08.06.2011
SK 08.06.2011
(84) BG 08.09.2011
CY 08.06.2011
DK 08.06.2011
ES 19.09.2011
GR 09.09.2011
HU 21.04.2009
IS 08.10.2011
LI 30.04.2013
LU 21.04.2012
MC 30.04.2012
MT 08.06.2011
PL 08.06.2011
RO 08.06.2011
SI 08.06.2011
TR 08.06.2011

(11) **2 254 771** (51) ***B60P 3/22***
(84) AT 10.08.2011
BG 10.11.2011
CY 10.08.2011
DK 10.08.2011
ES 24.02.2012
GR 11.11.2011
HU 23.02.2009
IS 10.12.2011
LT 10.08.2011
LV 21.01.2015
MK 10.08.2011
NL 01.09.2014
PL 10.08.2011
RO 10.08.2011
SI 10.08.2011
TR 10.08.2011
(84) BE 10.08.2011
CH 28.02.2013
CZ 10.08.2011
EE 10.08.2011
FI 10.08.2011
HR 10.08.2011
IE 23.02.2012
LI 28.02.2013
LU 23.02.2012
MC 29.02.2012
MT 10.08.2011
NO 10.11.2011
PT 12.12.2011
SE 10.08.2011
SK 10.08.2011

(11) **2 277 020** (51) ***G01G 19/387***
(84) AT 14.12.2011
CY 14.12.2011
EE 14.12.2011
HR 14.12.2011
LT 14.12.2011
LV 18.02.2015
MK 14.12.2011
PT 16.04.2012
SI 14.12.2011
(84) BG 14.03.2012
CZ 14.12.2011
GR 15.03.2012
HU 18.05.2009
LU 18.05.2012
MC 31.05.2012
MT 14.12.2011
RO 14.12.2011
SK 14.12.2011

(11) **2 277 620** (51) ***B01F 5/06***
(84) BG 14.06.2012
DK 14.03.2012
FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
IE 10.06.2012
LT 14.03.2012
LV 18.02.2015
MT 14.03.2012
PL 14.03.2012
RO 14.03.2012
SI 14.03.2012
TR 14.03.2012
(84) CY 14.03.2012
EE 14.03.2012
GR 15.06.2012
HU 10.06.2008
IS 14.07.2012
LU 10.06.2012
MC 30.06.2012
NO 14.06.2012
PT 16.07.2012
SE 14.03.2012
SK 14.03.2012

(11) **2 279 365** (51) ***F16K 1/52***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
FR 05.05.2014
IE 30.04.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 301 285** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 30.11.2011
BG 29.02.2012
DK 30.11.2011
FI 30.11.2011
HU 30.11.2011
LT 30.11.2011
LV 18.03.2015
MT 30.11.2011
PT 30.03.2012
SI 30.11.2011
TR 30.11.2011
(84) BE 30.11.2011
CY 30.11.2011
EE 30.11.2011
HR 30.11.2011
IS 30.03.2012
LU 18.12.2011
MC 31.12.2011
NO 29.02.2012
RO 30.11.2011
SK 30.11.2011

(11) **2 331 331** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 31.07.2012
CY 07.12.2011
DK 07.12.2011
ES 18.03.2012
GR 08.03.2012
HU 01.07.2009
IS 07.04.2012
LT 07.12.2011
LV 18.03.2015
MK 07.12.2011
NL 07.12.2011
PL 07.12.2011
RO 07.12.2011
SI 07.12.2011
SM 07.12.2011
(84) BG 07.03.2012
CZ 07.12.2011
EE 07.12.2011
FI 07.12.2011
HR 07.12.2011
IE 07.12.2011
IT 07.12.2011
LU 01.07.2012
MC 31.07.2012
MT 07.12.2011
NO 07.03.2012
PT 09.04.2012
SE 07.12.2011
SK 07.12.2011
TR 07.12.2011

(11) **2 344 819** (51) ***F25D 23/06***
(84) BE 30.11.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 06.11.2012
LT 05.09.2012
MC 30.11.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 06.11.2009
IS 05.01.2013
LU 06.11.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 352 873** (51) ***D06F 37/22***
(84) BE 01.05.2013
CH 30.09.2013
CZ 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 09.09.2013
HU 09.09.2009
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 10.09.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 30.09.2013
HR 01.05.2013
IE 09.09.2013
LI 30.09.2013
LU 09.09.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 358 465** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DE 01.02.2013
EE 20.06.2012
GB 10.07.2013
HU 10.07.2009
IS 20.10.2012
LI 31.07.2013
LV 11.03.2015
MK 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012
(84) BE 20.06.2012
CH 31.07.2013
CZ 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
GR 21.09.2012
IE 10.07.2012
IT 20.06.2012
LU 10.07.2012
MC 31.07.2012
MT 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012

(11) **2 389 070** (51) ***A61K 33/24***
(84) AT 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LU 21.01.2014
NO 31.10.2013
(84) CY 31.07.2013
EE 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 21.01.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
RO 31.07.2013

(11) **2 518 151** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT 09.04.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 23.12.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 531 657** (51) ***E02D 27/42***
(84) CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 747 021** (51) ***A61F 2/06***
(45) 15.12.2010
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 *30.06.2011*
Boston Scientific Corporation, One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **0 768 097** (51) ***A61M 25/10***
(45) 10.01.2007
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
01 *10.10.2007*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **0 826 943** (51) ***F28F 9/18***
(45) 07.05.2003
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
01 *09.02.2004*
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **1 020 461** (51) ***C07D 401/12***
(45) 22.07.2009
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 22.07.2009
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
02 *23.07.2009*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
03 31.03.2010
Mepha AG, Domacherstr. 114, Postfach 445, 4147 Aesch BL, CH
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
04 21.04.2010
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
05 21.04.2010
Pinewood Laboratories Limited, Ballymacarbry Clonmel, County Tipperary, IE
(74) MacLachlan & Donaldson, et al, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
06 21.04.2010
ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 St Cloud Cedex, FR
(74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
07 22.04.2010
Actavis Group hf., Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
08 22.04.2010
Lupin Limited, 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi, PUNE 411042, IN
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
09 22.04.2010
Zentiva a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
10 22.04.2010
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
11 20.04.2010
Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
12 22.04.2010
1A Pharma GmbH Hexal Pharma GmbH, Stella-Klein-Loew-Weg 17, 1020 Vienna, AT
(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
13 22.04.2010
Hörnchen, Ulrich, Dr., Steinenkreuz 28, 53773 Hennef, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **1 069 223** (51) ***D04H 13/00***
(45) 22.03.2006
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
01 *21.12.2006*
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 123 946** (51) ***C08L 23/00***
(45) 28.03.2007
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
01 *28.12.2007*
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 163 312** (51) ***C09K 5/04***
(45) 29.12.2004
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 *29.09.2005*
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) *Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*
02 29.09.2005
3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road, St. Paul MN 55144-1000, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **1 229 865** (51) ***A61F 2/06***
(45) 17.11.2010
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 *30.06.2011*
Boston Scientific Corporation, One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 17.08.2011
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
(74) Pust, Detlev A.W., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(11) **1 302 875** (51) ***G06F 19/00***
(45) 27.07.2011
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
01 *20.04.2012*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 336 407** (51) ***A61K 31/4178***
(45) 03.05.2006
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo, JP
01 *31.01.2007*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 02.02.2007
Actavis Group hf., Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **1 339 430** (51) ***A61K 47/18***
(45) 26.12.2007
(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
01 25.09.2008
Tecnimede, S.A., Rua Professor Henrique de Barros Edificio Sagres, 3o/A, 2885-338 Prior Velho, PT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
02 26.09.2008
Neogen N.V., Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
(74) Brants, Johan P.E., et al, Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
03 *26.09.2008*
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
04 26.09.2008
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(11) **1 387 583** (51) ***H04N 7/173***
(45) 02.11.2005
(73) NTL Group Limited, NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
01 *02.08.2006*
IGR GmbH & Co. KG., Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) *Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*

(11) **1 406 540** (51) ***A61B 5/00***
(45) 15.06.2011
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 *02.03.2012*
Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 *06.03.2012*
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
03 15.03.2012
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(11) **1 441 672** (51) ***A61F 2/24***
(45) 14.09.2011
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *19.01.2012*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
03 13.06.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
04 13.06.2012
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84s, 80807 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(11) **1 461 099** (51) ***A61M 5/172***
(45) 13.08.2014
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
01 *06.05.2015*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 13.05.2015
Fresenius Vial S.A.S., Le Grand Chemin CS20103, 38590 Brézins, FR
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(11) **1 470 808** (51) ***A61F 13/15***
(45) 11.08.2010
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
01 *11.05.2011*
Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, et al, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*

(11) **1 521 603** (51) ***A61L 31/16***
(45) 19.01.2011
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 *11.10.2011*
Boston Scientific Corporation, P.O. Box 1317 Seaston House, Hastings, Christ Church, West Indies, BB
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 19.10.2011
Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(11) **1 523 961** (51) ***A61F 2/24***
(45) 31.07.2013
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *29.10.2013*
Boston Scientific Corporation, One Scimed Place Mailstop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 30.04.2014
Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217 Düsseldorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **1 525 771** (51) ***H04W 64/00***
(45) 10.07.2013
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
01 *10.04.2014*
Hanna Moore + Curley, 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, GB
(74) *Boyce, Conor, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE*

(11) **1 529 546** (51) ***A61M 5/168***
(45) 10.12.2008
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370-1136, US
01 08.09.2009
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
02 *10.09.2009*
Fresenius Vial S.A.S., Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 539 266** (51) ***A61L 29/16***
(45) 09.04.2008
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
01 *29.07.2008*
Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317, Hastings Christ Church, BB
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 12.12.2008
BIOTRONIK AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, DE-12359 Berlin, DE
04 08.01.2009
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, Bloomington IN 47402-0489, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
05 09.01.2009
Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
06 09.01.2009
Eurocor GmbH, Rheinwerkallee 2, 53227 Bonn, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(11) **1 557 674** (51) ***G01N 35/10***
(45) 01.10.2014
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
01 *29.06.2015*
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 30.06.2015
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **1 576 549** (51) ***G07D 7/12***
(45) 27.06.2007
(73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
01 *26.03.2008*
MEI, Inc., 1301 Wilson Drive, West Chester, PA 19380, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 581 413** (51) ***B60R 21/207***
(45) 27.02.2008
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
01 *27.11.2008*
TAKATA Aktiengesellschaft, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 586 339** (51) ***A61M 1/02***
(45) 08.09.2010
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
01 *06.06.2011*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 586 425** (51) ***B26B 21/22***
(45) 04.03.2009
(73) The Gillette Company, 38th Floor, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199, US
01 *02.12.2009*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **1 641 810** (51) ***C07H 21/04***
(45) 14.05.2014
(73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
NSABP Foundation, Inc., Four Allegheny Center 5th Floor, Pittsburgh PA 15212, US
01 *13.02.2015*
Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(74) *Ireland, Jacqueline Frances, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB*

(11) **1 642 615** (51) ***A61M 39/14***
(45) 16.02.2011
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
01 *09.11.2011*

Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 *09.11.2011*
Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstr. 190, 3400 Burgdorf, CH
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 666 070** (51) ***A61K 49/04***
(45) 05.09.2007
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
01 *28.03.2008*
Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317, Hastings Christ Church, BB
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 13.05.2008
Eurocor GmbH, Rheinwerkallee 2, 53227 Bonn, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
03 13.05.2008
BIOTRONIK AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
04 03.06.2008
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, Bloomington IN 47402-0489, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
05 05.06.2008
Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 666 071** (51) ***A61K 49/04***
(45) 15.08.2007
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 *28.03.2008*
Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317, Hastings Christ Church, BB
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 13.05.2008
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, Bloomington IN 47402-0489, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
04 13.05.2008
BIOTRONIK AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
05 13.05.2008
Eurocor GmbH, Rheinwerkallee 2, 53227 Bonn, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
06 14.05.2008
Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 718 350** (51) ***A61M 1/00***
(45) 01.05.2013
(73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
01 31.01.2014
Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
02 *31.01.2014*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 722 940** (51) ***B26B 21/22***
(45) 29.12.2010
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 *24.09.2011*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **1 752 933** (51) ***G07D 7/12***
(45) 15.06.2011
(73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
01 *06.01.2012*
MEI, Inc., 1301 Wilson Drive, West Chester, PA 19380, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 770 877** (51) ***H04B 7/204***
(45) 07.12.2011
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606, US
01 *07.09.2012*
Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(74) *Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE*

(11) **1 790 428** (51) ***B23K 26/38***
(45) 20.01.2010
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 *11.10.2010*
Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 15.10.2010
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
03 19.10.2010
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
04 19.10.2010
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
05 19.10.2010
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(74) Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(11) **1 794 277** (51) ***C11D 17/00***
(45) 03.10.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *02.07.2013*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 03.07.2013
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(11) **1 803 525** (51) ***B23K 31/02***
(45) 30.04.2014
(73) UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 29.01.2015
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
02 *30.01.2015*
Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(74) *Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*

(11) **1 809 449** (51) ***B26B 21/22***
(45) 25.01.2012
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 *29.08.2012*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **1 820 404** (51) ***A22C 13/00***
(45) 08.07.2009
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
01 *29.03.2010*
ViskoTeepak Belgium NV, Maatheide 81, 3920 Lommel, BE
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 834 995** (51) ***C09D 7/00***
(45) 03.06.2009
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 *15.02.2010*
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
(74) *Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*

(11) **1 868 479** (51) ***A47L 9/20***
(45) 12.09.2012
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
01 *11.06.2013*
Festool GmbH, Wertstrasse 20, 72340 Wendlingen, DE
(74) *Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, et al, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE*

(11) **1 883 576** (51) ***B64C 9/16***
(45) 16.09.2009
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 *15.06.2010*
Airbus Operations Limited(GB) / AIRBUS SAS(FR) / Airbus Operations SAS(FR) / Airbus Operations GmbH (DE) / Airbus Operations SL(ES), Pegasus House

Aerospace Avenue, Filton Bristol BS34 7PA, GB
(74) *Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*

(11) **1 887 977** (51) ***A61F 2/966***
(45) 17.04.2013
(73) J.W. Medical Systems Ltd., 328 Shichang Avenue, Weihai Shandong 264209, CN
01 *04.12.2013*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 893 132** (51) ***A61F 2/24***
(45) 02.03.2011
(73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
01 *23.11.2011*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 01.12.2011
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
03 01.12.2011
LUDWIG, Gabriele, Nadistrasse 10, 80809 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(11) **1 936 026** (51) ***D21F 2/00***
(45) 18.05.2011
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *17.02.2012*
Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) *TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
02 17.02.2012
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **1 951 153** (51) ***A61F 2/24***
(45) 23.03.2011
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *23.11.2011*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 965 944** (51) ***B23K 26/04***
(45) 11.11.2009
(73) Campana, Livio, Via L. Maggiore 20, 36015 Schio, IT
01 08.07.2010
L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 02.08.2010
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Viale Lombardia 20, 20131 Milano, IT
03 06.08.2010
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
04 10.08.2010
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
05 *11.08.2010*
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **1 969 213** (51) ***F01N 3/20***
(45) 26.10.2011
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *26.07.2012*
Continental Emitec Verwaltungs GmbH, Hauptstraße 128, 53797 Lohmar, DE
(74) *Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*

(11) **1 998 939** (51) ***B26B 21/22***
(45) 23.05.2012
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 *25.02.2013*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 026 854** (51) ***A61L 31/02***
(45) 18.08.2010
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
01 *04.03.2011*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 029 865** (51) ***F01N 3/02***
(45) 06.10.2010
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 *06.07.2011*
DELPHI DIESEL SYSTEMS LTD, PO Box 6374 Spartan Close, Leamington Spa, Warwick CV34 9QT, GB
(74) *Delphi France SAS, et al, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR*
02 06.07.2011
Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(74) Kierdorf Ritschel, et al, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE
03 06.07.2011
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, D-53797 Lohmar, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(11) **2 033 597** (51) ***A61F 2/24***
(45) 16.03.2011
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
01 *28.11.2011*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 12.12.2011
Dropmann, Martin, Dr., Marsdorferstrasse 11, 50858 Köln, DE
(74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig Patentanwälte 48, route de Divonne Case postale 2666, 1260 Nyon, CH

(11) **2 054 453** (51) ***C08F 220/14***
(45) 09.12.2009
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
01 *09.09.2010*
Triflex GmbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE
(74) *von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE*

(11) **2 055 450** (51) ***B26B 21/22***
(45) 06.06.2012
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 *04.03.2013*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 076 300** (51) ***A61M 5/24***
(45) 23.11.2011
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 *18.08.2012*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 082 877** (51) ***B41F 31/02***
(45) 28.03.2012
(73) COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A., Avda. Mas Pins, 135 Pol. Industrial de Girona, 17457 Riudellots de la Selva, ES
01 *28.12.2012*
Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE*

(11) **2 091 757** (51) ***B42D 15/10***
(45) 13.11.2013
(73) Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8, 78576 Emmingen, DE
01 12.08.2014
Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
02 *13.08.2014*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE*

(11) **2 119 417** (51) ***A61F 2/24***
(45) 25.04.2012

(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
01 *18.06.2012*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 129 709** (51) ***C08J 9/00***
(45) 06.03.2013
(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
01 *06.12.2013*
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(74) *Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*
02 06.12.2013
Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(11) **2 129 713** (51) ***C08J 9/00***
(45) 29.02.2012
(73) Arkema, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
01 27.11.2012
Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
02 *29.11.2012*
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(74) *Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*

(11) **2 130 560** (51) ***A61M 5/158***
(45) 07.08.2013
(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
01 *07.05.2014*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 153 841** (51) ***A61K 38/04***
(45) 14.12.2011
(73) Circassia Limited, Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
01 *14.09.2012*
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 183 542** (51) ***F41H 5/26***
(45) 19.01.2011
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
01 *18.10.2011*
Carl Zeiss Optronics GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Frey, Sven Holger, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE*

(11) **2 211 812** (51) ***A61F 13/496***
(45) 04.01.2012
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *25.09.2012*
ONTEX bvba, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(74) *Brants, Johan P.E., et al, Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE*
02 04.10.2012
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(11) **2 217 413** (51) ***B26B 21/40***
(45) 12.06.2013
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
01 *07.03.2014*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 220 128** (51) ***C08F 4/44***
(45) 22.10.2014
(73) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US
01 *20.07.2015*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*

(11) **2 222 947** (51) ***F02F 3/00***
(45) 16.11.2011
(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
01 15.08.2012
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
02 *15.08.2012*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Stumkat, Ulrich, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE*

(11) **2 260 797** (51) ***A61F 2/24***
(45) 13.03.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *18.03.2013*
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
02 19.11.2013
Negendanck, Matthias, Patentmanufaktur Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE
03 11.12.2013
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(11) **2 296 858** (51) ***B29B 17/02***
(45) 03.07.2013
(73) REPLAN GLOBAL SAGL, Via Calgari, 2, 6900 Lugano, CH
01 *03.03.2014*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*

(11) **2 301 601** (51) ***A61M 5/142***
(45) 30.01.2013
(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
01 30.10.2013
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 *30.10.2013*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 301 602** (51) ***A61M 5/142***
(45) 23.01.2013
(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
01 23.10.2013
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
02 23.10.2013
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
03 *23.10.2013*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 310 314** (51) ***C01B 3/50***
(45) 15.02.2012
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 *12.11.2012*
Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, P.O.Box 213, DK-2800 Lyngby, DK
(74) *Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøe Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK*

(11) **2 322 058** (51) ***A47C 7/46***
(45) 08.08.2012
(73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
01 *26.04.2013*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 323 104** (51) ***G07B 15/00***
(45) 10.10.2012
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
01 *10.07.2013*
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(74) *Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*

(11) **2 323 819** (51) ***B26B 21/56***
(45) 24.10.2012
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 *12.07.2013*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten*

mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(11) **2 365 182** (51) ***E06B 9/11***
(45) 28.11.2012
(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
01 *26.08.2013*
Döllken-Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE
(74) *von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 365 794** (51) ***A61F 13/00***
(45) 20.03.2013
(73) Engl, Johannes, Maria-Waldburgastrasse 16, 6845 Hohenems, AT
Strohal, Robert, Schüttenacker 4b, 6800 Feldkirch-Nofels, AT
01 *20.12.2013*
Crawford Healthcare Ltd., King Edward Court King Edward Road, Knutsford, Cheshire WA16 0BE, GB
(74) *Brunner, John Michael Owen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 373 727** (51) ***C08K 3/26***
(45) 22.01.2014
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 *22.10.2014*
Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(74) *Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*

(11) **2 397 281** (51) ***B26B 21/22***
(45) 02.07.2014
(73) Dorco Co., Ltd, 931 Gorim-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
01 30.03.2015
THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston MA 02127, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
02 *31.03.2015*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
03 01.04.2015
BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(11) **2 399 549** (51) ***A61F 2/24***
(45) 19.03.2014
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 *27.03.2014*
BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place Mailstop C 17, Natick, MA 01760-1537, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
03 10.12.2014
Barth, Stephan, isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
04 18.12.2014
Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
05 19.12.2014
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
06 19.12.2014
St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/ St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc, 1St.JudeMedDr./Helfmann-Park C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr St Paul MN55117/65760Eschb/SuA CV37 7GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/ MN55117, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **2 502 641** (51) ***A61M 5/142***
(45) 18.06.2014
(73) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
01 *17.03.2015*
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

II.12(20)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 542 848**
- *Einspruch nicht zurückgewiesen*
- *opposition not rejected*
- *opposition non rejetée*

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"FUX" Maschinenbau u. Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 2 921 721 A1

(71) **12CM**
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 920 729 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 920 730 A1

(71) **24/7 Customer, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 920 745 A1

(71) **29 Investimenti S.r.l.**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 919 956 A2

(71) **3-D Matrix Ltd.**
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 919 826 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61F 13/53*** (11) 2 919 736 A1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 921 153 A1
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 793 869 B1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 919 849 A1
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 427 278 B1
(51) ***B60R 13/10*** (11) 2 921 352 A1
(51) ***C08F 220/24*** (11) 2 920 216 A1
(51) ***C08G 77/08*** (11) 2 797 985 B1
(51) ***C08G 77/62*** (11) 2 516 512 B1
(51) ***C08G 79/04*** (11) 2 785 769 B1
(51) ***C08J 3/03*** (11) 2 791 216 B1
(51) ***C08K 9/04*** (11) 2 921 521 A1
(51) ***C09D 127/12*** (11) 2 920 261 A1
(51) ***C09D 175/02*** (11) 2 691 485 B1
(51) ***C09D 183/08*** (11) 2 638 117 B1
(51) ***C09J 133/00*** (11) 2 920 264 A1
(51) ***C09J 133/06*** (11) 2 920 265 A1
(51) ***C09J 133/06*** (11) 2 920 266 A1
(51) ***C09K 8/60*** (11) 2 920 271 A1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 2 920 578 A1
(51) ***G01W 1/11*** (11) 2 920 620 A1
(51) ***G01W 1/11*** (11) 2 920 621 A1
(51) ***G02B 5/122*** (11) 2 264 489 B1
(51) ***G02F 1/1334*** (11) 2 920 642 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 920 675 A2
(51) ***H01L 51/00*** (11) 1 127 381 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 920 843 A1

(73) **3Shape A/S**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 736 448 B1

(71) **3V Enterprise SpA**
(51) ***C03C 8/02*** (11) 2 920 124 A1

(71) **4233999 Canada, Inc.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 920 628 A1

(73) **4C CARE & CONSULTANCY BV**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 150 226 B1

(71) **A-Steel S.R.L.**
(51) ***B23B 21/00*** (11) 2 921 246 A1

(71) **a.tron3d GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 921 819 A1

(73) **A.W. Chesterton Company**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 1 601 893 B1

(71) **A.W.M. s.p.a.**
(51) ***B21F 27/14*** (11) 2 919 928 A1

(71) **A/S Graasten Teglværk**
(51) ***E04C 1/40*** (11) 2 920 381 A1

(73) **ÅAC Microtec AB**
(51) ***H01L 23/48*** (11) 2 338 171 B1

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 920 230 A1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 920 686 A2
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 920 696 A1

(73) **AB SKF**
(51) ***F16C 19/54*** (11) 2 591 241 B1

(71) **Abain Components, S.L.**
(51) ***F16F 9/49*** (11) 2 921 740 A2

(71;73) **ABB Oy**
(51) ***B63H 25/38*** (11) 2 626 290 B1
(51) ***B66D 1/38*** (11) 2 921 448 A1

(71;73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***C08K 5/23*** (11) 2 920 239 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 685 329 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 856 266 B1
(51) ***H02G 15/068*** (11) 2 922 164 A1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 920 660 A1
(51) ***H01H 1/38*** (11) 2 920 801 A1
(51) ***H01H 1/46*** (11) 2 920 802 A1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 1 819 022 B1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 920 703 A1
(51) ***H01F 5/04*** (11) 2 922 070 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 920 552 A1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 920 861 A1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 2 920 871 A1

(71) **ABB Turbo Systems AG**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 921 688 A1

(71;73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 919 847 A2
(51) ***F26B 21/00*** (11) 2 449 326 B1

(71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A23L 1/304*** (11) 2 919 591 A1
(51) ***A61J 1/14*** (11) 2 919 741 A1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 921 501 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 921 177 A2

(71) **Abengoa Solar LLC**
(51) ***F24J 2/00*** (11) 2 920 523 A1

(71) **Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 9/60*** (11) 2 921 894 A2

(71) **ABIVAX**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 920 194 A1

(71) **Aboca S.p.A. Societa' Agricola**
(51) ***A61P 1/10*** (11) 2 919 857 A1

(71) **Abon Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 767 A2

(73) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***A42B 3/00*** (11) 2 684 474 B1

(71) **Academisch Medisch Centrum**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 919 642 A1

(73) **Academisch Ziekenhuis Maastricht**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 653 553 B1

(73) **Accelerate Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 2 683 831 B1

(71) **Acco UK Limited**
(51) ***B02C 18/00*** (11) 2 921 236 A1

(71) **Ace Biosciences A/S**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 2 920 198 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 922 222 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 922 366 A2

(71) **Aceto Agricultural Chemicals Corporation**
(51) ***A01N 37/10*** (11) 2 921 051 A1

(71) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 920 373 A1
(51) ***E06B 1/02*** (11) 2 921 630 A1

(71) **Acoem AB**
(51) ***G01B 11/27*** (11) 2 920 547 A1

(71) **Acquifer AG**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 920 577 A1

(71) **Active Device Development Limited**
(51) ***B41M 5/124*** (11) 2 919 998 A1

(71) **Adamed sp. z o.o.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 919 815 A1

(71) **Adams, Stephen**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 568 770 A3

(71) **Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 920 951 A1

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C07C 251/08*** (11) 2 921 472 A1

(71) **Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.**
(51) ***C07D 487/16*** (11) 2 920 182 A1

(71) **Adocia**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 919 804 A1
(51) ***C07K 5/00*** (11) 2 920 200 A1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 763 744 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 499 841 B1

(73) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 796 962 B1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 920 669 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 940 A1

(73) **Advanced Softmaterials Inc.**
(51) ***C08B 37/16*** (11) 2 687 546 B1

(71) **Adventure Design GmbH**
(51) ***E04H 15/10*** (11) 2 921 615 A1

(71) **Aerojet Rocketdyne of DE, Inc.**
(51) ***F28F 13/00*** (11) 2 921 809 A1

(73) **Aeromobil S.r.o.**
(51) ***B60F 5/02*** (11) 2 750 905 B1

(71) **AESCULAP AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 921 124 A1

(71) **Aether Things, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 920 673 A1

(71) **Aflofarm Farmacja Polska Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnos-Cia**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 919 761 A1

(73) **Aga Medical Corporation**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 644 226 B1

(71) **Agence Conseil pour la Phytothérapie et l'Aromathérapie**
(51) ***A01N 65/12*** (11) 2 921 053 A1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 552 304 B1
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 919 758 A1

(71) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 921 881 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 920 596 A1

(71) **Agrauxine**
(51) ***C05F 11/08*** (11) 2 920 133 A2

(71) **Agrivida, Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 920 311 A1

(71) **Ahlf, Günter**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 921 787 A1

(71) **Ahmed, Salah U.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 767 A2

(71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***G05D 11/02*** (11) 2 920 662 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 857 552 A3
(51) ***H01L 21/3213*** (11) 2 922 086 A1

(71) **Air- Bag Packing Co., Ltd.**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 921 425 A1
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 921 739 A1

(71) **Airborne HydroMapping GmbH**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 921 879 A1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 025 928 A3
(51) ***G01S 3/784*** (11) 2 920 603 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 920 741 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 922 001 A1
(51) ***H01H 59/00*** (11) 2 369 609 B1

(73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***H03K 17/567*** (11) 2 546 988 B1

(71) **Airbus DS GmbH**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 2 919 738 A1
(51) ***A61J 1/06*** (11) 2 700 393 A3
(51) ***F16K 17/40*** (11) 2 921 752 A1

(71) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 921 409 A1

(71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 922 141 A1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***G01P 13/02*** (11) 2 921 863 A1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 662 202 A3
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 883 793 A3
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 921 406 A1
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 921 407 A1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 921 408 A1
(51) ***B64D 35/00*** (11) 2 326 556 B1
(51) ***E04B 1/19*** (11) 2 921 600 A1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 920 069 A1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 920 070 A1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 920 559 A1

(71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 920 069 A1

(71) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 920 070 A1

(71) **Aircelle**
(51) ***B64D 29/08*** (11) 2 920 077 A1
(51) ***F16B 5/06*** (11) 2 920 473 A1

(71) **Airwatergreen AB**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 921 217 A1

(73) **Aiscan, S.L.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 704 277 B1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***F16H 3/62*** (11) 2 921 744 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 921 824 A1

(73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 985 972 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 287 044 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 921 745 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 922 129 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 922 130 A2
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 922 131 A1
(51) ***H02K 55/04*** (11) 2 299 567 A3

(71;73) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 919 971 A1
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 230 880 B1

(71;73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 2 919 740 A2
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 671 194 B1

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C07D 239/96*** (11) 1 595 870 B1

(73) **Akkaya, Sinan**
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 702 185 B1

(73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 770 892 B1

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F16C 35/077*** (11) 2 920 478 A1
(51) ***F16F 15/26*** (11) 2 921 742 A1

(71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 919 757 A1
(51) ***C07C 227/18*** (11) 2 438 213 B1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 576 711 B1

(73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) ***B01J 13/14*** (11) 1 981 630 B1

(73) **Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB**
(51) ***B01J 13/14*** (11) 1 981 630 B1

(71) **Albatross Technology LLC**
(51) ***F03B 13/22*** (11) 2 921 695 A1

(71) **Albéa Services**
(51) ***B65D 35/12*** (11) 2 921 418 A1

(71) **Albemarle Europe Sprl.**
(51) ***B01J 29/80*** (11) 2 919 907 A1

(73) **Albertini, Roberto**
(51) ***B29C 73/04*** (11) 2 480 401 B1

(73) **Alcatel Lucent**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 1 464 953 B1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 921 376 A1
(51) ***G07F 17/00*** (11) 2 479 731 B1
(51) ***H01L 41/113*** (11) 2 922 107 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 920 842 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 920 901 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 922 226 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 922 232 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 510 651 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 854 338 B1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 2 281 366 B1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 2 466 810 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 406 932 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 939 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 793 571 B1
(51) ***H04N 21/433*** (11) 1 675 398 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 922 315 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 434 785 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 922 330 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 670 186 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 836 048 A3
(51) ***H04W 36/28*** (11) 2 922 344 A1
(51) ***H04W 48/04*** (11) 2 922 346 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 922 348 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 921 008 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 921 025 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 922 363 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 922 364 A1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***F16B 19/05*** (11) 2 920 474 A1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 586 426 B1

(73) **Aldebaran Robotics**
(51) ***A63F 9/18*** (11) 2 588 209 B1

(73) **Alembic Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07D 249/08*** (11) 2 643 306 B1

(71) **Alere Technologies GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 321 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 2 921 214 A1

(73) **Alfa Wassermann, Inc.**
(51) ***B04B 13/00*** (11) 1 960 113 B1

(71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 7/00*** (11) 2 919 633 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 919 634 A1

(71) **Alfred Schellenberg GmbH**
(51) ***E05B 3/00*** (11) 2 843 159 A3

(71) **Allegrini S.p.A.**
(51) ***A61L 2/22*** (11) 2 921 182 A1

(73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01R 33/07*** (11) 2 726 891 B1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 31/03*** (11) 2 919 771 A1
(51) ***A61K 31/381*** (11) 2 919 778 A2
(51) ***A61K 39/08*** (11) 1 427 385 B1
(51) ***A61L 31/06*** (11) 2 358 349 B1

(71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 921 536 A1

(71) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 921 536 A1

(73) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) ***C07C 67/26*** (11) 1 693 359 B1

(71) **AlloSource**
(51) ***A61K 35/32*** (11) 2 919 794 A1

(71) **Alltech Associates Inc.**
(51) ***G01N 30/02*** (11) 2 920 585 A1

(71) **Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 920 692 A1

(71) **Alphamicron Incorporated**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 919 728 A1

(73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***F16H 55/18*** (11) 2 636 925 B1

(71) **Alps Green Devices Co., Ltd.**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 921 864 A1

(71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***H02K 15/04*** (11) 2 387 136 A3

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 45/06*** (11) 1 979 068 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 538 024 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 921 647 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 921 648 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 921 649 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 921 650 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 921 656 A1
(51) ***F01D 25/26*** (11) 2 921 657 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 921 658 A1
(51) ***F23R 3/46*** (11) 2 921 779 A1
(51) ***G01L 19/06*** (11) 2 921 838 A1
(51) ***G01R 15/06*** (11) 2 920 597 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 772 770 B1
(51) ***H02H 7/22*** (11) 2 784 892 B1
(51) ***H02K 5/14*** (11) 2 922 182 A1

(71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) ***G01R 31/42*** (11) 2 921 871 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B61D 27/00*** (11) 2 921 368 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 921 369 A1

(73) **Altana AG**
(51) ***C25D 5/02*** (11) 2 785 896 B1

(73) **Altera Corporation**
(51) ***G06F 21/86*** (11) 2 702 690 B1

(73) **alwitra GmbH & Co. Klaus Göbel**
(51) ***E04D 11/00*** (11) 1 845 216 B1
(51) ***E04D 11/00*** (11) 2 292 870 B1

(73) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) ***B23D 53/04*** (11) 2 754 521 B1

(73) **AMADA COMPANY, Ltd.**
(51) ***B23D 55/00*** (11) 1 726 391 B1

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 920 684 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 920 701 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 920 713 A2

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 15/08*** (11) 2 773 176 B1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 921 050 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 921 834 A2

(71) **Ambro B.V.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 919 848 A1

(73) **Ambu A/S**
(51) ***A61B 5/0492*** (11) 1 956 976 B1

(71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 921 224 A2

(71) **Amcor Flexibles, Inc.**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 919 697 A1

(71) **Amcor Limited**
(51) ***B65D 50/04*** (11) 2 920 084 A1

(71) **Amde, Manish**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 920 951 A1

(71) **American Breast Care, LP**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 919 710 A1

(71) **American Life Science Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 303/18*** (11) 2 921 486 A1

(73) **Ammann Schweiz AG**
(51) ***E01C 19/10*** (11) 2 686 485 B1

(73) **AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH**
(51) ***A61F 2/52*** (11) 2 301 485 B1

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 919 837 A2

(71) **Anaeropharma Science, Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 896 695 A3

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01C 19/5719*** (11) 2 657 648 A3

(73) **Andreas Hofer Hochdrucktechnik Gmbh**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 122 169 B1

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 829 363 A3

(71) **Andri Engineering AB**
(51) ***F28F 17/00*** (11) 2 920 539 A1

(71) **Andritz Oy**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 2 920 359 A1

(71) **Android Industries LLC**
(51) ***G01M 1/08*** (11) 2 920 566 A1

(71) **Andrzej GOLCZ**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 2 920 123 A1

(73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 416 744 B1

(71) **Annikki GmbH**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 920 317 A1

(71) **Annovi Reverberi S.p.A.**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 2 921 705 A1

(71) **AOL, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 278 A1

(71) **Apeiron Synthesis Spólka Akcyjna**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 920 190 A1

(71) **Apellis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 2 920 201 A2

(71) **Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 921 165 A1

(73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 533 731 B1

(71) **Apollo Tyres Global R&D B.V.**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 920 047 A1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 9/52*** (11) 2 920 693 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 784 903 A3
(51) ***H04W 88/14*** (11) 2 277 352 B1

(71;73) **APPLE INC.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 922 231 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 269 430 B1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 2 920 339 A1

(71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 921 121 A1

(73) **Aprecia Pharmaceuticals Co.**
(51) ***A61K 9/44*** (11) 1 827 391 B1

(71) **Aptar France SAS**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 2 919 612 A1

(71) **Aptar Freyung GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 921 421 A1

(71) **Apton Biosystems, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 920 725 A1

(71) **Aquion Energy Inc.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 920 829 A1

(71) **Aqwary AB**
(51) ***G01S 19/51*** (11) 2 920 610 A2

(71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 920 347 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 920 348 A1
(51) ***F25C 1/22*** (11) 2 920 527 A1
(51) ***F25D 11/00*** (11) 2 920 529 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 921 031 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 921 032 A1

(71) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) ***C21D 9/04*** (11) 2 920 328 A1

(71) **Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L.**
(51) ***C21C 7/076*** (11) 2 920 327 A1

(71) **Arch Wood Protection, Inc.**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 919 586 A1

(71) **Arcoral Pharma AS**
(51) ***A61K 8/24*** (11) 2 919 744 A1

(73) **AREVA NC**
(51) ***F16L 27/11*** (11) 2 438 341 B1

(71) **Areva Wind GmbH**
(51) ***F16C 17/20*** (11) 2 921 728 A1
(51) ***G01M 13/02*** (11) 2 921 840 A1

(73) **Argyle Data, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 721 489 B1

(71) **Arion Holding B.V.**
(51) ***A47L 13/18*** (11) 2 921 096 A1

(71) **Arkema France**
(51) ***C01B 17/22*** (11) 2 920 109 A1
(51) ***C08L 77/02*** (11) 2 920 246 A1

(73) **ARKEMA INC.**
(51) ***C08G 8/02*** (11) 2 408 830 B1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 920 831 A1

(71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 447 358 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 520 664 B1
(51) ***G01N 21/67*** (11) 2 921 845 A2

(71) **Armigliato, Antonio**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 920 166 A1

(73) **Artilium UK Ltd**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 1 741 311 B1

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 567 052 B1

(71;73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 896 514 A3
(51) ***B60K 6/26*** (11) 1 717 086 B1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 18/02*** (11) 2 921 460 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 922 127 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 921 194 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 921 195 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 921 196 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 921 197 A1

(71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C07C 281/06*** (11) 2 921 474 A1
(51) ***C12P 19/46*** (11) 2 921 558 A1

(71) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 922 132 A1

(73) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) ***D04B 1/18*** (11) 2 762 620 B1

(73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) ***H03L 7/199*** (11) 2 814 177 B1

(71) **Asco Numatics GmbH**
(51) ***G05D 16/18*** (11) 2 921 924 A1

(71) **ASK Chemicals L.P.**
(51) ***B22C 9/08*** (11) 2 919 929 A2

(71) **ASKOLL EVA S.R.L.**
(51) ***B62L 3/02*** (11) 2 921 395 A1
(51) ***B62M 6/65*** (11) 2 921 397 A1
(51) ***B62M 7/02*** (11) 2 921 398 A1

(71) **Askoll Holding S.r.l. a socio unico**
(51) ***B60K 1/02*** (11) 2 921 331 A1

(71) **ASM IP Holding B.V.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 922 083 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 9/00*** (11) 2 920 649 A2

(73) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 490 073 B1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 2 826 935 A3

(73) **ASSALONI . COM. S.P.A.**
(51) ***E01H 5/06*** (11) 1 840 272 B2

(71;73) **Assistance Publique Hôpitaux de Marseille**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 921 172 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 318 440 B1

(71) **Association Francaise Contre Les Myopathies (AFM)**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 921 172 A1

(71) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***F16G 3/02*** (11) 2 920 485 A1

(71) **ASTRA ZENECA HOLDING FRANCE**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 921 559 A1

(71) **Astron Fiamm Safety**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 920 828 A1

(71) **Athens, Drew**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71) **Athmer oHG**
(51) ***E06B 7/16*** (11) 2 921 634 A1

(71) **Atlantisstrom GmbH&Co. KG**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 920 454 A1

(71) **Atom Co., Ltd.**
(51) ***A23L 3/32*** (11) 2 921 061 A1

(71) **Aubert&Duval**
(51) ***B22D 11/08*** (11) 2 919 931 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60K 17/22*** (11) 2 726 313 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 920 021 A2
(51) ***B60N 2/427*** (11) 2 436 554 B1
(51) ***B60R 21/0132*** (11) 2 920 031 A1
(51) ***B62D 5/00*** (11) 2 920 042 A1
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 2 920 777 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 823 523 B1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 921 326 A2

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 9/04*** (11) 2 921 622 A1

(71) **Autogrid, Inc.**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 920 747 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/216*** (11) 2 920 033 A1
(51) ***F16B 31/00*** (11) 2 920 475 A1

(71) **Avantea SRL**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 921 048 A1

(71) **AVENU MEDICAL, INC.**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 2 919 692 A1

(73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 1 859 383 B1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 920 599 A1

(71) **Aware, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 920 726 A1

(71) **Axelsson, Annika**
(51) ***A61K 31/26*** (11) 2 919 775 A1

(71) **Axiomatics AB**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 921 986 A1

(71) **Axis AB**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 921 955 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 274 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 275 A1

(71) **Azanta A/S**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 919 754 A1

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 921 837 A1

(71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 920 095 A1

(71) **B:SM Barcelona de Serveis Municipals, S.A.**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 922 030 A1

(71) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 919 829 A1

(71) **B.T.S.R. International S.p.A.**
(51) ***B65H 49/12*** (11) 2 920 098 A1

(73) **B.W. Soeteman B.V.**
(51) ***B01F 9/06*** (11) 2 578 307 B1

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/04*** (11) 2 920 074 A2

(73) **B+F Baumaschinen u. Factoring AG**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 590 867 B1

(71) **Babcock Borsig Steinmüller GmbH**
(51) ***F23K 1/04*** (11) 2 495 495 A3
(51) ***F26B 3/084*** (11) 2 498 034 A3

(71) **Bach Lahor, Santiago**
(51) ***E04H 13/00*** (11) 2 921 614 A1

(71) **Bächle, Dieter**
(51) ***F23L 13/06*** (11) 2 574 842 A3

(73) **Bachmann Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 608 333 B1

(71) **Bader GmbH Gehäusebau**
(51) ***H05K 7/18*** (11) 2 922 374 A2

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 921 400 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 921 823 A1
(51) ***G01D 11/30*** (11) 2 921 828 A1
(51) ***G01S 3/80*** (11) 2 921 874 A1
(51) ***G01S 13/524*** (11) 2 567 253 B1
(51) ***G01S 17/87*** (11) 2 921 878 A1
(51) ***G01T 1/16*** (11) 2 920 611 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 921 935 A1

(73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C10L 1/222*** (11) 2 231 835 B1

(71) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) ***F16F 1/04*** (11) 2 920 483 A1
(51) ***F16F 1/04*** (11) 2 921 737 A2

(71) **Balanced Bicycle Seats LLC**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 2 920 048 A1

(71) **Baliko, Karl**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 919 619 A1

(71) **Baliopharm AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 920 210 A1

(71) **Ball, Nathan**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 920 832 A2

(71) **Ballast Water Monitoring A/S**
(51) ***B63J 4/00*** (11) 2 920 064 A1

(73) **Balluff GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 498 968 B1

(73) **BALLUFF GmbH**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 182 330 B1

(71) **Balsells, Peter J.**
(51) ***F16F 1/04*** (11) 2 920 483 A1

(71) **Bandit NV**
(51) ***F41H 9/06*** (11) 2 921 811 A1

(71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 921 568 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 921 569 A1

(71) **Barabas, Neil J.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 922 369 A1

(71) **Barclays Bank PLC**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 920 751 A1

(73) **Barko Specialty Equipment, LLC**
(51) ***B02C 18/16*** (11) 2 234 726 B1

(73) **Barnett Engineering Ltd**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 2 762 040 B1

(73) **Barry Callebaut AG**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 459 699 B1

(71) **Basf Battery Materials-Ovonic**
(51) ***C22C 16/00*** (11) 2 920 333 A1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 921 222 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 016 137 B1
(51) ***C09D 175/04*** (11) 1 874 841 B1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 919 751 A1
(51) ***C09K 17/00*** (11) 2 920 273 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 182 993 B1
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 919 906 A1
(51) ***C01B 39/38*** (11) 2 920 112 A1
(51) ***C07C 15/14*** (11) 2 920 136 A1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 1 993 983 B1
(51) ***C07C 57/04*** (11) 2 084 120 B1
(51) ***C07C 57/07*** (11) 2 114 852 B1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 511 258 B1
(51) ***C07D 313/04*** (11) 2 217 587 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 035 428 B1
(51) ***C08F 2/50*** (11) 2 387 589 B1
(51) ***C08F 20/00*** (11) 1 711 541 B2
(51) ***C08F 216/14*** (11) 2 643 368 B1
(51) ***C08F 220/34*** (11) 2 776 479 B1
(51) ***C08G 18/40*** (11) 2 920 219 A1
(51) ***C08G 18/66*** (11) 2 920 222 A1
(51) ***C08G 63/16*** (11) 2 528 963 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 550 316 B1
(51) ***C08K 5/1535*** (11) 2 705 082 B1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 920 244 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 920 245 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 099 866 B1
(51) ***C09D 133/00*** (11) 2 920 262 A1
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 920 270 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 917 311 B1
(51) ***C10M 105/36*** (11) 2 920 280 A1
(51) ***C10M 105/36*** (11) 2 920 281 A1
(51) ***C10M 141/10*** (11) 2 920 284 A1
(51) ***C10M 141/10*** (11) 2 920 285 A1
(51) ***C10M 141/10*** (11) 2 920 286 A1
(51) ***C11D 3/42*** (11) 1 715 029 B1
(51) ***C22B 13/00*** (11) 2 920 330 A1
(51) ***D01F 8/04*** (11) 2 920 343 A1
(51) ***D21H 17/69*** (11) 1 828 481 B1

(71) **Batardiere, Laurence**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 919 577 A1

(73) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 666 911 B1
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 806 070 B1

(71) **Baumard, Philippe**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 268 A1

(71) **Baumler, Duane C.**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 2 920 476 A1

(71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 920 554 A1

(71;73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 919 755 A1
(51) ***A61K 31/4545*** (11) 2 624 836 B1

(73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) ***A61K 39/285*** (11) 2 152 305 B1

(71) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 920 720 A1

(71) **Baxter International Inc**
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 921 180 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 920 720 A1

(71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 2 919 584 A1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 921 052 A1
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 920 151 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 920 163 A1

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***B01D 61/36*** (11) 2 286 898 B1
(51) ***B29C 37/00*** (11) 1 841 579 B1
(51) ***C07D 211/62*** (11) 2 921 481 A1
(51) ***C07D 261/08*** (11) 2 921 484 A1
(51) ***C07D 261/08*** (11) 2 921 485 A1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 004 635 B1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 921 491 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 921 492 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 921 493 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 921 494 A1
(51) ***C07D 419/14*** (11) 2 921 495 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 651 944 B1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 593 491 B1
(51) ***C08G 18/42*** (11) 2 736 939 B1
(51) ***C08G 77/458*** (11) 2 209 838 B1

(71) **Bayer Materialscience AG**
(51) ***B01D 17/12*** (11) 2 919 878 A1
(51) ***C08G 18/00*** (11) 2 920 218 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 920 220 A1
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 920 302 A1

(73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 784 100 B1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 919 991 A1

(71) **Bayer Materialscience Taiwan Ltd.**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 919 991 A1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 920 153 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 920 164 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 176 A1

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 920 302 A1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***H02K 3/38*** (11) 2 920 865 A2

(71) **BBS S.r.l.**
(51) ***C12N 1/38*** (11) 2 920 295 A1

(71) **Beavers, Brandon**
(51) ***A61D 3/00*** (11) 2 921 133 A1

(71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 920 573 A1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61B 5/153*** (11) 2 921 112 A1
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 919 832 A1
(51) ***B01L 3/14*** (11) 2 921 233 A1

(71) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 921 191 A1

(71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 919 958 A1
(51) ***G01D 5/241*** (11) 2 920 553 A2
(51) ***G05G 1/02*** (11) 2 920 665 A2

(71) **Beijing Jitian Instrument Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 921 844 A1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 27/48*** (11) 2 848 524 B1
(51) ***B64C 27/51*** (11) 2 920 073 A1
(51) ***H02P 9/08*** (11) 2 779 422 B1

(71) **Benedetti International Limited**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 919 725 A1

(73) **Benninger Zell GmbH**
(51) ***F26B 13/08*** (11) 2 519 796 B1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***F01N 13/10*** (11) 2 921 669 A1
(51) ***F01N 13/10*** (11) 2 921 670 A2

(71) **Bentley Motors Limited**
(51) ***F16D 65/00*** (11) 2 920 481 A1

(71) **Berliner Wartungs und Kundendienst GmbH**
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 919 918 A1

(71) **Bertwin R. Geist Immobilien + Erneuerbare Energien e.K.**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 920 537 A1

(73) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 3/00*** (11) 2 569 257 B1

(71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 2 920 313 A2

(71) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 17/18*** (11) 2 921 431 A1

(71) **Bevilacqua, Matteo**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 919 789 A1

(71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 2 921 294 A1

(71) **BIAL - Portela & Cª S.A.**
(51) ***A61K 31/417*** (11) 2 919 780 A1

(71) **BILFINGER JOHNSON WATER TECHNOLOGIES S.R.L.**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 2 921 458 A1

(71) **Bilz, Sonja Maria**
(51) ***E03C 1/126*** (11) 2 921 594 A1

(73) **BIO-RAD Haifa Ltd.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 952 152 B1

(73) **BIOAMBER, S.A.S.**
(51) ***C09K 5/10*** (11) 2 281 024 B1

(73) **Biocompatibles UK Limited**
(51) ***C08F 4/00*** (11) 2 118 150 B1

(73) **Biocontrol Limited**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 1 663 265 B1

(71) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 919 785 A2

(73) **BioEngineering Laboratories, LLC**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 447 358 B1

(71) **Bioformix Inc.**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 920 231 A1

(73) **Biogen MA Inc.**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 2 529 619 B1
(51) ***C07K 1/30*** (11) 2 288 358 B1

(71) **Biogenius LLC**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 920 592 A1

(71;73) **Biolitec Pharma Marketing Ltd.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 480 285 B1
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 920 626 A1

(73) **Biolux Research Limited**
(51) ***A61C 19/00*** (11) 2 627 283 B1

(71) **Biomet 3i, LLC**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 921 131 A1

(71) **Biomouv**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 920 723 A1

(73) **Bionorica Ethics GmbH**
(51) ***C07C 37/14*** (11) 1 896 389 B1

(71) **BioNTech AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 920 209 A1

(71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 2 920 191 A1

(73) **Biorest Ltd.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 643 982 B1

(71) **Biorigen International SA**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 920 297 A1

(71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 921 108 A1

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 1 182 619 B1

(71) **Biosynthetic Technologies, LLC**
(51) ***C10M 105/02*** (11) 2 920 279 A1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***C21D 7/12*** (11) 2 921 565 A1

(71) **Bish, Michael P.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(71) **Bishay, Fouad**
(51) ***A24F 7/04*** (11) 2 919 600 A2

(73) **BJJR Limited**
(51) ***B64C 27/02*** (11) 2 435 305 B1

(71) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 921 618 A1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25D 17/00*** (11) 2 921 264 A1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 551 066 B1

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 070 625 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 214 093 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 579 422 A3
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 224 655 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 680 518 B1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 2 688 271 B1
(51) ***H04M 1/274*** (11) 1 569 424 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 613 508 B1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 922 292 A1
(51) ***H04W 84/00*** (11) 2 122 857 B1

(71) **Blackfire Research Corporation**
(51) ***H04N 5/04*** (11) 2 920 953 A1

(73) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 121 000 B1

(71) **Blaygow Limited**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 2 920 122 A2
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 920 315 A2

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 919 887 A1

(71) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 920 212 A1

(73) **BOBST MEX SA**
(51) ***B31B 1/96*** (11) 1 350 617 B1
(51) ***B41F 19/06*** (11) 2 512 807 B1
(51) ***B65H 29/66*** (11) 2 563 702 B1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 921 941 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 672 479 B1
(51) ***H01L 21/77*** (11) 2 922 089 A1

(71) **Böe, Hans Peter**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 921 608 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 785 696 B1
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 687 525 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 175 A1
(51) ***C07F 9/53*** (11) 2 920 189 A1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 481 421 B1

(71) **Böhme Management GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 919 654 A1
(51) ***G21K 1/02*** (11) 2 920 790 A1

(73) **Boll & Kirch Filterbau GmbH**
(51) ***B04B 5/00*** (11) 2 323 773 B1

(71) **Bonomi, Maria**
(51) ***B63H 5/10*** (11) 2 920 056 A1

(71) **Boomsense Technology Co. Ltd.**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 922 349 A1

(71) **Borealis AG**
(51) ***C08F 297/08*** (11) 2 920 217 A1

(71) **Borges Branded Foods SLU**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 921 422 A1

(73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 2 014 492 B1

(73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F01D 17/14*** (11) 2 067 962 B1

(73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 114 518 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 919 660 A1
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 519 173 B1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 291 132 B1

(71) **Bottero S.p.A.**
(51) ***C03B 7/10*** (11) 2 921 459 A1

(71) **Boulton, Peter**
(51) ***B62D 12/00*** (11) 2 920 043 A1

(71) **Boyen Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 919 790 A1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 920 403 A1
(51) ***E21B 47/06*** (11) 2 920 414 A1

(71) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 920 403 A1
(51) ***E21B 47/06*** (11) 2 920 414 A1

(71) **Braeburn Pharmaceuticals BVBA SPRL**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 919 764 A1

(71) **BrainLAB AG**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 921 205 A1

(71) **Brandeis University**
(51) ***C07K 1/10*** (11) 2 920 196 A2

(73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***C08F 297/08*** (11) 2 599 809 B1

(71) **Brightwake Limited**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 921 187 A1

(73) **Brink Towing Systems B.V.**
(51) ***B60D 1/54*** (11) 1 836 062 B1

(71) **Bripco Bvba**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 922 376 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 920 165 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 173 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 325 A2

(71) **British Columbia Cancer Agency Branch**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 919 689 A1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 919 690 A1

(71) **British Telecommunications public limited company**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 921 285 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 922 239 A1

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 12/813*** (11) 2 920 930 A1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 916 468 A3

(71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 920 926 A2

(71) **Brodbeck, Urs**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 919 702 A1

(73) **Brookhaven Science Associates, LLC**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 545 161 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***C09C 1/40*** (11) 2 921 532 A1
(51) ***E05C 17/02*** (11) 2 372 058 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 418 546 B1

(73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 1 803 575 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 362 274 B1

(71) **Bs2 AG**
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 920 520 A1

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***G01J 5/06*** (11) 2 921 830 A2

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 695 556 B1
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 921 088 A1
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 921 089 A1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 921 091 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 919 637 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 326 234 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 449 947 A3
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 920 349 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 920 350 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 920 352 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 921 781 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 921 782 A2
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 921 783 A1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 921 784 A1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 921 785 A1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 921 786 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 703 735 A3
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 920 531 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 878 906 A3
(51) ***F25D 31/00*** (11) 2 607 827 A3
(51) ***G08C 23/04*** (11) 2 920 776 A2
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 684 276 B1
(51) ***H05B 6/76*** (11) 2 922 367 A1

(73) **BSN medical GmbH**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 2 595 582 B1

(71) **BTM Corporation**
(51) ***B21D 39/03*** (11) 2 921 241 A1

(71) **Buff, Scott Eaker**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 630 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B32B 41/00*** (11) 2 919 992 A1
(51) ***B41M 3/00*** (11) 2 919 997 A1
(51) ***B42C 11/06*** (11) 2 920 000 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 920 001 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 920 002 A1
(51) ***B44F 1/10*** (11) 2 920 004 A1

(73) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) ***A23J 1/14*** (11) 1 720 415 B1
(51) ***A23J 1/14*** (11) 2 309 873 B1

(71) **Burst Energies, Inc.**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 2 919 901 A1

(71) **Buschek, Daniel**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 920 678 A1

(71) **Buss AG**
(51) ***B29B 7/42*** (11) 2 018 946 A3

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 920 856 A1

(73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***B24B 23/04*** (11) 2 159 000 B1
(51) ***B25B 23/14*** (11) 2 397 258 B1

(73) **C.R.Bard, Inc.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 1 965 854 B1

(73) **C3 Jian, INC.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 118 122 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 920 963 A1

(71) **Calithera Biosciences Inc.**
(51) ***C07D 417/06*** (11) 2 920 168 A1

(71) **Calitor Sciences, LLC**
(51) ***A61K 31/5025*** (11) 2 919 784 A1

(73) **Calligaris S.P.A.**
(51) ***A47B 1/10*** (11) 2 508 098 B1

(71) **CALPEDA S.p.A.**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 921 713 A1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***A61K 49/08*** (11) 2 280 735 B1
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 615 193 B1
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 631 330 B1

(71) **Cambridge Mechatronics Limited**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 920 955 A1

(73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) ***G01S 19/37*** (11) 2 589 984 B1

(71) **Cambrios Technologies Corporation**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 922 099 A1

(71) **Camenzind, Rene**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 921 820 A2

(71) **Candillier, John**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 922 000 A1

(71) **Candy S.p.A.**
(51) ***D06F 37/04*** (11) 2 921 585 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 921 103 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 251 637 B1
(51) ***G02B 15/17*** (11) 2 921 896 A1
(51) ***G03G 5/14*** (11) 2 317 391 B1
(51) ***G03G 5/14*** (11) 2 317 393 B1
(51) ***G03G 5/14*** (11) 2 423 752 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 378 364 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 921 908 A1
(51) ***G03G 9/097*** (11) 2 710 432 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 920 650 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 703 900 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 920 742 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 672 304 B1

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F16B 37/12*** (11) 2 921 723 A2
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 2 922 143 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 270 A2

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 919 845 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 408 513 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 709 720 B1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 086 636 B1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 899 003 B1

(71) **Cardiff Metropolitan University**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 919 679 A1

(73) **Cardio Flow, Inc.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 040 626 B1

(71) **Cardiox Corporation**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 919 645 A1

(71) **Carebay Europe Limited**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 919 834 A1

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***A61M 39/20*** (11) 2 919 851 A1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 920 612 A1

(73) **Cargotec Patenter AB**
(51) ***B62D 1/18*** (11) 2 342 116 B1

(73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 2 234 455 B1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61F 9/009*** (11) 2 292 194 B1

(71) **Carnegie Mellon University**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 920 671 A1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***A23L 3/00*** (11) 2 919 595 A1

(73) **Carrozzeria 71 S.r.L.**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 722 214 B1

(71) **Cashlock AB**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 920 770 A1

(71) **Castrol Limited**
(51) ***F01M 1/04*** (11) 2 920 437 A2
(51) ***F01M 1/18*** (11) 2 920 438 A2
(51) ***F01M 11/04*** (11) 2 920 439 A2
(51) ***F01M 11/04*** (11) 2 920 440 A2
(51) ***F01M 11/04*** (11) 2 920 441 A2

(71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F02M 21/04*** (11) 2 920 450 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***F16H 57/023*** (11) 2 920 491 A1

(71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02D 41/22*** (11) 2 921 679 A2
(51) ***F02N 9/04*** (11) 2 921 692 A1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 2 921 248 A1

(71) **Cavanna S.p.A.**
(51) ***B65G 19/02*** (11) 2 921 433 A1

(71) **CCS Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 921 764 A1

(71) **Cdnetworks Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 922 255 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 2 922 337 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 2 922 338 A1

(71) **CEAG Notlichtsysteme GmbH**
(51) ***G08B 7/06*** (11) 2 922 039 A2

(71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***B65H 19/12*** (11) 2 921 442 A2

(71) **Celemics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 921 560 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***A61K 38/15*** (11) 2 919 800 A1

(73) **CellTool GmbH**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 580 574 B1

(73) **Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 2 525 810 B1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Brest**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 919 769 A1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 2 468 629 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***B05D 1/36*** (11) 2 919 920 A1
(51) ***B23K 9/00*** (11) 2 919 939 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 920 594 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A01N 65/12*** (11) 2 921 053 A1
(51) ***A61K 36/02*** (11) 2 919 797 A1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 442 820 B1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 920 205 A1
(51) ***C08K 5/13*** (11) 2 920 237 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 921 855 A1
(51) ***G03H 1/08*** (11) 2 920 652 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 591 544 B1

(73) **centrotherm photovoltaics AG**
(51) ***H01L 21/68*** (11) 2 589 073 B1

(71) **Cera APS**
(51) ***B29C 63/04*** (11) 2 921 281 A1

(71) **Ceramatec, Inc**
(51) ***C10G 19/02*** (11) 2 920 275 A1

(71) **Cerêve, Inc.**
(51) ***A61M 21/02*** (11) 2 919 843 A1

(71) **Cervical Chinup Pty Ltd.**
(51) ***A61F 5/055*** (11) 2 919 722 A1

(71) **Ceva Sante Animale**
(51) ***A61K 38/24*** (11) 2 919 803 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 920 613 A2

(71) **CGM Group AB**
(51) ***A47B 21/03*** (11) 2 919 616 A1

(71) **Chancerel, Philippe**
(51) ***E04G 21/30*** (11) 2 921 611 A1

(71) **Charite - Universitätsmedizin Berlin**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 919 716 A1

(73) **Chelf, Jonathan David**
(51) ***E04G 11/04*** (11) 2 038 492 B1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***C01B 13/34*** (11) 2 920 108 A2

(71) **Chengdu Kingsoft Digital Entertainment Co. Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 276 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***G01V 9/00*** (11) 2 920 616 A2
(51) ***G01V 9/00*** (11) 2 920 617 A2
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 920 619 A1

(71) **Chiang Mai University**
(51) ***C07F 7/22*** (11) 2 920 188 A1

(71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 922 339 A1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 272 A1

(71) **Chirtu, Stefan**
(51) ***B04C 5/04*** (11) 2 919 915 A1

(71) **Chiyoda Corporation**
(51) ***F24J 2/14*** (11) 2 921 797 A1
(51) ***F24J 2/14*** (11) 2 921 798 A1

(73) **CHIYODA CORPORATION**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 277 826 B1

(71) **Chowdhury, Tahseen, A.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 767 A2

(71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 922 295 A1

(71) **Chrono Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 921 169 A1

(71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 921 554 A1

(71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 921 297 A1
(51) ***C09D 183/06*** (11) 2 921 538 A1

(71) **Ciare s.r.l.**
(51) ***G10K 11/22*** (11) 2 922 050 A1

(71) **CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 921 179 A1

(71) **CIC Energigune**
(51) ***C04B 35/52*** (11) 2 921 468 A1

(71) **Cillichemie Italiana S.R.L.**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 921 452 A1

(71) **Cinetic Automation**
(51) ***G01M 3/32*** (11) 2 884 252 A3

(73) **Cinier Radiateurs, Sarl**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 446 197 B1

(73) **Cinogy GmbH**
(51) ***A61N 1/40*** (11) 2 723 447 B1

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 920 714 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 920 916 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 2 920 928 A1

(73) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 517 415 B1

(71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 920 972 A1

(71) **Citrodiagnosis Selectiva, S.L.**
(51) ***B65G 17/24*** (11) 2 921 432 A1
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 921 439 A1

(73) **City University**
(51) ***A61B 3/032*** (11) 2 162 053 B1

(71) **CJ CGV Co., Ltd.**
(51) ***G03B 35/20*** (11) 2 920 646 A1
(51) ***G03B 35/20*** (11) 2 920 647 A1

(73) **CKD Corporation**
(51) ***F04B 43/02*** (11) 2 653 724 B1

(71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) ***B62D 55/06*** (11) 2 921 378 A2

(73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***B24B 3/36*** (11) 2 527 087 B1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 34/30*** (11) 2 921 041 A1

(71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 921 327 A2

(73) **Clariant Corporation**
(51) ***B01J 33/00*** (11) 1 699 559 B1

(71) **Clariant Production (France) S.A.S.**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 921 420 A1

(73) **Claxton Engineering Services Limited**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 650 447 B1

(71) **CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A.**
(51) ***A01J 25/00*** (11) 2 921 046 A1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***F02M 35/16*** (11) 2 920 451 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 1 882 409 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 919 576 A1

(71) **CNRS**
(51) ***C08G 81/00*** (11) 2 920 229 A1

(71) **COATEX**
(51) ***C04B 2/04*** (11) 2 920 128 A1
(51) ***C04B 2/04*** (11) 2 920 129 A1

(73) **Coccaro, Albert Vincent**
(51) ***B66F 3/35*** (11) 2 617 673 B1

(71) **Codensa S.A. ESP**
(51) ***H01H 31/00*** (11) 2 922 078 A2

(71) **CoeLux Srl**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 920 505 A1
(51) ***F21V 3/04*** (11) 2 920 508 A1
(51) ***F21V 9/02*** (11) 2 920 511 A1
(51) ***F21V 9/02*** (11) 2 920 512 A1

(71) **Cojacks BVBA**
(51) ***C09D 5/33*** (11) 2 886 617 A3

(71) **Coleman, David E.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A45D 40/04*** (11) 2 919 614 A1
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 921 073 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 921 207 A1
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 2 919 862 A1

(71) **Colombo New Scal S.P.A.**
(51) ***D06F 57/08*** (11) 2 915 913 A3

(71) **Colombo, Renato**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 921 751 A1
(51) ***F16L 37/14*** (11) 2 921 759 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 919 731 A1
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 275 058 B2

(71) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) ***B29B 7/00*** (11) 2 919 953 A1

(71) **Comerio Ercole S.p.A.**
(51) ***B29C 43/24*** (11) 2 921 275 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G01R 33/34*** (11) 2 921 873 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 922 088 A1
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 922 097 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 919 947 A1
(51) ***C25B 9/04*** (11) 2 721 199 B1
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 715 244 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 921 836 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 317 312 B1
(51) ***G21C 3/62*** (11) 2 748 822 B1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 599 111 B1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 920 811 A1
(51) ***H01L 27/142*** (11) 2 681 771 B1
(51) ***H01M 6/18*** (11) 2 721 675 B1
(51) ***H01Q 17/00*** (11) 2 920 846 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 922 287 A1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C08F 26/06*** (11) 2 391 658 B1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 920 625 A1
(51) ***G02B 6/40*** (11) 2 920 627 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 631 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 632 A1
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 643 894 B1
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 643 898 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 919 979 A1
(51) ***B29D 30/14*** (11) 2 919 980 A1
(51) ***B60C 5/00*** (11) 2 697 078 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 736 735 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 920 008 A1
(51) ***B60C 23/02*** (11) 2 920 009 A2
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 920 569 A1

(71) **Compass Electro Optical Systems Ltd.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 2 920 624 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 920 920 A2
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 920 925 A2
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 920 978 A2

(71) **Complam Material Co., Ltd.**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 919 991 A1

(73) **Complix N.V.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 661 447 B1

(73) **Complix SA**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 661 443 B1
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 661 444 B1

(71) **CompuGroup Medical AG**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 920 732 A1
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 920 733 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 921 179 A1

(71;73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 921 148 A1
(51) ***C07D 311/58*** (11) 2 623 503 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 921 858 A1
(51) ***G01T 3/08*** (11) 2 921 883 A1

(71) **Conservation by Design Limited**
(51) ***A47G 1/06*** (11) 2 919 624 A1

(73) **Consorzio Delta Ti Research**
(51) ***H01L 35/22*** (11) 2 751 853 B1

(71) **Constantia Flexibles International GmbH**
(51) ***B65D 75/32*** (11) 2 921 424 A1

(73) **Constantia Teich GmbH**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 1 509 813 B1

(71) **Construct Medical Pty Ltd**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 919 827 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 920 883 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 2 920 030 A1

(51) ***F02M 37/10*** (11) 2 466 105 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 920 452 A1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 2 176 570 B1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 338 701 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 920 007 A1
(51) ***B60C 15/04*** (11) 2 765 333 B1
(51) ***F16G 1/08*** (11) 2 765 334 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 247 477 B1
(51) ***B60T 8/24*** (11) 1 727 717 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 229 668 B1

(73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 763 864 B1

(71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***B65G 15/42*** (11) 2 920 091 A1

(73) **Control Medical Technology, LLC**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 544 732 B1

(71) **Conversant Intellectual Property Management Inc.**
(51) ***H03L 7/08*** (11) 2 922 206 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 604 222 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 200 543 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 921 144 A1
(51) ***A61F 2/962*** (11) 2 626 045 B1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 219 563 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 352 540 B1

(71) **Cooke, Terry Lee**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 630 A1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***F21V 7/04*** (11) 2 920 510 A1

(71) **Cooper Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 920 010 A2

(71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 920 622 A2
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 920 623 A1

(71) **Coperion GmbH**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 921 279 A1

(73) **Cordis Corporation**
(51) ***A61F 2/954*** (11) 2 745 814 B1

(73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 825 682 B1

(73) **CORIXA CORPORATION**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 1 589 934 B1

(71) **Cork Institute Of Technology**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 2 919 729 A1

(73) **Corning Cable Systems LLC**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 649 529 B1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B01D 45/12*** (11) 2 919 881 A1
(51) ***B01D 61/36*** (11) 2 919 894 A2
(51) ***F27B 17/00*** (11) 2 920 536 A2
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 920 561 A1
(51) ***H01M 12/06*** (11) 2 920 838 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 630 A1

(71) **Corpower Ocean AB**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 921 694 A1

(73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 277 826 B1

(71) **Covaris, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 323 A1

(73) **Covidien AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 105 105 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 921 117 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 919 662 A1
(51) ***A61B 17/03*** (11) 2 633 822 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 643 914 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 919 665 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 919 666 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 719 342 B1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 919 668 A2
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 994 895 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 353 533 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 919 693 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 666 433 B1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 621 451 B1
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 196 193 B1
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 920 465 A1

(71) **CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED**
(51) ***B65H 9/10*** (11) 2 921 441 A1

(71) **Crevoisier SA**
(51) ***G05B 19/423*** (11) 2 920 659 A2

(71) **CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED**
(51) ***A46B 3/02*** (11) 2 919 615 A1

(73) **Crow Electronic Engineering Ltd.**
(51) ***G08B 5/36*** (11) 2 515 282 B1

(73) **Crucell Holland B.V.**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 464 664 B1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***G01R 21/133*** (11) 2 921 867 A1

(73) **CT Pack S.r.l.**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 111 365 B1

(71) **Cube Engineering GmbH**
(51) ***G01W 1/00*** (11) 2 650 701 A3

(71) **Culyer, Robert**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 922 010 A2

(71) **Cupa Innovación, S.L.U.**
(51) ***E04B 2/08*** (11) 2 546 426 A3

(73) **Curti Costruzioni Meccaniche S.p.A.**
(51) ***B29C 45/08*** (11) 2 516 126 B1

(71) **CVTec Cerebrovasular Technologies GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 922 024 A1

(73) **Cytogel Pharma, LLC**
(51) ***C07K 5/107*** (11) 2 826 786 B1

(71;73) **Daelim Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B01J 8/22*** (11) 2 249 945 B1
(51) ***C08F 210/16*** (11) 2 921 509 A1

(71) **Daesung Electric Co., Ltd**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 921 827 A1

(71) **Daewon Kang Up Co., Ltd.**
(51) ***B24B 7/06*** (11) 2 921 258 A1

(71) **Daewoong Co., Ltd.**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 920 199 A1

(71) **Daeyang Instrument Co., Ltd.**
(51) ***G01W 1/14*** (11) 2 921 886 A1

(71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 762 323 B1
(51) ***G03H 1/02*** (11) 2 921 914 A1

(71) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/04*** (11) 2 921 520 A1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***C08G 59/20*** (11) 2 921 513 A1

(71) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 463 920 A3

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 210 886 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 299/00*** (11) 2 921 510 A1
(51) ***F04C 29/00*** (11) 2 246 572 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 998 046 B1

(73) **Daikyo Seiko, LTD.**
(51) ***B65D 39/00*** (11) 2 594 503 B1

(73) **Daimler AG**
(51) ***B29C 53/82*** (11) 2 643 143 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 307 676 B1

(71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 921 450 A1

(71) **Daizo Corporation**
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 921 427 A1

(71) **Dako Denmark A/S**
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 920 571 A1

(71) **Dammertz, Ralph**
(51) ***B23D 45/06*** (11) 2 919 935 A1

(71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 920 479 A1

(73) **Danfoss A/S**
(51) ***F25B 41/06*** (11) 2 630 422 B1

(73) **DANIEL INDUSTRIES, INC.**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 1 644 833 B1

(71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 920 556 A1

(71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B22D 11/057*** (11) 2 919 930 A2

(71) **Dartdijk N.V.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 919 578 A1

(71) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 921 978 A1

(71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 922 340 A1

(73) **Daunia Solar Cell S.r.l.**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 454 197 B1

(71) **Dbapparel Operations**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 919 601 A1
(51) ***A41C 3/14*** (11) 2 919 602 A1

(73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 418 361 B1

(71) **DBMedx Inc.**
(51) ***A61B 8/10*** (11) 2 919 657 A1

(73) **De Bastos Almeida, Artur**
(51) ***A47J 31/60*** (11) 2 732 743 B1

(71) **Dearman Engine Company Ltd**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 2 920 526 A1

(73) **Deb IP Limited**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 234 577 B1

(71) **Decathlon**
(51) ***A63B 63/08*** (11) 2 919 869 A2
(51) ***A63B 69/38*** (11) 2 919 872 A2
(51) ***E04H 15/18*** (11) 2 920 386 A1

(71) **Decharms, Richard, Christopher**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 919 643 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 921 042 A1
(51) ***B62D 7/18*** (11) 1 650 108 B2

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 921 328 A2

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/007*** (11) 2 037 729 B1

(71) **Dell Products L.P.**
(51) ***G06F 21/52*** (11) 2 920 735 A2

(71) **Delmerico, Richard**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 920 832 A2

(73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***H01R 13/703*** (11) 2 380 244 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 921 662 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 920 863 A1

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 811 630 A3

(71) **Deltacalor S.r.L.**
(51) ***F24H 3/00*** (11) 2 921 796 A1

(71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 921 542 A1
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 921 543 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 921 566 A1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***H04B 1/44*** (11) 2 922 213 A1

(73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) ***F16C 1/10*** (11) 2 759 722 B1

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 919 705 A1

(73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 1 928 344 B1

(71;73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 921 141 A2
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 777 635 B1

(73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 462 884 B1

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 194 889 B1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 919 688 A1

(73) **DET International Holding Limited**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 603 067 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***E05B 67/00*** (11) 2 921 619 A1
(51) ***G01S 19/40*** (11) 2 921 880 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 922 041 A1
(51) ***H03H 7/00*** (11) 2 922 201 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 919 448 A3

(71) **Deutschle, Wolfgang**
(51) ***E04F 13/12*** (11) 2 894 274 A3

(71) **Development Lofoten AS**
(51) ***F16L 55/46*** (11) 2 920 501 A1

(71) **Dewertokin GmbH**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 920 488 A1

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***H01Q 7/06*** (11) 2 922 142 A1

(71) **Diam UK Ltd**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 919 623 A1

(73) **Diamond Microwave Devices Limited**
(51) ***C30B 25/10*** (11) 2 108 195 B1

(73) **DianaPlantSciences S.A.S.**
(51) ***C12N 5/04*** (11) 2 414 509 B1

(73) **DIC Corporation**
(51) ***C08F 20/10*** (11) 2 138 518 B1
(51) ***C08G 8/32*** (11) 2 617 747 B1

(73) **Dicleli, Murat**
(51) ***E04B 1/36*** (11) 2 396 479 B1

(71) **Die Spezialelemente AG**
(51) ***E03F 3/06*** (11) 2 921 599 A1

(73) **Dierckx, Amélie**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 049 753 B1

(73) **Diesel United, Ltd.**
(51) ***G01N 27/74*** (11) 2 034 303 B1

(71) **Dieter Mann GmbH**
(51) ***A61B 3/13*** (11) 2 921 099 A1

(73) **Dikovskiy, Aleksander Vladimirovich**
(51) ***A61K 47/26*** (11) 2 266 581 B1

(71) **Dio Corporation**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 921 127 A1

(71) **Dirtt Environmental Solutions, Ltd.**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 920 378 A1

(73) **Discovery Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 723 323 B1

(71) **Dispensing Dynamics International**
(51) ***H02P 1/18*** (11) 2 920 875 A1

(71) **Döbelin, Werner**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 921 221 A1
(51) ***B04B 5/04*** (11) 2 921 237 A1

(73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 795 888 B1

(71) **DOLD Sportflächen GmbH**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 921 044 A1

(73) **Domino Printing Sciences PLC**
(51) ***B41J 2/185*** (11) 2 640 579 B1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 919 886 A2

(73) **DONNGGUAN SMARTPOOL PRODWCTS INCORPORATED CO LTD**
(51) ***A01M 1/10*** (11) 2 377 394 B1

(73) **Doosan Babcock Limited**
(51) ***F23L 7/00*** (11) 1 992 876 B1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 3/04*** (11) 2 921 625 A1

(71) **Doss Visual Solution S.r.l.**
(51) ***B07C 5/02*** (11) 2 919 922 A2

(71) **Döttling, Markus**
(51) ***E05G 1/00*** (11) 2 920 391 A1

(73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C07C 51/487*** (11) 2 288 588 B1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08G 77/20*** (11) 2 920 228 A2

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 57/20*** (11) 2 736 339 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 919 982 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 809 676 B2
(51) ***C08G 59/32*** (11) 2 920 224 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 920 226 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 920 227 A1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 921 519 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 582 736 B1
(51) ***H01B 3/20*** (11) 2 751 811 B1

(71) **Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V.**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 919 982 A1

(71) **Dowa Metaltech Co., Ltd**
(51) ***H01L 23/13*** (11) 2 922 090 A1

(73) **Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel**
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 435 019 B1

(71) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 3/47*** (11) 2 922 180 A1

(73) **Dr. Hönle Medizintechnik GmbH**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 689 800 B1

(71) **Dr. Müller Diamantmetall AG**
(51) ***B24B 5/04*** (11) 2 921 257 A1

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 919 765 A2

(71) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***H02G 9/10*** (11) 2 922 163 A1

(71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 921 938 A1

(71) **Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 921 512 A1

(73) **DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 783 604 B1

(73) **DSG Technology AS**
(51) ***F41A 21/32*** (11) 2 224 200 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23D 9/02*** (11) 1 513 922 B2
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 921 155 A1
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 919 988 A1
(51) ***C07C 403/24*** (11) 2 279 171 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 920 235 A1
(51) ***F16G 13/12*** (11) 2 920 486 A1
(51) ***G03F 7/038*** (11) 1 680 713 B1

(71) **DSSD Inc.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 920 695 A1

(71) **Duquesne University of the Holy Spirit**
(51) ***C07C 229/58*** (11) 2 920 144 A1

(73) **DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH**
(51) ***B60R 13/04*** (11) 2 416 990 B1

(73) **Durect Corporation**
(51) ***A61K 9/52*** (11) 2 218 448 B1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***F16P 3/08*** (11) 2 920 503 A1

(71) **Dynamic Solutions Worldwide, LLC**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 2 919 583 A1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 601 875 B1

(73) **DZS, LLC**
(51) ***B32B 3/28*** (11) 2 323 847 B1

(71) **E Ink Corporation**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 2 920 641 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B32B 1/08*** (11) 2 691 678 B1
(51) ***B32B 29/00*** (11) 2 919 989 A1
(51) ***C01G 23/07*** (11) 2 663 525 B1
(51) ***C07C 1/20*** (11) 2 043 975 B1
(51) ***C07C 41/06*** (11) 2 920 138 A1
(51) ***C07C 65/21*** (11) 2 920 140 A1
(51) ***C07C 67/03*** (11) 2 920 141 A1
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 726 555 B1
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 726 556 B1
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 920 249 A1
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 920 250 A1
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 920 251 A1
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 920 252 A1
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 920 253 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 920 287 A1
(51) ***D21H 17/07*** (11) 2 920 361 A1
(51) ***D21H 17/07*** (11) 2 920 362 A1
(51) ***H01B 3/20*** (11) 2 920 794 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 920 830 A1

(71) **E.T.C. S.r.l.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 920 184 A1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 920 185 A1

(71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 920 496 A2

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) ***G03F 7/029*** (11) 2 920 648 A1
(51) ***H05K 3/18*** (11) 2 921 038 A1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***H01H 9/46*** (11) 2 920 803 A1
(51) ***H01H 50/64*** (11) 2 920 805 A1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 920 862 A1

(73) **Eaton GmbH**
(51) ***H02H 3/00*** (11) 2 095 480 B1

(71) **Eaves, Felmont, F.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 919 664 A1

(73) **Eberlein, Martin**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 2 615 008 B1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 2 921 220 A1
(51) ***F01N 13/04*** (11) 2 921 668 A1

(73) **ebm-papst Landshut GmbH**
(51) ***F23N 5/10*** (11) 2 594 848 B1

(73) **EC Power A/S**
(51) ***F24D 11/00*** (11) 2 171 360 B1

(71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 920 977 A1

(71) **ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***F04B 17/03*** (11) 2 921 702 A2
(51) ***F04B 17/03*** (11) 2 921 703 A2

(71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***D21H 21/16*** (11) 2 920 364 A1
(51) ***G08B 21/24*** (11) 2 441 062 B1

(71) **Ecolution OY**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 919 900 A1

(71) **ecom instruments GmbH**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 921 929 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 921 930 A1

(71) **Edimer Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12P 21/00*** (11) 2 920 318 A1

(73) **Edwards Japan Limited**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 631 486 B1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 2 919 824 A1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 921 198 A2

(73) **Edwards Lifesciences PVT, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 765 225 B1

(71) **Eeko Automation Oy**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 921 926 A1

(71) **EHS Lens Philippines, Inc.**
(51) ***B29C 39/10*** (11) 2 921 274 A1
(51) ***G02C 7/12*** (11) 2 921 900 A1

(71) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 921 498 A1

(71) **Eidos-Medicine LLC**
(51) ***G09B 9/00*** (11) 2 922 048 A1

(71) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 919 917 A1

(73) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 840 201 B1

(71) **Elantas Pdg, Inc.**
(51) ***B32B 27/06*** (11) 2 919 985 A1

(71) **Electric Power Research Institute, Inc.**
(51) ***G03B 37/00*** (11) 2 515 166 A3

(71) **Electrical Waste Recycling Group Limited**
(51) ***B03B 9/06*** (11) 2 919 914 A2

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 775 212 B1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 921 804 A1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 920 353 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 920 354 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 920 355 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 920 356 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 920 357 A1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 110 607 B1

(73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 148 606 B1

(71) **Elegant Technical Solutions Pty Limited**
(51) ***B29C 63/32*** (11) 2 919 967 A1

(71) **Elettra S.R.L.**
(51) ***B41F 35/02*** (11) 2 921 299 A1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***A01N 43/22*** (11) 2 919 585 A1

(71) **Elica S.p.A.**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 921 712 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 922 196 A2

(71) **Elminda Ltd.**
(51) ***A61B 5/0484*** (11) 2 919 647 A1

(71) **Elwha LLC**
(51) ***G01B 21/00*** (11) 2 920 548 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 920 707 A2

(71) **ELWHA, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 944 A2

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 922 236 A1

(71) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 921 232 A2

(73) **EMS-Patent AG**
(51) ***D01F 6/86*** (11) 2 631 337 B1

(71) **Endocyte, Inc.**
(51) ***A61K 31/17*** (11) 2 919 774 A1

(73) **Endologix, Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 459 127 B1

(73) **Endosphere, Inc.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 313 034 B1

(71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 2 920 495 A1

(71) **Energy Re-Connect Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 920 945 A2

(71;73) **ENI S.p.A.**
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 921 227 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 921 547 A1
(51) ***C10G 45/10*** (11) 1 893 724 B1

(71) **Entegris - Jetalon Solutions, Inc.**
(51) ***B01F 15/04*** (11) 2 919 899 A1

(73) **ENTEGRIS INC.**
(51) ***C01B 35/06*** (11) 2 606 004 B1

(73) **Envisiontec GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 1 439 051 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 1 849 586 B1

(73) **Enwave Corporation**
(51) ***F26B 15/18*** (11) 2 526 776 B1

(73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 026 952 B2

(71;73) **Epcos AG**
(51) ***G01L 7/08*** (11) 2 659 248 B1
(51) ***H01G 4/30*** (11) 2 920 800 A1

(71) **Epitech Group S.r.l.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 921 167 A1
(51) ***A61K 31/164*** (11) 2 921 171 A1

(71) **Epp, June M.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Equitec Holding B.V.**
(51) ***A47J 31/54*** (11) 2 919 630 A2

(71) **eRcane**
(51) ***C07C 51/47*** (11) 2 921 471 A1

(71) **ERCO GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 886 934 A3

(71) **Ergotron, Inc.**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 920 502 A1

(73) **Ernström Technolgy AB**
(51) ***B63C 9/19*** (11) 2 043 912 B1

(73) **Espera-Werke GmbH**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 2 844 567 B1

(71) **Esperance Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 920 212 A1

(73) **Espros Photonics AG**
(51) ***G01S 17/08*** (11) 2 743 724 B1

(71) **Essentra Packaging & Security Limited**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 920 780 A1

(71) **Essentra Porous Technologies Corp.**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 920 587 A1
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 920 780 A1

(71) **Essge-Plast AB**
(51) ***F16L 59/12*** (11) 2 921 760 A1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 919 973 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 919 974 A1
(51) ***G01M 11/02*** (11) 2 920 568 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 920 640 A2
(51) ***G02C 13/00*** (11) 2 786 203 B1

(71) **EST Energetics GmbH**
(51) ***C06B 23/00*** (11) 2 920 134 A2

(73) **Eswell AS**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 750 652 B1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04G 21/08*** (11) 2 920 655 A2

(71) **Etablissements BOPP Treuils JEB**
(51) ***A01K 73/06*** (11) 2 921 049 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 921 216 A1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 919 676 A2

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) ***B05C 13/02*** (11) 2 282 847 B1

(71) **Etiometry LLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 919 644 A1

(71) **Eto Magnetic GmbH**
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 920 499 A1

(71) **Eugen Riexinger GmbH & Co. KG Plasticconnectingssystems**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 2 921 755 A1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 2 919 629 A1

(71) **Eurodisplay Design In Progress Srl**
(51) ***A47B 47/02*** (11) 2 919 618 A1

(73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 502 538 B1

(71) **Eurokera S.N.C.**
(51) ***C03C 10/00*** (11) 2 920 125 A1

(71) **Europe Brands S.à r.l.**
(51) ***B43K 8/03*** (11) 2 920 003 A1

(73) **European Central Bank**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 543 521 B1

(71) **European Space Agency (ESA)**
(51) ***B25J 13/02*** (11) 2 919 948 A1

(71) **Eurosets S.r.l.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 919 828 A1

(71) **Evec Inc.**
(51) ***C07K 16/12*** (11) 2 921 502 A1

(71) **EVIOLA S.A.**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 920 119 A1

(71) **Evollution IP Holdings, Inc.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 921 129 A1

(71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 920 402 A1

(73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 548 718 B1
(51) ***C07C 39/34*** (11) 2 360 140 B1

(71) **Evonik Fibres GmbH**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 919 888 A1

(71) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***B01J 47/00*** (11) 2 919 909 A1

(73) **Evotec AG**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 1 885 369 B1

(71) **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***E05B 9/04*** (11) 2 816 180 A3

(73) **Ewos Innovation AS**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 514 319 B1
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 517 569 B1

(71) **EXA Corporation**
(51) ***G06G 7/50*** (11) 2 920 740 A1

(71) **Excellence Industrie**
(51) ***F24J 2/26*** (11) 2 920 524 A2

(73) **Excillum AB**
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 743 963 B1

(73) **Experoptic**
(51) ***G02C 13/00*** (11) 2 504 733 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***B01D 61/36*** (11) 2 919 894 A2
(51) ***B01J 23/02*** (11) 2 919 905 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 920 113 A1
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 920 276 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 920 400 A2
(51) ***F25J 1/00*** (11) 2 920 532 A1

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 921 189 A1

(71) **F. Hoffmann-La Roche SA**
(51) ***G01N 30/34*** (11) 2 920 586 A1

(71) **F. List GmbH**
(51) ***B27K 3/00*** (11) 2 921 270 A1

(73) **F.Ceredi S.P.A.**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 241 514 B1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 635 263 B1
(51) ***A61K 39/42*** (11) 2 919 813 A2
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 919 831 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 919 910 A1
(51) ***C07D 213/79*** (11) 2 920 150 A1
(51) ***C07D 265/30*** (11) 2 920 158 A1
(51) ***C07D 401/10*** (11) 2 920 162 A1
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 585 452 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 920 169 A1
(51) ***C12N 5/0781*** (11) 2 920 300 A1

(71) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 921 490 A2

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 922 014 A1

(71) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) ***G01C 19/5726*** (11) 2 647 952 A3

(71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 921 604 A1

(73) **Falz & Kannenberg GmbH & Co.KG**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 2 663 264 B1

(73) **Faro Technologies, Inc.**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 275 775 B1

(71) **Fast Man Service Srl**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 922 189 A2

(71) **Fastly Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 920 708 A1

(71) **Faupel, Holger**
(51) ***B29C 70/70*** (11) 2 921 291 A1

(71) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 921 277 A1

(73) **Faus International Flooring S.L.U.**
(51) ***B32B 23/02*** (11) 2 279 861 B1

(73) **Fava S.p.A.**
(51) ***A21C 1/06*** (11) 2 633 759 B1

(71) **FCA US LLC**
(51) ***F16D 33/20*** (11) 2 920 480 A1
(51) ***F16H 41/28*** (11) 2 920 490 A1

(71) **Federal State Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results"**
(51) ***G05B 17/00*** (11) 2 921 917 A1

(71) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 920 334 A1

(71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 920 029 A1

(71) **Ferag AG**
(51) ***B65G 9/00*** (11) 2 921 429 A1
(51) ***B65G 19/02*** (11) 2 921 434 A1

(71) **Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/0355*** (11) 2 921 078 A1
(51) ***A47C 7/00*** (11) 2 921 079 A1
(51) ***A47C 13/00*** (11) 2 921 082 A1

(73) **FERNO-WASHINGTON, INC.**
(51) ***A61G 1/02*** (11) 2 173 305 B1

(73) **Ferramenta Livenza S.r.l.**
(51) ***A47B 96/06*** (11) 2 786 676 B1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60J 7/20*** (11) 2 921 329 A1

(71) **FERROPEM**
(51) ***C22C 29/18*** (11) 2 920 335 A1

(73) **Feurer Porsiplast GmbH**
(51) ***B65D 25/30*** (11) 2 735 520 B1

(73) **Filclair**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 2 522 212 B1

(71) **Fin Control Systems Pty. Limited**
(51) ***B63B 35/79*** (11) 2 920 053 A1

(73) **Fineheart**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 736 552 B1

(73) **Finnfoam Oy**
(51) ***B28B 7/02*** (11) 2 641 714 B1

(71) **Finzi, Eric**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 919 807 A1

(71) **Firestone Building Products Co., LLC**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 919 986 A1

(73) **Firma Gühring oHG**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 137 334 B1

(71) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) ***H01L 31/0296*** (11) 2 704 206 A3

(71) **Firth Rixson Limited**
(51) ***C21D 9/67*** (11) 2 920 329 A2

(73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 246 492 B1
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 006 461 B1

(71) **Fischli, Alois**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 921 820 A2

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 919 840 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 919 842 A1

(73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 47/04*** (11) 2 066 943 B1

(71) **Flex-Elektrowerkzeuge GmbH**
(51) ***B24B 45/00*** (11) 2 548 697 A3

(71) **Flexibilis Oy**
(51) ***H04L 12/427*** (11) 2 920 924 A1

(73) **Flexidrill Limited**
(51) ***E21B 7/24*** (11) 1 825 095 B1

(71) **Flir Systems, Inc.**
(51) ***G08B 5/38*** (11) 2 920 773 A1

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 2 921 293 A1

(73) **Flowserve Management Company**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 139 637 B1

(73) **Fluidic, Inc.**
(51) ***H01M 12/08*** (11) 2 630 689 B1

(71) **Fluke Corporation**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 921 995 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 922 241 A2
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 922 242 A2

(71) **Focalspec Oy**
(51) ***G01N 21/95*** (11) 2 920 581 A2

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 29/00*** (11) 2 921 414 A1

(71) **Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO"**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 919 818 A2

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60N 3/02*** (11) 2 921 346 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 752 336 B1

(71) **Forelux Inc.**
(51) ***G02B 3/08*** (11) 2 899 573 A3

(71) **Forest Chemical Group S.L.**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 907 857 A3

(71) **Formac Pharmaceuticals N.V.**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 2 919 903 A1

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) ***C30B 13/20*** (11) 2 920 342 A1

(73) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 135 286 B1

(73) **Forum Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 2 617 420 B1

(71) **Fox Chase Cancer Center**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 921 500 A1

(71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 921 319 A1

(71) **Franco Muñoz, Jesús**
(51) ***G07C 15/00*** (11) 2 922 035 A1

(73) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***B65H 3/06*** (11) 2 740 694 B1
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 103 923 B1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 920 579 A2

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B28B 7/00*** (11) 2 402 128 B1
(51) ***C02F 1/469*** (11) 2 920 120 A1
(51) ***C05B 3/00*** (11) 2 920 131 A1
(51) ***C12G 3/14*** (11) 2 921 550 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 621 713 B1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 920 636 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 922 028 A1
(51) ***G08B 27/00*** (11) 2 380 155 B1
(51) ***G08B 27/00*** (11) 2 515 283 B1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 922 054 A1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 922 055 A1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 922 056 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 763 347 B1
(51) ***H04S 5/00*** (11) 2 920 982 A1

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 920 236 A1

(73) **Frequentis AG**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 284 707 B1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 569 028 B1

(71) **Freyer, Wolfgang**
(51) ***A63H 18/14*** (11) 2 907 558 A3

(71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***B21D 37/16*** (11) 2 554 288 B1
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 920 579 A2

(71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 920 305 A1

(73) **Friedrichs, Arno**
(51) ***B61K 1/00*** (11) 2 507 109 B1

(71) **Friesth, Kevin Lee**
(51) ***F01K 3/00*** (11) 2 920 432 A2

(73) **Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 100 051 B1

(71) **Frommhold, Andreas**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 920 923 A1

(73) **Fudan University**
(51) ***C07D 223/04*** (11) 2 048 134 B1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/52*** (11) 2 922 087 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 922 092 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 922 378 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 922 379 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 2 922 380 A1

(71) **Fujifilm Corporation**
(51) ***C09B 67/44*** (11) 2 921 531 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 921 116 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 921 201 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 921 202 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 921 203 A1
(51) ***C09B 67/44*** (11) 2 921 530 A1
(51) ***C12N 5/079*** (11) 2 530 144 B1
(51) ***G03F 7/105*** (11) 2 492 716 B1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 061 087 B1
(51) ***H01M 14/00*** (11) 2 922 137 A1

(71) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) ***G10K 11/34*** (11) 2 920 782 A1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G02B 6/024*** (11) 2 921 889 A1

(71) **Fujimi Incorporated**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 922 085 A1

(73) **Fujitec Co., Ltd**
(51) ***B66B 9/02*** (11) 1 367 019 B1

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***B65H 29/14*** (11) 2 574 578 A3

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***B01J 23/22*** (11) 2 921 225 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 921 931 A1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 2 922 018 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 214 452 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 921 956 A1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 921 962 A1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 2 921 965 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 921 973 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 921 991 A2
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 921 994 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 922 003 A2
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 922 060 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 922 061 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 922 215 A1
(51) ***H04W 16/08*** (11) 2 785 092 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 1 814 347 B1

(73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 1 491 987 B1
(51) ***H02P 7/29*** (11) 2 104 223 B1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 897 251 A3

(71) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 921 179 A1

(71) **Fundacion Rioja Salud**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 921 148 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 122 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 123 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 124 A1

(71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 921 219 A1

(71) **G.B.L. Fiduciaria S.P.A**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 2 920 057 A1

(71) **G.D S.p.A.**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 2 850 954 A3

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 666 725 B1

(71) **GA Drilling, a. s.**
(51) ***E21B 7/14*** (11) 2 920 401 A2

(71) **Galderma S.A.**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 919 745 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 919 747 A1

(71) **Galecto Biotech AB**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 919 802 A1

(71) **Galleon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 251/54*** (11) 2 920 155 A2

(71) **Gallus Stanz- und Druckmaschinen GmbH**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 2 604 431 A3

(71) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 920 209 A1

(73) **Gates Corporation**
(51) ***F16D 7/02*** (11) 2 715 171 B1

(73) **Gautier, M. Alain**
(51) ***A47D 15/00*** (11) 2 449 926 B1

(71) **Gda Ski Uniwersytet Medyczny**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 919 756 A1

(71) **GDM S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 919 733 A1

(73) **GE Avio S.r.l.**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 677 062 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 633 281 B1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 2 919 902 A1

(73) **GE Healthcare Finland Oy**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 1 618 840 B1

(71) **GE Oil & Gas Compression Systems, LLC**
(51) ***F01C 19/00*** (11) 2 920 421 A2

(73) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) ***A21B 1/48*** (11) 2 135 509 B1

(71) **GEA Food Solutions Weert B.V.**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 921 282 A1

(71) **Gealan Formteile GmbH**
(51) ***F16F 7/09*** (11) 2 921 738 A2

(71;73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 1/34*** (11) 2 921 596 A1
(51) ***E03D 5/10*** (11) 2 921 597 A1
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 023 058 B1

(71) **Gebo Packaging Solutions France**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 920 093 A1

(71) **Geismar, Bernd**
(51) ***F27B 17/00*** (11) 2 920 536 A2

(71) **GEKA GmbH**
(51) ***A46B 3/16*** (11) 2 921 072 A1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 920 886 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 920 736 A1

(71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) ***H01B 3/00*** (11) 2 920 793 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B01D 61/20*** (11) 2 919 891 A1
(51) ***B01D 61/20*** (11) 2 919 892 A1
(51) ***B23K 9/00*** (11) 2 919 940 A1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 921 288 A1
(51) ***B29C 70/48*** (11) 2 921 289 A1
(51) ***F01D 11/02*** (11) 2 920 427 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 920 430 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 921 698 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 921 699 A1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 920 519 A1
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 920 555 A2
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 920 584 A2
(51) ***G01P 21/02*** (11) 2 687 857 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 541 387 A3

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***B62D 55/00*** (11) 1 862 381 A3
(51) ***H02M 5/458*** (11) 1 995 860 A3
(51) ***H02P 9/10*** (11) 1 796 259 A3

(71) **Genic Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/72*** (11) 2 921 164 A1

(71) **Genius Patentverwertung GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 10/00*** (11) 2 922 133 A1

(73) **Gentex Corporation**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 1 330 678 B1

(71) **Gentherm Incorporated**
(51) ***A47C 21/04*** (11) 2 921 083 A1

(73) **GENTLEWAVES LLC**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 1 453 431 B1

(73) **Georg Hartmann Maschinenbau GmbH**
(51) ***B26D 7/32*** (11) 2 743 046 B1

(73) **Georgetown University**
(51) ***C07D 203/04*** (11) 2 099 749 B1

(71) **Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 921 605 A1

(73) **Gerster, Hardy**
(51) ***C11B 3/00*** (11) 2 824 168 B1

(71) **Getac Technology Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 796 959 A3

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 921 743 A1
(51) ***F16H 61/682*** (11) 2 921 746 A1
(51) ***F16H 63/34*** (11) 2 921 747 A1

(73) **Geuder AG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 675 407 B1

(71) **Ghosh, Krishnan, K.**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 919 698 A1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 25/29*** (11) 2 886 363 A3
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 921 999 A1
(51) ***G07D 7/06*** (11) 2 920 769 A1
(51) ***G09F 3/03*** (11) 2 219 168 A3

(71) **Giesen, Heinz**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 2 920 754 A1

(73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 213/64*** (11) 2 726 460 B1

(73) **GIMA TT S.r.l.**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 499 055 B1

(71) **Ginis, George**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 920 951 A1

(73) **Ginzel, Lothar**
(51) ***E05C 9/02*** (11) 2 536 907 B1

(71) **Giroptic**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 920 956 A1

(71) **Givaudan SA**
(51) ***C07C 47/263*** (11) 2 920 139 A1

(71) **Glasspoint Solar, Inc.**
(51) ***F22B 3/00*** (11) 2 920 514 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 271 360 B1

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 920 183 A1
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 921 551 A2

(73) **Glenmark Generics Limited**
(51) ***C07F 9/6558*** (11) 2 303 901 B1

(73) **Global Advanced Metals, USA, Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 1 751 324 B1

(71) **Global Bioenergies**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 2 920 314 A1

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 115 796 B1
(51) ***H01L 51/56*** (11) 1 394 872 B1

(71) **Globys, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 920 710 A1

(73) **Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 2 422 015 B1

(73) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 453 674 B1

(71) **Gogo LLC**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 920 739 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 920 893 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 941 A1

(71) **Gogoro Inc.**
(51) ***B60Q 1/34*** (11) 2 920 027 A1

(71) **GOLDBECK GmbH**
(51) ***E04C 5/07*** (11) 2 894 272 A3

(73) **Goloo ApS**
(51) ***A61F 5/455*** (11) 2 716 265 B1

(71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) ***E05F 15/04*** (11) 2 532 821 A3

(71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) ***H01F 7/14*** (11) 2 922 071 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64C 25/60*** (11) 2 921 404 A1
(51) ***B64D 47/06*** (11) 2 921 411 A1
(51) ***C23C 24/04*** (11) 2 921 573 A1
(51) ***D04H 1/4242*** (11) 2 921 582 A1

(71;73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***B60Q 3/00*** (11) 2 775 798 B1
(51) ***B64D 47/02*** (11) 2 921 410 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 922 368 A1

(71) **Google Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 920 691 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 920 716 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 921 971 A1
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 2 920 756 A1
(51) ***G06T 3/60*** (11) 2 920 758 A2
(51) ***G06T 15/20*** (11) 2 920 764 A1
(51) ***H01R 12/53*** (11) 2 879 240 A3

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 920 971 A1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 2 920 975 A1

(71) **Gordagen Pharmaceuticals Pty Ltd.**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 2 919 777 A1

(71) **Gorenje d.d.**
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 899 467 A3

(73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**
(51) ***D21F 11/00*** (11) 2 123 826 B1

(71) **Gouda, Divakara**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 2 919 640 A1

(71) **Goudra, Basavana Gouda Bharamana**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 2 919 640 A1

(71) **Goufman, Evgeny Iosifovich**
(51) ***G01N 33/96*** (11) 2 920 595 A1

(71) **Gould Tech Solutions Limited**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 921 982 A1

(71) **GPR interni s.r.l. in liquidazione**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 920 393 A1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 920 522 A1

(71) **Graftech International Holdings Inc.**
(51) ***D01F 9/12*** (11) 2 920 344 A1

(71;73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/075*** (11) 2 614 985 B1
(51) ***B60N 2/50*** (11) 2 921 342 A2
(51) ***B60N 2/50*** (11) 2 921 343 A2
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 492 140 B1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 71/12*** (11) 2 379 421 B1

(73) **Great Basin Scientific**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 245 184 B1

(71) **GREEN CREATIVE**
(51) ***B07B 1/24*** (11) 2 919 921 A1

(71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) ***G09B 9/02*** (11) 2 920 779 A2

(71;73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05B 63/20*** (11) 2 921 616 A1
(51) ***E05F 3/10*** (11) 2 921 626 A1
(51) ***E05F 3/10*** (11) 2 921 627 A1
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 921 628 A1
(51) ***E05F 15/611*** (11) 1 818 490 B1

(71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G07D 7/20*** (11) 2 922 037 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 922 038 A1

(73) **Grillo-Werke AG**
(51) ***B23K 35/02*** (11) 1 919 653 B1

(71) **Gross, Heinz**
(51) ***B29C 47/22*** (11) 2 919 961 A1

(73) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D03C 1/14*** (11) 2 123 813 B1

(71) **Grund & Mobil Verwaltungs AG**
(51) ***A47G 19/12*** (11) 2 921 085 A1

(71) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 920 230 A1
(51) ***F04D 29/10*** (11) 2 921 710 A1

(71) **GTAT Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 920 668 A1

(73) **Guala Closures S.p.A.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 704 953 B1

(73) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 648 853 B1

(71) **Guardian Industries Corp.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 920 126 A1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 920 127 A1

(71) **Guen, Dogyun**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 922 006 A1

(71) **Guhl, Beat**
(51) ***E06B 9/327*** (11) 2 920 397 A1

(73) **Gunther, Johan M.**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 1 771 627 B1

(73) **Gürtelbauer, Thomas**
(51) ***E01F 9/03*** (11) 2 518 213 B1

(71) **Gustav Schmiedl Armaturenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 921 592 A1
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 921 593 A1

(71) **Gutin, Alexander**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 322 A1

(73) **GUTMANN AG**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 2 455 559 B1

(71) **GVP Gesellschaft zur Vermarktung der Porenbrennertechnik mbH**
(51) ***F27B 9/10*** (11) 2 921 807 A1

(71) **Gynius AB**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 919 638 A1

(71) **Gyrus Acmi Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 919 675 A2

(71) **GYRUS ACMI, INC.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 919 678 A1

(73) **Hadronex, LLC**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 1 894 174 B1

(71) **Haier Group Corporation**
(51) ***D06F 39/10*** (11) 2 921 586 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C08F 220/56*** (11) 2 794 699 B1
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 920 268 A1
(51) ***C09K 8/508*** (11) 2 920 269 A1
(51) ***E21B 4/00*** (11) 2 921 638 A1
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 920 398 A1
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 920 399 A1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 920 409 A1
(51) ***E21B 43/22*** (11) 2 920 410 A1
(51) ***E21B 43/30*** (11) 2 920 411 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 920 412 A1
(51) ***E21B 47/002*** (11) 2 920 413 A1
(51) ***E21B 47/10*** (11) 2 920 415 A1
(51) ***E21B 47/117*** (11) 2 920 416 A1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 920 575 A1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***C09K 8/42*** (11) 1 924 668 B1

(73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 199 009 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64C 11/26*** (11) 2 921 402 A1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 409 919 B1
(51) ***F02K 1/15*** (11) 2 461 010 B1
(51) ***H01L 23/427*** (11) 2 495 760 A3

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 922 020 A2

(73) **Hanger Orthopedic Group, Inc.**
(51) ***A61F 2/80*** (11) 2 101 694 B1

(71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/723*** (11) 2 920 927 A1

(71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 921 953 A1

(73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 542 223 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 580 206 B1

(71) **Hanwha Azdel, Inc.**
(51) ***B32B 15/06*** (11) 2 919 983 A1

(71) **Haramein, Nassim**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 2 919 876 A1

(71) **Harding, Philip**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 919 648 A1

(73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H03H 17/02*** (11) 2 200 180 B1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H03G 5/00*** (11) 2 920 880 A1

(71) **Harmeyer, John V.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***B25J 15/10*** (11) 2 919 949 A1

(71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/518*** (11) 2 920 849 A1

(71) **Haug, Michael**
(51) ***F23N 5/08*** (11) 2 920 517 A1
(51) ***F23N 5/18*** (11) 2 920 518 A1

(73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 1 826 557 B1

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/00*** (11) 2 888 952 A3
(51) ***A24C 5/32*** (11) 2 921 062 A1
(51) ***A24C 5/32*** (11) 2 921 063 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 666 373 A3

(71) **Haver & Boecker OHG**
(51) ***B65B 43/46*** (11) 2 920 079 A2

(73) **HAWORTH, INC.**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 1 855 567 B1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 33/16*** (11) 2 517 883 A3

(71) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***B65D 25/16*** (11) 2 920 080 A2

(73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 2 810 628 B1

(71) **Hemain, Christopher**
(51) ***H01L 31/0232*** (11) 2 922 100 A1

(73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 617 583 B1

(73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 442 781 B1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 025 319 B1
(51) ***A61K 8/22*** (11) 2 205 212 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 288 332 B1
(51) ***C23C 22/00*** (11) 2 588 646 B1

(71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 919 743 A2
(51) ***B65D 35/22*** (11) 2 920 082 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 920 221 A1
(51) ***C09J 175/06*** (11) 2 921 541 A1

(71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***C09J 201/00*** (11) 2 920 267 A1

(71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 920 338 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 1 505 664 B1

(71) **Heraeus Noblelight America LLC**
(51) ***G21K 5/02*** (11) 2 920 792 A1

(71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) ***C09C 3/08*** (11) 2 921 533 A1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 920 954 A1

(71) **Herrenknecht AG**
(51) ***E21D 11/08*** (11) 2 921 643 A1

(71) **Herring, Robert, Ashley**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 630 A1

(73) **Hetrick, Randal A.**
(51) ***A63B 21/018*** (11) 1 615 704 B1

(73) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 3/16*** (11) 1 844 204 B1

(71) **Hevorma B.V.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 919 578 A1

(73) **Hewitech GmbH & Co. KG**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 2 578 076 B1

(73) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/07*** (11) 2 569 159 B1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 529 507 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 919 995 A1
(51) ***B41J 2/345*** (11) 2 595 812 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 920 255 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 920 257 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 920 711 A1
(51) ***H01R 27/00*** (11) 2 920 853 A1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 920 651 A1

(73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 816 315 B1

(71) **Hexal Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 919 768 A1

(71) **Hexcel Reinforcements**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 2 919 969 A1

(71) **HiBot Corp.**
(51) ***B61B 13/10*** (11) 2 921 367 A1

(71) **Hidrokon Konya Hidrolik Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) ***B66C 23/70*** (11) 2 920 104 A1

(73) **High Q Laser GmbH**
(51) ***G01J 11/00*** (11) 2 019 462 B1

(73) **Highview Enterprises Limited**
(51) ***F02C 6/00*** (11) 2 663 757 B1

(71) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 920 436 A1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A23K 1/175*** (11) 2 919 590 A1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B24D 7/10*** (11) 2 919 944 A1
(51) ***B25D 17/00*** (11) 2 919 945 A1
(51) ***B25D 17/06*** (11) 2 919 946 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25B 21/02*** (11) 2 921 263 A1
(51) ***B25D 17/06*** (11) 2 921 265 A1
(51) ***E04G 17/06*** (11) 2 284 331 B1
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 386 770 B1

(73) **Hino Motors Ltd.**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 631 132 B1

(71) **Hipco, LLC**
(51) ***A61B 17/74*** (11) 2 919 686 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 525 478 A3

(73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 698 864 B1

(73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) ***F16H 61/42*** (11) 1 950 468 B1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 921 590 A1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 921 860 A1

(71;73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 518 315 B1
(51) ***H01F 27/06*** (11) 2 922 072 A1

(73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***G03B 21/10*** (11) 2 299 321 B1

(71) **Hitachi Mito Engineering Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 814 165 A3

(73) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 362 312 B1

(71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) ***G21C 15/26*** (11) 2 922 066 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 447 392 A3
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 950 414 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 698 864 B1
(51) ***G01R 29/08*** (11) 2 829 884 B1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 455 771 B1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 2 079 089 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 814 165 A3

(73) **HMY**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 2 515 717 B1

(73) **HNI Technologies Inc.**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 1 699 318 B1

(71) **Ho, Chih-chung**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 921 130 A1

(71) **Hobie Cat Company**
(51) ***B63H 16/00*** (11) 2 920 058 A2

(71) **Hoelken, Horst**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 2 921 981 A2

(71) **Hoffmann, Frank**
(51) ***B65H 26/00*** (11) 2 920 096 A1

(71) **Hojaoli Energy, S.L.**
(51) ***B65B 27/12*** (11) 2 921 413 A1

(71) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61L 29/04*** (11) 2 919 825 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 919 844 A1

(73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) ***F16B 13/14*** (11) 2 093 433 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62J 17/00*** (11) 2 921 382 A1
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 921 383 A1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 921 394 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 921 570 A1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 461 070 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 921 348 A1
(51) ***B62J 1/12*** (11) 2 921 380 A1
(51) ***B62J 25/00*** (11) 2 921 385 A1
(51) ***B62K 19/46*** (11) 2 921 392 A1
(51) ***F16D 13/56*** (11) 2 921 735 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 851 816 B1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 1 689 015 B1

(71) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 920 067 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64C 27/20*** (11) 2 151 380 B1
(51) ***B64F 1/20*** (11) 2 921 412 A1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 193 542 B1
(51) ***C01G 43/00*** (11) 2 920 115 A1
(51) ***F01D 17/10*** (11) 2 921 653 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 921 671 A1
(51) ***F04D 17/10*** (11) 2 843 235 A3
(51) ***F16F 15/02*** (11) 2 921 741 A2
(51) ***G01C 11/08*** (11) 2 843 365 A3
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 128 566 A3
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 921 822 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 921 825 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 921 826 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 920 718 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 922 046 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 922 047 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 922 173 A1

(71) **Hong Kong Baptist University**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 920 298 A1

(71) **Hongduk Industrial Co. Ltd.**
(51) ***B23D 61/18*** (11) 2 919 936 A1

(71) **Honor Metro Limited**
(51) ***A63H 33/28*** (11) 2 921 213 A1

(71) **HOPPE AG**
(51) ***E05B 65/08*** (11) 2 792 828 A3

(71) **Horkos Corporation**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 921 253 A1

(71) **Hornbach, David W.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(71;73) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01H 25/00*** (11) 2 003 670 B1
(51) ***H01R 13/648*** (11) 2 922 154 A1

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 921 186 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 921 106 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 618 558 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 922 359 A2

(73) **HTS HANS TORGERSEN & SØNN A/S**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 720 903 B1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 921 987 A1
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 922 139 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 770 579 B1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 922 148 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 267 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 922 365 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 650 693 B1
(51) ***G06F 1/12*** (11) 2 573 643 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 920 680 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 920 689 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 921 954 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 921 957 A1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 920 699 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 921 963 A1
(51) ***G06F 12/06*** (11) 2 921 964 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 921 968 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 921 974 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 921 976 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 887 306 A3
(51) ***G10L 17/14*** (11) 2 922 051 A1
(51) ***H01Q 1/50*** (11) 2 920 844 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 600 512 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 806 551 A3
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 922 214 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 922 223 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 920 902 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 922 227 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 592 774 B1
(51) ***H04L 7/027*** (11) 2 656 533 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 920 912 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 922 238 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 922 240 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 677 701 B1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 237 599 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 922 246 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 214 369 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 590 372 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 600 573 B1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 2 922 251 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 922 254 A1
(51) ***H04L 12/913*** (11) 2 922 258 A1
(51) ***H04L 12/937*** (11) 2 920 932 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 922 260 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 584 744 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 264 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 584 759 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 277 A1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 2 922 298 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 2 702 776 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 587 843 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 920 988 A1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 922 316 A1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 922 317 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 922 325 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 922 332 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 922 333 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 922 336 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 445 289 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 712 228 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 922 341 A1
(51) ***H04W 36/12*** (11) 2 922 343 A1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 2 922 351 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 922 355 A1

(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 922 358 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 717 616 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 922 362 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 086 244 B1

(71) **Huber SE**
(51) ***B01D 33/21*** (11) 2 921 215 A1

(71) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 920 105 A1

(71) **Hueck Rheinische GmbH**
(51) ***B44B 5/00*** (11) 2 921 317 A1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 2 607 581 A3
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 813 653 A3
(51) ***E05B 79/06*** (11) 2 921 620 A1

(73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 477 306 B1

(71) **Humax Co., Ltd.**
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 922 306 A1

(73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 027 356 B1

(73) **Huntleigh Technology Limited**
(51) ***A61G 7/015*** (11) 2 206 485 B1

(71) **HURRA Communications GmbH**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 922 009 A1

(71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 2 919 959 A2

(71) **HUTCHINSON S.A.**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 920 015 A1

(71) **HUWAIS IP HOLDING LLC**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 919 672 A1

(73) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 678 558 B1

(71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) ***B01D 29/21*** (11) 2 919 880 A1

(71) **Hydro Processing&Mining Ltd**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 919 897 A1

(71) **Hyperstem SA**
(51) ***C12N 5/095*** (11) 2 920 301 A1

(73) **Hyundai Engineering Co., Ltd**
(51) ***B01J 8/22*** (11) 2 249 945 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 889 179 A3

(73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) ***F02B 19/06*** (11) 2 740 915 B1

(73) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) ***F28D 5/02*** (11) 2 593 199 B1

(71) **I.V.A.R. S.P.A.**
(51) ***F01K 7/36*** (11) 2 920 433 A1

(73) **I2O Water Limited**
(51) ***G05D 16/16*** (11) 2 132 612 B1

(71) **IBA GmbH**
(51) ***C07K 14/36*** (11) 2 920 204 A1

(71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 921 769 A1

(73) **ICL-IP America Inc.**
(51) ***C07F 9/40*** (11) 2 585 473 B1

(71) **IDEEMATEC Deutschland GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 920 525 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 921 508 A1
(51) ***C10M 169/00*** (11) 2 921 549 A1

(71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07H 19/16*** (11) 2 920 195 A1

(71) **Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 920 860 A1

(71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***B01J 23/62*** (11) 2 448 670 B1
(51) ***B01J 23/62*** (11) 2 448 671 B1
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 921 227 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 921 547 A1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 921 646 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 921 652 A1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 2 067 960 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 922 023 A1

(71) **IK-INTERKLIMAT SPA**
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 530 414 A3

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A47B 96/02*** (11) 2 642 887 B1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 919 964 A1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 920 017 A1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 920 018 A1
(51) ***G05D 23/01*** (11) 2 920 663 A2
(51) ***H01F 38/08*** (11) 1 434 241 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 920 812 A1

(73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 2 607 369 B1

(73) **Illumina, Inc.**
(51) ***G01J 3/44*** (11) 2 201 352 B1

(71) **Imabe Iberica, S.A.**
(51) ***B65B 27/12*** (11) 2 921 413 A1

(71) **IMDS America Inc.**
(51) ***G06K 9/80*** (11) 2 920 743 A1

(73) **IMEC**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 399 346 B1

(71) **Imerys Filtration Minerals, Inc.**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 920 289 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***A63F 13/28*** (11) 2 921 212 A1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 2 922 299 A1

(71) **Impax Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 921 170 A1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 919 656 A2
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 920 303 A1

(71) **Implantadjust, L.L.C.**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 919 709 A1

(71) **IMS Gear GmbH**
(51) ***B60T 7/10*** (11) 2 921 358 A1
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 922 184 A1

(71) **IMV Technologies**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 2 921 134 A1

(73) **IMW Productions Belgium**
(51) ***B62M 23/02*** (11) 2 352 667 B1

(71) **IN.PRO.DI. - INGHIRAMI PRODUZIONE DISTRIBUZIONE S.p.A.**
(51) ***A41H 1/00*** (11) 2 919 605 A1

(71) **IN.Tool ApS**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 919 836 A2

(73) **Incospharm Corporation**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 666 780 B1

(71) **Incot Spol. s.r.o.**
(51) ***D03D 47/48*** (11) 2 920 346 A1

(71) **Incyte Corporation**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 766 A1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 920 351 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 090 854 A3

(71) **Indicator Systems International, Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 919 648 A1

(71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 337 131 B1
(51) ***H03M 7/40*** (11) 2 922 208 A1

(71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) ***C09D 189/00*** (11) 2 921 539 A1

(71) **Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd.**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 2 920 476 A1

(73) **Inficon GmbH**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 2 601 498 B1

(71) **Infors AG**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 669 559 A3

(71) **Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG**
(51) ***B60M 1/20*** (11) 2 921 338 A1

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***H02K 15/02*** (11) 2 920 868 A1

(71) **Innogel AG**
(51) ***B29C 43/48*** (11) 2 921 276 A1

(73) **Innovative Technological Systems S.r.l.**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 2 707 588 B1

(73) **INPEX Corporation**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 277 826 B1

(73) **Inpria Corporation**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 392 969 B1

(71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 919 769 A1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 442 820 B1

(71) **Inside Secure**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 920 986 A1

(71) **Institut Curie**
(51) ***B05D 1/36*** (11) 2 919 920 A1

(73) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 2 525 810 B1

(73) **Institut Français du Pétrole**
(51) ***C10G 45/10*** (11) 1 893 724 B1

(71) **Institut für Solarenergieforschung GmbH**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 922 101 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 921 855 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 921 561 A1

(73) **Institut National Polytechnique de Toulouse**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 591 544 B1

(73) **Institut Straumann AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 782 750 B1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 795 149 B1

(71) **Institute National Polytechnique de Toulouse**
(51) ***C07C 51/47*** (11) 2 921 471 A1

(71) **Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, Pla.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 921 503 A1

(71) **Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G01V 3/02*** (11) 2 921 884 A1

(71) **Institute of Technology, Tallaght**
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 920 464 A1

(71) **Integran Technologies Inc.**
(51) ***C25D 7/00*** (11) 2 270 261 A3

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G02B 13/22*** (11) 2 776 882 B1
(51) ***G05F 1/10*** (11) 2 920 664 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 920 702 A1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 920 815 A1
(51) ***H01L 43/00*** (11) 2 920 827 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 341 335 B1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 920 904 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 096 787 B1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 920 962 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 920 969 A1
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 920 989 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 1 976 146 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 921 011 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***B60W 40/02*** (11) 2 920 040 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 902 873 A3
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 920 968 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 921 029 A1

(71) **Intelligent Energy, Inc.**
(51) ***C01B 3/04*** (11) 2 920 107 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 920 836 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 920 837 A1

(73) **Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 2 234 138 B1

(71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 920 890 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 920 987 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 922 335 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 618 619 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 015 A2

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 920 746 A1
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 036 123 B1

(71) **International Stem Cell Corporation**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 920 299 A1

(71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24B 3/16*** (11) 2 919 598 A1

(73) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 17/34*** (11) 2 707 313 B1

(73) **INTRION NV**
(51) ***B65G 57/24*** (11) 2 865 621 B1

(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 919 674 A1
(51) ***A61B 17/94*** (11) 2 919 691 A1
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 919 699 A1

(71) **Invensas Corporation**
(51) ***H01L 23/485*** (11) 2 920 810 A2

(71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) ***G01F 1/78*** (11) 2 920 558 A1

(71) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 920 101 A1

(71;73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C07C 35/21*** (11) 2 239 248 B1
(51) ***C08J 9/04*** (11) 2 920 233 A1

(71) **Iovane, Marco**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **IPee bvba**
(51) ***E03D 5/10*** (11) 2 920 375 A1

(71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/79*** (11) 2 922 151 A1

(71) **Isbir Sentetik Dokuma Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***B65D 88/16*** (11) 2 921 428 A1

(71) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/20*** (11) 2 919 933 A1
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 919 934 A1

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 025 404 B1

(71) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 920 308 A1

(71) **Isp Investments Inc.**
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 919 750 A1

(73) **ISRA Vision AG**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 390 656 B1

(73) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***F41G 7/22*** (11) 1 782 015 B1

(73) **IST METZ GmbH**
(51) ***G01J 1/02*** (11) 2 734 311 B1

(71) **Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN)**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 920 692 A1

(71) **ISTO TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 919 763 A1

(71) **ITT Italia S.r.l.**
(51) ***B05D 1/04*** (11) 2 919 919 A1

(71) **Itvers Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 921 940 A1

(71) **Iveco France S.A.**
(51) ***E05F 15/70*** (11) 2 921 629 A1

(71) **Iversen, Steen Svendstorp**
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 920 683 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 921 154 A1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 921 156 A1

(71) **J-Power Systems Corporation**
(51) ***H01B 3/44*** (11) 2 922 068 A1

(71) **J. Walter Company Ltd.**
(51) ***B24D 13/16*** (11) 2 345 506 A3

(71) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 921 589 A1

(73) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) ***B62M 9/132*** (11) 2 562 073 B1

(71) **J.M. Huber Corporation**
(51) ***C01B 33/18*** (11) 2 920 111 A2

(71) **JAE Electronics, Inc.**
(51) ***H01R 12/57*** (11) 2 922 147 A1

(71) **Jaffe, Jonathan, E.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 920 911 A2

(71) **Jakob Hatteland Display AS**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 920 088 A1

(71) **Jalmaja Holding B.V.**
(51) ***A01G 31/02*** (11) 2 919 579 A1

(71) **Jameson, LLC**
(51) ***G02B 6/48*** (11) 2 920 633 A1

(73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***C07D 277/56*** (11) 2 322 516 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 516 673 B1

(73) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) ***G01P 5/26*** (11) 2 365 343 B1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) ***H01R 12/57*** (11) 2 922 147 A1

(71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 922 150 A2

(73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 277 826 B1

(73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 277 826 B1

(73) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) ***B32B 27/20*** (11) 2 818 512 B1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 921 555 A1

(73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 549 015 B1

(71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 920 562 A1

(71) **JENOPTIK Katasorb GmbH**
(51) ***B41F 31/02*** (11) 2 829 403 A3

(71) **JEOL Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 921 286 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 647 733 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 921 570 A1
(51) ***G01N 3/28*** (11) 2 921 841 A1

(71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 207/48*** (11) 2 921 479 A1

(71) **JIANGSU SHENMA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***E04H 12/24*** (11) 2 921 613 A1

(71) **Jiangxi Synergy Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07C 255/38*** (11) 2 921 473 A1

(71) **JM Energy Corporation**
(51) ***H01G 11/74*** (11) 2 922 073 A1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C08L 83/05*** (11) 2 921 526 A1

(71) **Jobst, Guido**
(51) ***F23L 13/06*** (11) 2 574 842 A3

(71) **Johns Hopkins University**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 889 297 A3

(73) **Johnson and Johnson GmbH**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 2 712 594 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/12*** (11) 2 920 025 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B29C 67/24*** (11) 2 919 968 A2
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 921 339 A1

(73) **Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 351 119 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 920 019 A1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***H02K 3/32*** (11) 1 873 889 A3

(71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) ***H01L 41/113*** (11) 2 920 826 A1

(71) **Joinde Oy**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 921 386 A1

(71) **Joint-Stock Company "Scientific-Research Institute of Aircraft Equipment" (JSC "SRIAE")**
(51) ***G05B 17/00*** (11) 2 921 917 A1

(71) **Joline GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 921 143 A1

(71) **Jonas, Katrin**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 921 977 A1

(71) **Jonsson, Ake**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 921 094 A1

(73) **Jörg Heinz GmbH & Co. KG**
(51) ***A44C 15/00*** (11) 2 491 808 B1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 366 832 B1

(73) **Journée Lighting, Inc.**
(51) ***B60Q 1/06*** (11) 2 134 569 B1

(71) **Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 921 064 A1

(71) **JP Respiratory Technology AB**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 919 649 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 1 975 037 B1
(51) ***B62D 5/09*** (11) 2 508 410 B1
(51) ***F16C 33/58*** (11) 2 921 731 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 677 292 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B21B 35/14*** (11) 2 781 274 B1
(51) ***B24B 53/06*** (11) 2 921 259 A1
(51) ***C21D 1/06*** (11) 2 514 844 B1

(71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 858 534 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 919 620 A1

(71) **JUMATECH GmbH**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 2 921 037 A1

(71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/723*** (11) 2 675 123 B1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 2 922 252 A1

(71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C04B 35/58*** (11) 2 921 469 A1
(51) ***C22C 9/00*** (11) 1 903 119 B1

(73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 277 826 B1

(73) **K-fee System GmbH**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 595 902 B1

(71) **K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG**
(51) ***E01B 27/00*** (11) 2 920 366 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Audio-Technica**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 434 776 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho**
(51) ***G10C 3/18*** (11) 2 063 412 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 698 712 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C10L 9/08*** (11) 2 921 548 A1
(51) ***C22C 21/06*** (11) 2 921 567 A1
(51) ***C23C 14/24*** (11) 2 921 572 A1
(51) ***F26B 17/32*** (11) 2 921 806 A1
(51) ***G01H 17/00*** (11) 2 921 829 A1
(51) ***G01N 25/72*** (11) 2 921 849 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Sega Games doing business as Sega Games Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 922 007 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 503 284 A3

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 1 607 718 B1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 760 430 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 1 834 585 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 921 763 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 921 774 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 921 775 A1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 921 907 A2
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 921 951 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 922 045 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 922 082 A1
(51) ***H01L 29/16*** (11) 2 922 094 A2
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 922 096 A2
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 922 102 A1
(51) ***H01L 37/00*** (11) 2 922 105 A1
(51) ***H01L 39/14*** (11) 2 922 106 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 922 110 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 922 115 A1
(51) ***H02K 15/04*** (11) 2 922 187 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 786 523 B1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 302 899 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F04D 17/12*** (11) 2 921 707 A1
(51) ***H02K 16/02*** (11) 2 922 188 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B60N 3/10*** (11) 2 921 347 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 2 921 681 A1
(51) ***F04B 1/14*** (11) 2 921 701 A2
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 921 708 A1
(51) ***F04D 29/057*** (11) 2 921 709 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 783 810 A3
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 921 267 A2
(51) ***H02K 1/28*** (11) 2 560 268 A3
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 264 865 A3
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 922 192 A1

(73) **Kacema GmbH**
(51) ***B25B 1/24*** (11) 2 783 795 B1

(71) **Käch, Alfred**
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 840 677 A3

(73) **Kadant Johnson Inc.**
(51) ***D21F 5/02*** (11) 1 752 579 B1

(71) **Kaga Sangyo Co. Ltd.**
(51) ***B29C 39/26*** (11) 2 910 356 A3

(71) **Kagawa, Seiji**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 916 352 A3

(71) **Kalkfabrik Netstal AG**
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 920 248 A1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 254 498 B1

(71) **Kammann, Rolf**
(51) ***B65H 26/00*** (11) 2 920 096 A1

(71) **Kanaev, Alexei Alexeevich**
(51) ***G01N 33/96*** (11) 2 920 595 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/39*** (11) 2 921 162 A1
(51) ***A61K 8/39*** (11) 2 921 163 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 594 274 B1

(71) **Kapsch TrafficCom AB**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 920 767 A1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 921 110 A1
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 921 118 A1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***B29C 59/02*** (11) 2 919 966 A1
(51) ***C01G 31/00*** (11) 2 921 455 A1

(71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 920 577 A1

(71) **Karlsson, Bo**
(51) ***B60T 7/10*** (11) 2 921 357 A1

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 265 A1

(71) **Kasun, Tom J.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 399 346 B1

(71) **Kathrein-Austria Ges.M.B.H.**
(51) ***H01P 1/205*** (11) 2 920 839 A1
(51) ***H01P 1/205*** (11) 2 920 840 A1

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 920 016 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 920 443 A1

(73) **Kawanishi, Shozo**
(51) ***G01G 19/387*** (11) 2 023 100 B1

(73) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 107 355 B1

(71) **KAZ Europe SA**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 920 563 A2
(51) ***G01J 5/02*** (11) 2 920 564 A2

(73) **Kazmanli, Kürsat, M.**
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 702 185 B1

(71) **KCI Licensing Inc.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 921 149 A1
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 921 199 A1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 919 730 A1

(73) **KD Stahl- und Maschinenbau GmbH**
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 301 320 B1

(71) **KEBA AG**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 920 656 A1

(71) **Keithley Instruments, Inc.**
(51) ***G01R 1/20*** (11) 2 722 677 A3
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 921 869 A2

(71) **Kemira OYJ**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 920 363 A1

(73) **Kern AG**
(51) ***B65H 29/50*** (11) 2 704 973 B1

(71) **Keshishian, Craig**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 919 648 A1

(71) **Keurig Green Mountain, Inc.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 921 087 A1

(71) **Keystone Retaining Wall Systems LLC**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 2 920 367 A1

(73) **Khaziakhmetov, Volodymyr Shaymukhametovich**
(51) ***F41A 21/32*** (11) 2 224 200 B1

(71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***F27B 7/20*** (11) 2 920 534 A1

(71;73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/56*** (11) 1 907 190 B1
(51) ***C23C 16/04*** (11) 1 507 884 B1
(51) ***G01N 21/90*** (11) 2 920 580 A1

(73) **Kief, Horst**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 120 975 B1

(73) **Kief, Thorsten**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 120 975 B1

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 63/00*** (11) 2 920 388 A2
(51) ***E05B 81/90*** (11) 2 920 389 A2

(71) **Kiener Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65G 13/073*** (11) 2 920 090 A1

(73) **Kikkoman Corporation**
(51) ***C12N 1/15*** (11) 2 584 031 B1

(71) **Kim, Byung Jung**
(51) ***C09D 1/02*** (11) 2 921 534 A1

(71) **Kim, Jin**
(51) ***F16F 1/04*** (11) 2 920 483 A1

(71) **Kim, Jiwon**
(51) ***F23B 80/00*** (11) 2 921 776 A1

(73) **Kim, Young-Ki**
(51) ***A47J 19/06*** (11) 2 028 981 B1

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 919 735 A1
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 370 621 B1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated**
(51) ***A61L 15/22*** (11) 2 919 822 A1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/08*** (11) 2 921 076 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/08*** (11) 2 921 076 A1

(73) **King's College London**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 441 847 B1

(71) **KiOR, Inc.**
(51) ***C07C 2/86*** (11) 2 920 135 A1

(71) **Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***F27B 9/02*** (11) 2 920 535 A1

(73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) ***A61F 2/32*** (11) 2 451 397 B1

(71) **Klaffenböck, Johann**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 919 673 A1

(71) **Klaffenböck, Lukas**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 919 673 A1

(71) **Klepser, Dieter**
(51) ***B65G 47/91*** (11) 2 921 440 A1

(73) **KMB Produktions AG**
(51) ***A23G 1/21*** (11) 1 505 880 B1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 922 307 A1

(73) **KNF Neuberger GmbH**
(51) ***B01D 1/22*** (11) 2 763 767 B1
(51) ***B01D 3/08*** (11) 2 618 902 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60S 1/10*** (11) 2 920 035 A1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/485*** (11) 2 705 967 A3
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 921 591 A1

(73) **Kobelco Cranes Co., Ltd.**
(51) ***B66C 23/36*** (11) 2 000 432 B1

(73) **Kobenhavns Universitet**
(51) ***C12N 9/38*** (11) 2 396 403 B1

(71) **Kocis, Dusan**
(51) ***E21B 7/14*** (11) 2 920 401 A2

(71) **Kocis, Igor**
(51) ***E21B 7/14*** (11) 2 920 401 A2

(71) **Kocis, Ivan**
(51) ***E21B 7/14*** (11) 2 920 401 A2

(71) **Kohler India Corporation Private Limited**
(51) ***E03D 11/02*** (11) 2 921 598 A2

(71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 815 920 B1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 657 079 A3

(73) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***H01J 5/56*** (11) 2 317 534 B1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 920 099 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 2 921 446 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 922 008 A1

(71) **Kongsberg Actuation Systems II, Inc.**
(51) ***B29D 23/00*** (11) 2 919 977 A1
(51) ***B29D 23/00*** (11) 2 919 978 A1

(73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 399 746 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***B41J 2/16*** (11) 2 921 302 A1
(51) ***B41J 2/45*** (11) 2 921 305 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 889 836 A3

(73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 2 747 617 B1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 921 023 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 2 919 627 A1
(51) ***A47J 31/42*** (11) 2 747 617 B1
(51) ***A47J 43/044*** (11) 2 709 503 B1
(51) ***A61B 5/029*** (11) 2 849 639 B1
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 434 949 B1
(51) ***A61B 5/113*** (11) 2 919 651 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 940 291 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 919 655 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 919 694 A1
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 515 790 B1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 224 974 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 919 839 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 481 438 B1
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 523 715 B1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 920 463 A1
(51) ***G01R 33/36*** (11) 2 920 602 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 1 459 101 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 920 639 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 920 643 A1
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 414 916 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 920 727 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 920 731 A1
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 130 197 B1
(51) ***H01J 9/02*** (11) 2 638 557 B1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 449 665 B1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 897 236 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 1 964 415 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 805 581 B1
(51) ***H05B 39/04*** (11) 2 921 034 A1

(71) **Konrad Hornschuch AG**
(51) ***B41M 1/30*** (11) 2 921 312 A1

(73) **Kontozamanis-Kunzenmann, Maria Regina**
(51) ***H04N 21/00*** (11) 2 618 589 B1

(71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 922 168 A1

(73) **Korea Gas Corporation**
(51) ***B01J 8/22*** (11) 2 249 945 B1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C07H 19/20*** (11) 2 420 508 B1

(73) **Korea National Oil Corporation**
(51) ***B01J 8/22*** (11) 2 249 945 B1

(71) **Korea O.G.K CO. LTD.**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 921 147 A1

(73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***B01J 8/22*** (11) 2 249 945 B1

(71) **Koren, Moshe**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 920 717 A1

(71) **Kornit Digital Ltd.**
(51) ***C09D 11/30*** (11) 2 920 260 A1

(71) **Kosatka-Pioro, Aleksandra**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 922 012 A1

(71) **Koser, Oliver**
(51) ***B65H 26/00*** (11) 2 920 096 A1

(73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61K 31/201*** (11) 2 143 430 B1

(73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 713 839 B1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 360 104 B1

(71) **Kristofic, Tomas**
(51) ***E21B 7/14*** (11) 2 920 401 A2

(73) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 752 407 B1

(71) **Kromek Limited**
(51) ***G01N 23/087*** (11) 2 920 582 A1
(51) ***G01R 33/16*** (11) 2 920 601 A2

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 567 901 B1
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 921 435 A1
(51) ***F15B 15/06*** (11) 2 366 908 B1

(73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 49/12*** (11) 2 731 779 B1

(71) **Kronoplus Technical AG**
(51) ***B32B 13/02*** (11) 2 921 296 A1

(73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 433 010 B1

(71;73) **Kubota Corporation**
(51) ***B60K 11/06*** (11) 2 712 752 B1
(51) ***F02F 1/14*** (11) 2 921 683 A1

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B25J 15/04*** (11) 2 664 421 A3

(71) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 919 984 A1

(71) **Kverneland AS**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 919 574 A2

(73) **KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B65D 88/54*** (11) 2 196 408 B1

(71) **Kwong, Wah Yiu**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 920 904 A1

(73) **Kylie Annesley Lundqvist and Juanita Margaret Lundqvist as Trustees of Lundqvist Family Trust**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 979 028 B1

(71) **Kylmäveräjä OY**
(51) ***F25D 21/04*** (11) 2 920 530 A1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 881 796 A3
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 921 913 A1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 921 985 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 879 366 A3

(71;73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) ***B41J 2/47*** (11) 2 786 873 B1
(51) ***B41J 2/47*** (11) 2 842 755 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 921 912 A1

(71) **Kyodo Printing Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 921 996 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 921 997 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 921 998 A1

(71) **Kyoto University**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 921 854 A1

(71) **L.B. Benedict Holding B.V.**
(51) ***E04D 5/14*** (11) 2 921 603 A1

(73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 664 569 B1

(73) **L'Hotel, François**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 528 482 B1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 919 613 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 099 422 B1

(71) **Laag S.r.l.**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 703 590 A3

(71) **Lab4motion Solutions Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 921 972 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 921 993 A1

(73) **Laboratoires Clarins**
(51) ***D03D 15/00*** (11) 2 665 851 B1

(71) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 174 A1

(73) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) ***A61K 31/4365*** (11) 2 736 509 B1

(73) **Lacôte, Emilia**
(51) ***G06K 19/08*** (11) 2 766 858 B1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***G01V 9/00*** (11) 2 920 618 A1

(71) **Langel System International, S.L.**
(51) ***A47C 27/00*** (11) 2 919 621 A1

(73) **Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH**
(51) ***E05F 15/643*** (11) 2 694 766 B1

(71) **Lanx, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 919 718 A1

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C07C 209/90*** (11) 1 375 470 B1

(71) **Lanxess Ltd.**
(51) ***C07C 303/36*** (11) 2 921 475 A1
(51) ***C07C 303/36*** (11) 2 921 476 A1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 920 316 A1

(71) **Latecoere**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 920 066 A2

(73) **Laumeier, Reinhold**
(51) ***B27D 1/10*** (11) 2 569 131 B1

(71) **Le Moteur Moderne SAS**
(51) ***B60K 6/448*** (11) 2 921 332 A1

(71) **Lee, Jonathan**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 920 832 A2

(71) **Lee, Wooyul**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 920 951 A1

(71) **Lee, Younghee**
(51) ***F24C 9/00*** (11) 2 921 780 A1

(71) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) ***C12N 11/04*** (11) 2 921 553 A1

(73) **Leica Camera AG**
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 680 057 B1

(71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 11/02*** (11) 2 918 972 A3
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 737 278 B1
(51) ***G01S 19/47*** (11) 2 596 380 B1

(71) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) ***F16F 9/58*** (11) 2 920 484 A1

(71) **Leitner, Gerhard**
(51) ***A23G 9/50*** (11) 2 921 058 A1

(73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07C 215/64*** (11) 2 247 570 B1
(51) ***G01N 13/00*** (11) 2 347 242 B1

(71) **Lely Patent N.V.**
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 921 000 A1

(71) **LEM Intellectual Property SA**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 921 865 A1

(73) **Lemay BV**
(51) ***E05C 9/02*** (11) 2 536 907 B1

(71) **Lenterra, Inc.**
(51) ***G01F 1/74*** (11) 2 920 557 A1

(73) **Lequy, Michel**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 049 753 B1

(71) **Les Industries Harnois Inc.**
(51) ***E04H 15/54*** (11) 2 920 387 A1

(71) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 921 168 A1

(73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 2 509 448 B1

(71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 920 685 A1

(71) **Lexogen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 921 556 A1

(71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 922 171 A1

(71) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 921 522 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 921 528 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 921 870 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 922 104 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 922 112 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 922 114 A1
(51) ***H01M 2/36*** (11) 2 922 117 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 922 134 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 922 135 A1
(51) ***H01M 10/0566*** (11) 2 922 136 A1

(73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 720 082 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 921 587 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 813 706 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 920 521 A1
(51) ***F24F 1/24*** (11) 2 921 795 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 984 680 B1
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 868 997 A3
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 920 638 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 921 928 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 921 933 A2
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 921 939 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 921 943 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 922 098 A1
(51) ***H02S 40/32*** (11) 2 897 286 A3
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 922 225 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 922 282 A1
(51) ***H04N 7/015*** (11) 2 922 290 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 421 274 B1
(51) ***H04N 21/266*** (11) 2 922 302 A1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 2 922 303 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 922 334 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 922 357 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 921 030 A1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 921 946 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F25C 1/22*** (11) 2 674 701 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 970 792 B1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 696 263 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 921 892 A2
(51) ***G03B 3/10*** (11) 2 693 264 A3
(51) ***G03B 3/10*** (11) 2 693 265 A3
(51) ***H01L 33/22*** (11) 2 485 280 B1
(51) ***H01R 39/38*** (11) 2 573 912 A3

(73) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 274 782 B1

(71) **Li, Sheng**
(51) ***A43D 3/14*** (11) 2 921 069 A1

(71) **Liao, Chih-Hsien**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 921 360 A1

(71) **Liao, Yaw-Shin**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 921 425 A1
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 921 739 A1

(71) **Libengood, Homer D.**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 584 140 A3

(71) **Libre Communications Inc.**
(51) ***H04N 7/50*** (11) 2 920 961 A1

(71) **Liebhart, Oskar**
(51) ***H01B 5/10*** (11) 2 922 069 A1

(73) **Life Snack S.r.l.**
(51) ***A23L 1/16*** (11) 2 768 318 B1

(73) **Lifenet**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 431 007 B1

(71) **Lighting Fundamentals IP BV**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 921 033 A2

(71) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 919 658 A2
(51) ***A61B 8/14*** (11) 2 919 659 A1

(71) **Limata GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 871 525 A3

(71) **Lin, Shih-ming**
(51) ***E06C 1/393*** (11) 2 381 061 A3

(71) **Linak A/S**
(51) ***B60B 33/02*** (11) 2 920 006 A1

(73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 2 707 168 B1
(51) ***B23K 35/36*** (11) 2 552 640 B1

(73) **Linde AG**
(51) ***F25B 9/14*** (11) 2 226 595 B1

(73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***E02D 3/115*** (11) 2 757 199 B1

(73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B60N 2/46*** (11) 2 308 717 B1

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***G01K 7/02*** (11) 2 921 831 A1
(51) ***G01K 7/20*** (11) 2 921 832 A1
(51) ***G11C 27/02*** (11) 2 922 065 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 920 872 A2
(51) ***H03M 1/08*** (11) 2 922 207 A1

(71) **Lintec Corporation**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 921 278 A1

(71) **Liros Power Solution AB**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 920 023 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 920 024 A1

(71) **Littelfuse, Inc.**
(51) ***H01H 1/58*** (11) 2 922 074 A1

(71) **Liu, Kai**
(51) ***B28B 11/24*** (11) 2 921 272 A1

(73) **Livedo Corporation**
(51) ***A61F 13/53*** (11) 1 655 007 B1

(71) **Lixil Suzuki Shutter Corporation**
(51) ***E06B 5/00*** (11) 2 921 633 A1

(71) **LK Armatur AB**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 2 921 750 A1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 920 458 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***F16C 11/04*** (11) 2 921 727 A1

(71) **Logozinski, Valery Nikolaevich**
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 921 821 A1

(73) **LoJack Corporation**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 1 882 310 B1

(71) **Lonza Ltd**
(51) ***C07C 227/40*** (11) 2 920 143 A1

(71) **Lopez Alcala-Galiano, Fernando**
(51) ***G02B 7/16*** (11) 2 921 893 A1

(73) **LORD Corporation**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 280 868 B1

(71) **Los Alamos National Security, LLC**
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 2 919 861 A1

(73) **Losan Pharma GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 068 842 B2

(71) **Lötvall, Jan**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 920 306 A1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 921 335 A1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 921 337 A2
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 922 016 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 922 017 A1
(51) ***H01H 50/30*** (11) 2 768 002 B1
(51) ***H01H 71/12*** (11) 2 922 081 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 922 169 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 922 170 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 922 243 A1
(51) ***H04L 12/42*** (11) 2 922 244 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 541 846 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 922 375 A1

(71) **LTM GmbH**
(51) ***F04D 19/00*** (11) 2 884 113 A3

(71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61L 15/34*** (11) 2 921 184 A1

(71) **Lu, Yi**
(51) ***G01V 3/02*** (11) 2 921 884 A1

(73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 591 027 B1

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 920 036 A2

(71) **Lucas, Rex Cameron**
(51) ***E01C 23/22*** (11) 2 920 368 A1

(71) **Lufkin Industries, LLC**
(51) ***F04B 47/00*** (11) 2 920 466 A2

(73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 747 613 B1

(71) **Lumiphore, Inc.**
(51) ***C07D 259/00*** (11) 2 920 157 A1

(73) **Lumora Limited**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 1 776 467 B1

(71) **Lumpi-Berndorf Draht- und Seilwerk GmbH**
(51) ***H01B 5/10*** (11) 2 922 069 A1

(71) **Lupin Atlantis Holdings, SA**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 919 801 A1

(71) **Lupin Limited**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 919 801 A1

(71) **LVI-WaBek Oy**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 922 011 A1

(71) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) ***C07C 29/94*** (11) 2 920 137 A1

(73) **M D C**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 319 644 B1

(71) **M Squared Lasers Limited**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 2 920 560 A1

(71) **M-I LLC**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 920 408 A1

(71) **M.A.C.'s HOLDING GmbH**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 919 631 A1

(71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) ***C25B 11/02*** (11) 2 920 341 A1

(71) **MACO PHARMA**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 921 496 A1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E06B 3/02*** (11) 2 886 773 A3

(71;73) **Macroblock, Inc.**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 2 618 443 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 204 899 A3

(73) **Macrogen Inc.**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 679 668 B1

(71) **MadGrip Holdings, LLC**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 921 067 A1

(71) **Maechler, Philip**
(51) ***B63C 9/125*** (11) 2 920 055 A1

(71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 920 116 A2

(71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) ***B29C 65/34*** (11) 2 921 284 A1

(73) **Magna Mirrors of America, Inc.**
(51) ***G02B 17/00*** (11) 1 561 144 B1

(71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 921 762 A1

(71) **Magnetek Inc.**
(51) ***H02P 6/06*** (11) 2 824 825 A3

(71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***F02M 15/02*** (11) 2 921 687 A1

(73) **Mahle Composants Moteur France SAS**
(51) ***F16C 3/14*** (11) 2 678 574 B1

(73) **Mahle Engine Systems**
(51) ***F16C 3/14*** (11) 2 678 574 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 920 435 A1

(71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F01L 3/04*** (11) 2 921 663 A1
(51) ***F02F 3/18*** (11) 2 920 448 A2
(51) ***F16C 3/14*** (11) 2 678 574 B1

(71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***F01L 3/04*** (11) 2 921 663 A1

(73) **MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH**
(51) ***F24F 13/08*** (11) 2 495 505 B1

(71) **Maintek Computer (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 921 932 A2

(71) **Mair, Julian**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 919 673 A1

(71) **Makita Corporation**
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 922 181 A2

(73) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) ***C07C 59/105*** (11) 1 588 999 B1

(71) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***C07D 257/02*** (11) 2 920 156 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 921 322 A2
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 921 350 A2
(51) ***B62D 21/02*** (11) 2 295 312 B1
(51) ***B62D 33/06*** (11) 1 700 777 B2
(51) ***F01L 1/24*** (11) 2 305 968 B1
(51) ***F02D 41/18*** (11) 2 921 678 A1
(51) ***H01R 4/60*** (11) 2 922 145 A2
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 922 293 A1

(71) **Manninen, Allan R.**
(51) ***F16G 3/02*** (11) 2 920 485 A1

(73) **manroland sheetfed GmbH**
(51) ***B41F 13/004*** (11) 1 968 794 B1

(73) **Mansfield Sand Company Limited**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 161 981 B1

(73) **Mantrose-Haeuser Co. Inc.**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 2 003 995 B1

(71) **Marangon Srl**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 919 575 A1

(71) **Marcilla Gomis, Salvador A.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Marioff Corporation Oy**
(51) ***A62C 37/36*** (11) 2 919 863 A1
(51) ***A62C 37/36*** (11) 2 919 864 A1

(71) **Markem-Imaje Holding**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 920 256 A1

(73) **Markgraf, Hannelore**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 248 770 B1

(73) **Mars, Incorporated**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 2 440 068 B1

(71) **Martinez Korales, Alvaro**
(51) ***G02B 7/16*** (11) 2 921 893 A1

(71) **Marudeoham, Inc.**
(51) ***A47C 21/04*** (11) 2 921 084 A1

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 11/27*** (11) 1 434 134 B1

(73) **Mason Electric Co.**
(51) ***H01L 43/04*** (11) 2 179 456 B1

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***B08B 17/06*** (11) 2 919 924 A1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 921 557 A1
(51) ***C40B 60/00*** (11) 2 398 939 B1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 920 814 A1

(71) **Master Dynamic Limited**
(51) ***G04B 17/34*** (11) 2 755 093 A3

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06Q 20/10*** (11) 2 920 750 A1

(71) **Matan Digital Printing Ltd**
(51) ***B41J 11/70*** (11) 2 921 309 A1

(71) **Matsur, Igor Yurievich**
(51) ***G08G 1/042*** (11) 2 922 043 A1

(71) **Matthiessen, Hans**
(51) ***F23B 60/02*** (11) 2 682 674 A3

(71) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 2 921 612 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07C 15/14*** (11) 2 920 136 A1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 369 401 B1

(73) **Maxim Integrated Products Inc.**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 441 179 B1

(73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 265 970 B1

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 303 310 B1

(71) **Mayo Martin, Federico**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 921 137 A1

(71) **MBB Fertigungstechnik GmbH**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 921 379 A1

(71) **McAirlaids, Inc.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 919 723 A1

(71) **McAlister Technologies, LLC**
(51) ***F02M 57/06*** (11) 2 920 453 A2
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 921 691 A1

(71) **McClelland, Alexandra**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71) **MCI Management Center Innsbruck - Internationale Hochschule GmbH**
(51) ***B66C 13/04*** (11) 2 920 102 A1

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) ***A61K 8/55*** (11) 2 919 749 A1

(73) **MCS Officina Meccanica S.p.A.**
(51) ***D06B 3/28*** (11) 2 751 324 B1

(71) **MDH Sp. z o.o.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 921 145 A1

(73) **MeadWestvaco Calmar, Inc.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 1 658 476 B1

(71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***B65D 83/76*** (11) 2 920 087 A1

(71) **Mécaplast**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 919 885 A2

(73) **Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S.p.A.**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 2 761 103 B1

(73) **Medi-Physics, Inc.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 552 543 B1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 608 554 A3
(51) ***H04N 19/159*** (11) 2 920 964 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 920 966 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 920 967 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 920 970 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 921 022 A1

(71;73) **MediaTek, Inc**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 919 265 A3
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 566 123 B1

(73) **Medical Components, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 548 603 B1

(71) **MedImmune, LLC**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 919 809 A1

(73) **Medivalve Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 675 397 B1

(73) **Medivance Incorporated**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 1 487 386 B1

(73) **MEDIVIR AB**
(51) ***C07D 277/56*** (11) 2 322 516 B1

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 921 561 A1

(71) **Medizinische Universität Wien**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 921 857 A1

(71) **Medprin Regenerative Medical Technologies Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 921 136 A1

(71) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61N 1/368*** (11) 2 919 853 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 919 854 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 919 855 A1

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 919 653 A1

(71) **Medtronic Vascular Galway**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 919 712 A1

(71) **Mehdi, Nabil**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(73) **Mehnert, Walter**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 443 419 B1

(71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 919 923 A1

(73) **Meiyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/74*** (11) 2 034 303 B1

(71) **Mem Dental Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61C 7/28*** (11) 2 919 701 A1

(71) **Membrane Technology and Research, Inc**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 919 889 A1

(71) **Menard, Serge**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 2 919 581 A1

(71) **Meneses Fernandez, Leopoldo**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 2 921 152 A1

(73) **Mer Skilful Feat Co., Ltd**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 685 242 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07C 255/57*** (11) 2 920 146 A1
(51) ***C07D 239/70*** (11) 2 920 154 A1
(51) ***C07D 307/91*** (11) 2 921 487 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 178 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 957 604 B1
(51) ***C09K 19/32*** (11) 2 921 545 A2
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 920 296 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 455 756 B2
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 919 762 A1
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 2 919 781 A1
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 2 919 782 A1
(51) ***A61K 31/4188*** (11) 2 919 783 A1
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 536 410 B1
(51) ***A61K 31/7068*** (11) 2 919 792 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 919 812 A1
(51) ***C07D 211/56*** (11) 2 920 149 A2
(51) ***C07D 473/30*** (11) 2 920 171 A1
(51) ***C07D 473/34*** (11) 2 920 172 A1
(51) ***C07K 14/775*** (11) 2 920 206 A2

(71) **Merendino, Ted**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 920 011 A1

(71) **Merklein, Thomas**
(51) ***F23C 9/00*** (11) 2 920 515 A1

(71) **Merz Dental GmbH**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 919 703 A1
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 919 704 A1

(73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 440 679 B1

(71) **Messier-Dowty Ltd**
(51) ***B64C 25/60*** (11) 2 921 403 A1

(71) **Metropcs Wireless, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 920 919 A1

(71) **Mettler-Toledo AG**
(51) ***G01K 17/00*** (11) 2 921 833 A1

(71) **Mey, Dieter**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 921 077 A1

(71) **Meyer, Hans Ulrich**
(51) ***H03K 17/955*** (11) 2 922 205 A1

(71) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) ***A22C 17/14*** (11) 2 921 054 A1
(51) ***A22C 17/14*** (11) 2 921 055 A1
(51) ***A22C 17/14*** (11) 2 921 056 A1

(73) **Mi-vad, Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 785 391 B1

(71) **Mical Pharmaceuticals LLC - H Series**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 919 753 A1

(71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/14*** (11) 2 919 980 A1
(51) ***B60C 5/00*** (11) 2 697 078 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 736 735 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 920 008 A1
(51) ***B60C 23/02*** (11) 2 920 009 A2

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 919 979 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 920 569 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 776 730 B1

(71) **Micro-Tracers, Inc.**
(51) ***G01N 33/02*** (11) 2 920 588 A1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***H03K 4/502*** (11) 2 920 881 A2
(51) ***H03K 5/151*** (11) 2 920 882 A1

(71) **MICRODISCOVERY GMBH**
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 921 846 A2

(73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 417 527 B1

(73) **Micronas GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 340 414 B1

(71) **Micropower Global Limited**
(51) ***H01L 35/08*** (11) 2 920 825 A1

(71) **Micropure, INC.**
(51) ***A61K 33/40*** (11) 2 921 174 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 672 468 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 920 672 A1
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 920 674 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 920 700 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 920 704 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 920 712 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 920 737 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 920 760 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 920 917 A2
(51) ***H04L 12/735*** (11) 2 920 929 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 920 948 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 920 949 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 920 950 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 920 958 A1

(71) **Micross Components Limited**
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 922 091 A2

(71) **Microturbo**
(51) ***F01D 17/06*** (11) 2 920 429 A1
(51) ***F01D 21/02*** (11) 2 920 431 A1

(73) **Microvention, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 163 212 B1

(71) **Miktuk, Marcia, Weinbach**
(51) ***A41D 27/06*** (11) 2 919 604 A1

(71) **Milanese, Pier Antonio**
(51) ***D06F 81/08*** (11) 2 920 358 A2

(73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 0 918 797 B2

(71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B05C 13/00*** (11) 2 471 606 B1
(51) ***B41J 21/00*** (11) 2 921 310 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 921 535 A1

(71) **MIMEDX Group Inc.**
(51) ***A61P 31/00*** (11) 2 919 858 A1
(51) ***A61P 35/04*** (11) 2 919 859 A1

(71) **Mine Support Products (pty) Ltd**
(51) ***E21D 15/51*** (11) 2 921 644 A1

(73) **MiniHydro Norge AS**
(51) ***F03B 15/04*** (11) 2 737 203 B1

(71) **Mitis**
(51) ***B23Q 11/10*** (11) 2 919 943 A1

(73) **Mitralign, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 898 802 B1

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C08G 64/02*** (11) 2 502 947 B1

(73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***B41M 5/333*** (11) 2 181 853 B1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B66B 11/02*** (11) 1 424 302 B2
(51) ***H01P 5/107*** (11) 1 396 902 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 748 595 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B61D 27/00*** (11) 2 284 060 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 613 106 B1
(51) ***F25B 45/00*** (11) 2 921 801 A1
(51) ***F28F 1/02*** (11) 2 921 808 A1
(51) ***G01R 33/02*** (11) 2 921 872 A1
(51) ***G02B 23/02*** (11) 2 921 898 A1
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 922 036 A1
(51) ***H01S 5/022*** (11) 2 908 390 A3
(51) ***H01S 5/022*** (11) 2 922 156 A1
(51) ***H02K 13/02*** (11) 2 922 186 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 922 195 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 920 894 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 922 372 A1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 64/20*** (11) 2 921 514 A1
(51) ***C08G 64/42*** (11) 2 921 515 A1
(51) ***C08G 64/42*** (11) 2 921 516 A1
(51) ***C08G 64/42*** (11) 2 921 517 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 395 044 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) ***B31F 5/04*** (11) 2 921 295 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 412 514 B1
(51) ***C23C 14/24*** (11) 2 921 571 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 258 928 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 921 659 A1
(51) ***F01K 23/16*** (11) 2 921 660 A1
(51) ***F02D 19/08*** (11) 2 921 675 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 921 706 A1
(51) ***F17C 13/00*** (11) 2 921 761 A1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F23C 6/04*** (11) 1 213 534 B2
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 921 789 A1
(51) ***F24F 1/02*** (11) 2 921 792 A1
(51) ***F24F 1/02*** (11) 2 921 793 A1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 080 878 B1

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 921 351 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***F02D 41/30*** (11) 2 921 680 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 921 351 A1

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 650 341 B1

(73) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 650 341 B1

(73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 556 958 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C07C 327/36*** (11) 2 921 477 A2

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***A61K 31/4545*** (11) 2 624 836 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07D 209/86*** (11) 2 348 017 B1
(51) ***C08G 18/38*** (11) 2 921 511 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 921 525 A1

(71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 2 921 226 A1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 11/03*** (11) 1 729 086 B2

(71) **Miura, Toshihisa**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 921 354 A1

(71) **MIWE Michael Wenz GmbH**
(51) ***A21B 3/04*** (11) 2 919 587 A1

(71) **Miyabe, Noboru**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 921 768 A1

(71) **Mizuho Information & Research Institute, Inc.**
(51) ***G06F 19/16*** (11) 2 921 980 A1

(71) **MOBA - Mobile Automation AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 921 588 A1

(71) **Mobile Payment Solutions Holding Nordic AB**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 920 752 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 920 753 A1

(71) **Moganty, Surya S.**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 920 832 A2

(71) **Molecular Detection Israel Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 326 A1

(71) **Molecular Devices, LLC**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 920 634 A1

(71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***C08G 18/76*** (11) 2 920 223 A1

(71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) ***C08L 83/06*** (11) 2 921 527 A1

(73) **Monash University**
(51) ***C08F 26/06*** (11) 2 391 658 B1

(71) **Mondi Bags USA, LLC**
(51) ***B65D 30/24*** (11) 2 920 081 A1

(71) **Mondi Gronau GmbH**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 921 298 A1

(73) **Mongiorgi, Raffaele**
(51) ***B29C 73/04*** (11) 2 480 401 B1

(73) **Monica Healthcare Limited**
(51) ***A61B 5/0448*** (11) 2 328 471 B1

(71) **Monster & Devices Sp. z o.o.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 921 936 A1

(71) **Montres Jaquet Droz SA**
(51) ***B43K 24/06*** (11) 2 921 316 A1

(71) **MOOG GmbH**
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 921 700 A1

(71) **Moog Inc.**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 2 920 468 A1

(71) **Morin, Brian, G.**
(51) ***B29C 35/16*** (11) 2 919 957 A1

(73) **Morishita Jintan Co., Ltd.**
(51) ***C12N 11/04*** (11) 2 292 752 B1

(71) **Morley, Roger**
(51) ***E04F 21/165*** (11) 2 920 383 A1

(71) **Morsettitalia S.p.A.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 648 494 A3

(73) **Moser, Michael**
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 828 164 B1

(73) **Motor Development International S.A.**
(51) ***F01B 17/02*** (11) 1 899 578 B1

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 920 877 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 1 985 024 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 727 406 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 415 309 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 656 680 B1

(71) **MPS Micro Precision Systems AG**
(51) ***G04B 3/06*** (11) 2 921 916 A2

(71) **MSYS AG**
(51) ***A63B 23/20*** (11) 2 919 867 A1

(71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) ***F02D 19/02*** (11) 2 921 674 A1

(73) **Muhlack Kiel GmbH**
(51) ***A47B 57/50*** (11) 2 575 543 B1

(71;73) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B42C 5/02*** (11) 2 465 695 B1
(51) ***B42C 11/04*** (11) 2 508 354 B1
(51) ***B42C 11/04*** (11) 2 921 315 A2

(73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 2 644 517 B1

(71) **Muntazim, Saad**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 767 A2

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 921 251 A1
(51) ***B65H 54/553*** (11) 2 573 024 B1
(51) ***D01H 5/62*** (11) 2 921 577 A2
(51) ***D01H 5/64*** (11) 2 921 578 A2

(71) **Myggen, Daniel**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 920 011 A1

(71) **MyLaps B.V.**
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 921 988 A1

(71) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 322 A1

(73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 353 601 B1

(71) **Nagahiro, Tsuyoshi**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 2 921 788 A1

(73) **Nalco Company**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 1 734 011 B1

(71) **Namiki Precision Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 921 188 A1

(71) **Namiki Seimitu Houseki Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 921 188 A1

(71) **Nanjing Yuyan Information Technology Ltd.**
(51) ***H04N 19/40*** (11) 2 922 296 A2

(71) **Nanobrick Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 2 921 901 A1

(71) **Nant Holdings IP, LLC**
(51) ***A61K 31/74*** (11) 2 919 793 A1

(73) **Narvik Composite AS**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 783 140 B1

(71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 921 504 A1

(73) **National Research Council of Canada**
(51) ***H01M 10/0564*** (11) 2 156 503 B1

(73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 322 624 B1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***G01W 1/16*** (11) 2 921 887 A1

(73) **National University Corporation Kanazawa University**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 573 931 B1

(71) **National University Corporation Nagoya Institute Of Technology**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 921 835 A1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 921 835 A1

(71) **Nature Technology Corporation**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 920 309 A1

(71) **Naturex**
(51) ***A01N 65/12*** (11) 2 921 053 A1

(71) **Nautilus Hyosung Inc.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 920 771 A1

(71) **Navaneedhakrishnan, Jayaprakash**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 920 832 A2

(71;73) **NCR Corporation**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 538 370 A3
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 088 565 B1

(73) **NCSE LLC**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 029 014 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 921 966 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 921 967 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 724 725 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 922 019 A1
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 884 533 A3
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 922 120 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 922 248 A1
(51) ***H04L 12/717*** (11) 2 922 250 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 922 281 A1
(51) ***H04N 21/238*** (11) 2 922 300 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 920 995 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 922 342 A1
(51) ***H04W 40/02*** (11) 2 922 345 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***F04B 19/00*** (11) 2 921 704 A1
(51) ***G10L 25/69*** (11) 2 920 785 A1
(51) ***G10L 25/69*** (11) 2 922 058 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 921 023 A1

(71) **Neelam, Karunakar**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 767 A2

(71) **Nef, Werner**
(51) ***E01H 1/10*** (11) 2 920 371 A1

(71) **Neil Pryde Limited**
(51) ***B29D 22/02*** (11) 2 919 976 A2

(71) **Nemor Technologies Oü**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 920 576 A1

(71;73) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 582 889 B1
(51) ***E03C 1/08*** (11) 2 920 374 A1

(73) **Neopost Technologies**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 2 149 459 B1

(71) **Nest Labs, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 920 921 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 920 922 A2

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 919 628 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 099 422 B1

(71) **Neurochlore**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 919 769 A1

(73) **NeuroGenetic Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/535*** (11) 1 628 666 B1

(71) **NeuroLogica Corporation**
(51) ***G21K 1/02*** (11) 2 920 791 A2

(71) **New Injection Systems Ltd**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 919 833 A1

(71) **NeWo Sonnen- und Insektenschutz GmbH**
(51) ***E06B 9/303*** (11) 2 921 637 A1

(71) **Newtec cy.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 922 217 A1

(73) **Nexans**
(51) ***F16L 1/26*** (11) 2 711 597 B1

(71) **Nexeon Limited**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 922 119 A1

(73) **Nexoleum Bioderivados Ltda.**
(51) ***C08K 5/1515*** (11) 2 070 977 B1

(73) **Next Hydrogen Corporation**
(51) ***C25B 1/08*** (11) 2 300 640 B1

(71) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 10/26*** (11) 2 921 812 A1

(71) **NEXTER Systems**
(51) ***F41H 5/013*** (11) 2 921 810 A1

(71) **Nexus Biosystems, Inc.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 921 859 A1

(71) **Nfinium Vascular Technologies, LLC**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 919 707 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B24B 5/04*** (11) 1 685 926 B1
(51) ***B28B 1/00*** (11) 2 921 271 A2
(51) ***C04B 35/26*** (11) 2 921 466 A1
(51) ***C04B 41/45*** (11) 2 921 470 A1
(51) ***G01N 21/956*** (11) 2 913 666 A3
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 921 851 A1

(71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/20*** (11) 2 922 157 A1
(51) ***H01T 13/34*** (11) 2 922 158 A1
(51) ***H05B 3/14*** (11) 1 501 335 B1

(71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***B60G 11/14*** (11) 2 921 323 A1
(51) ***B60G 11/14*** (11) 2 921 324 A1

(73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 429 398 B1
(51) ***H01S 5/022*** (11) 1 672 755 B1

(73) **Nichibei Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 2 119 865 B1

(71) **Nidec Corporation**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 922 178 A2

(71) **Nidec-Read Corporation**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 921 868 A1

(73) **Niedax France**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 768 098 B1

(71) **Niedermeier, Erwin**
(51) ***B32B 33/00*** (11) 2 919 990 A1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 921 101 A1
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 921 104 A1
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 2 921 109 A1

(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 921 862 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 1/08*** (11) 2 675 307 B1
(51) ***A41D 13/01*** (11) 1 919 309 B1
(51) ***A41F 9/02*** (11) 2 430 224 B1
(51) ***A43B 1/04*** (11) 2 919 606 A2
(51) ***A43B 1/04*** (11) 2 919 607 A2
(51) ***A43B 1/04*** (11) 2 919 608 A2
(51) ***A43B 1/04*** (11) 2 919 609 A2
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 919 610 A2
(51) ***A43B 23/26*** (11) 2 919 611 A2
(51) ***A63B 37/00*** (11) 2 544 777 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 15/20*** (11) 2 921 897 A1
(51) ***G02F 1/35*** (11) 1 615 067 B1
(51) ***G03B 27/42*** (11) 2 921 905 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 117 034 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 251 896 B1

(71) **Nilsson, Jonas Andrej**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 920 306 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 613 578 A3

(71) **Nippoh Chemicals Co., Ltd**
(51) ***C07D 233/82*** (11) 2 921 483 A1

(71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 922 118 A1

(73) **NIPPON CHEMI-CON CORPORATION**
(51) ***H01G 11/28*** (11) 2 207 188 B1

(71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) ***C03B 33/08*** (11) 2 921 461 A1
(51) ***C03B 33/08*** (11) 2 921 462 A1

(71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) ***C22C 21/06*** (11) 2 921 567 A1

(73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/333*** (11) 2 181 853 B1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) ***G02B 1/12*** (11) 1 167 313 B1

(71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***C08C 19/28*** (11) 2 921 507 A1

(73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) ***A01N 47/34*** (11) 1 864 574 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08F 220/32*** (11) 2 692 751 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 277 826 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 37/76*** (11) 2 505 278 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 0 974 677 B2
(51) ***C30B 29/36*** (11) 2 921 575 A1
(51) ***H01F 1/147*** (11) 1 491 648 B1

(73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04J 14/00*** (11) 2 634 940 B1

(71) **Nippon Wiper Blade Co., Ltd.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 921 356 A1

(71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 921 330 A2
(51) ***H01H 3/14*** (11) 2 922 075 A1
(51) ***H01H 9/04*** (11) 2 922 076 A1

(71) **Nishimura, Takuya**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 921 354 A1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 309/43*** (11) 2 620 427 B1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 921 489 A1

(73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/18*** (11) 2 685 059 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 921 361 A1
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 921 377 A1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 743 479 B1
(51) ***H01L 21/52*** (11) 2 922 087 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 696 400 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 827 418 B1

(73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A21C 11/10*** (11) 2 667 724 B1

(73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) ***F01L 1/34*** (11) 2 518 284 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 921 111 A1
(51) ***C08G 64/02*** (11) 2 502 947 B1
(51) ***G02F 1/13363*** (11) 2 921 902 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 712 612 A3
(51) ***C09J 7/00*** (11) 2 921 540 A1

(71) **Nittoh Kogaku K.K.**
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 921 895 A1

(73) **Nivalis Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 215/20*** (11) 2 624 695 B1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 17/22*** (11) 2 920 653 A1

(73) **nkt cables GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 246 948 B1

(71) **Nli Innovation As**
(51) ***B63B 25/16*** (11) 2 920 050 A1

(73) **Nobel Sport**
(51) ***F42B 12/02*** (11) 2 691 731 B1

(73) **Noble Products International GmbH**
(51) ***F04C 18/12*** (11) 2 613 052 B1

(71) **Noh, Jeonghun**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 920 951 A1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16J 15/18*** (11) 2 921 748 A1

(73) **NOK LOK Licensing Limited**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 1 960 618 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 922 229 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 922 230 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 920 933 A1
(51) ***H04W 16/26*** (11) 2 661 942 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 545 375 B1
(51) ***G01S 19/05*** (11) 1 938 120 B1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 920 670 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 920 676 A1
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 2 577 799 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 130 343 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 271 A1

(71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G03B 15/03*** (11) 2 920 645 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 920 677 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 921 944 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 920 749 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 922 021 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 005 761 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 018 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 921 026 A1

(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 921 027 A1

(73) **Noll, Ulf**
(51) ***B07B 7/08*** (11) 1 807 223 B1

(71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 919 588 A1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 921 426 A1

(73) **Norgren, Inc.**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 2 054 632 B1

(71) **NORMA Germany GmbH**
(51) ***F16L 23/08*** (11) 2 921 757 A1
(51) ***F16L 37/091*** (11) 2 921 758 A1

(73) **North Western University**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 2 663 264 B1

(71) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 921 105 A1

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C08K 5/092*** (11) 2 655 500 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61B 1/07*** (11) 2 919 639 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 919 677 A1
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 919 711 A1
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 919 726 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 068 839 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 919 811 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 919 850 A1
(51) ***C07C 311/19*** (11) 2 318 361 B1
(51) ***C07D 209/16*** (11) 2 394 991 B1
(51) ***C07D 213/30*** (11) 2 501 678 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 344 474 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 731 942 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 177 A1
(51) ***C07K 14/22*** (11) 2 886 551 A3
(51) ***G02C 7/04*** (11) 1 927 882 B1

(73) **Novartis Pharma AG**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 2 322 174 B1

(73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 2 322 174 B1

(73) **Novation iQ LLC**
(51) ***C10G 1/10*** (11) 2 526 163 B1

(71) **Novelsat Ltd.**
(51) ***H04B 7/15*** (11) 2 920 892 A1

(71) **Noveto Systems Ltd.**
(51) ***G10K 15/02*** (11) 2 920 783 A2

(71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 919 835 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 877 121 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 996 260 B1

(73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 2 625 262 B1

(71) **Novomatic AG**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 920 772 A1

(71) **Novozymes Bio AG A/S**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 2 920 293 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 921 372 A1
(51) ***F16C 19/16*** (11) 2 746 605 B1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***F16C 33/41*** (11) 2 921 730 A1
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 921 835 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 922 053 A1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 509 231 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 278 730 A3

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 1 753 179 B1

(73) **Nujira Limited**
(51) ***H03F 3/19*** (11) 2 241 005 B1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 920 424 A1

(71) **Nusirt Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/04*** (11) 2 919 772 A1

(71) **NuWave Research Inc.**
(51) ***F26B 3/347*** (11) 2 920 533 A1

(71) **NVT AG**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 921 135 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 921 139 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G05F 1/565*** (11) 2 387 742 B1
(51) ***H01L 27/06*** (11) 2 922 093 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 461 335 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 922 198 A1
(51) ***H03F 1/30*** (11) 2 922 199 A1
(51) ***H04B 1/06*** (11) 2 822 186 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 922 234 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 922 235 A1
(51) ***H04L 25/06*** (11) 2 725 754 A3

(71) **O.T.P. Ortopuglia S.r.l.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 919 721 A1

(71) **Oasys Water, Inc.**
(51) ***B01D 61/10*** (11) 2 919 890 A1

(71) **Oberthur Technologies**
(51) ***B41M 5/26*** (11) 2 919 999 A1

(71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 922 146 A1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 919 996 A1

(73) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 504 567 B1

(73) **Oceanair Marine Ltd**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 733 301 B1

(71) **Oceaneering International Inc.**
(51) ***A63G 1/00*** (11) 2 919 875 A1

(71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) ***C10M 103/06*** (11) 2 920 278 A1
(51) ***G01L 1/16*** (11) 2 920 565 A1

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***D01D 5/16*** (11) 2 456 913 B1

(71) **Offen, Daniel**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 919 816 A1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 919 759 A1
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 920 312 A1

(71) **Oiles Corporation**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 921 371 A1

(71) **Oji Holdings Corporation**
(51) ***H01L 33/20*** (11) 2 922 103 A1

(73) **Olbert, Gerhard**
(51) ***F03B 13/06*** (11) 2 853 728 B1

(71) **Olink AB**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 320 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 324 A1

(71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) ***E03D 1/33*** (11) 2 921 595 A1

(71) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 921 123 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 921 126 A1
(51) ***G02B 7/04*** (11) 2 921 891 A1
(51) ***H04R 19/00*** (11) 2 922 311 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 921 120 A1

(73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 659 827 B1

(71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 919 696 A1

(71) **Omnicell, Inc.**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 2 920 775 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 381 675 B1

(73) **Omrix Biopharmaceuticals Inc.**
(51) ***B05C 13/02*** (11) 2 282 847 B1

(73) **Omrix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 550 048 B1

(71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G01D 5/34*** (11) 2 639 557 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 921 937 A1

(71) **Omya International AG**
(51) ***A61K 33/10*** (11) 2 921 173 A1

(71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) ***H01R 39/64*** (11) 2 920 854 A1

(73) **One Too**
(51) ***B25B 23/00*** (11) 2 712 709 B1

(73) **Or Equip**
(51) ***A21C 15/00*** (11) 2 104 429 B1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) ***G11B 7/003*** (11) 2 920 786 A1

(71;73) **Orange**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 698 102 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 920 935 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 942 A1
(51) ***H04N 21/233*** (11) 2 922 297 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 920 979 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 922 328 A1

(71) **orangedental GmbH & Co. KG**
(51) ***G02B 25/00*** (11) 2 920 635 A2
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 920 637 A2

(73) **Oraya Therapeutics, INC.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 077 901 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 602 005 B1

(71) **Orbite Aluminae Inc.**
(51) ***C01F 7/30*** (11) 2 920 114 A1

(73) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 2 311 411 B1

(71) **Orolia Limited**
(51) ***H04B 1/034*** (11) 2 922 210 A1

(73) **Orriens, Rene Hermanus Wilhelmus**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 2 759 197 B1

(71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 920 591 A1

(73) **Orthocor Medical, Inc.**
(51) ***A61N 2/00*** (11) 2 590 711 B1

(71) **Orthopaedic Innovation Centre Inc.**
(51) ***A61L 27/54*** (11) 2 919 823 A1

(73) **Ortronics, Inc.**
(51) ***H01R 13/6466*** (11) 2 486 631 B1

(71) **Osaka City University**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 2 921 788 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 920 513 A1
(51) ***F21V 21/35*** (11) 2 150 749 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 921 035 A1

(73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) ***H01L 51/56*** (11) 2 294 642 B1

(71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/44*** (11) 2 920 824 A1

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 922 370 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 922 371 A2

(71) **Össur HF**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 919 603 A2

(73) **OTICO**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 789 477 B1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 922 312 A1

(71) **Otics Corporation**
(51) ***F01L 1/24*** (11) 2 921 661 A1

(73) **OTICS Corporation**
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 800 905 B1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 5/16*** (11) 2 920 100 A1
(51) ***B66B 25/00*** (11) 1 268 323 B1
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 920 482 A1
(51) ***G05D 3/12*** (11) 2 366 132 B1

(71) **Otsuka America Pharmaceutical, Inc.**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 2 921 181 A1

(71) **Ott, Christopher**
(51) ***C05F 7/00*** (11) 2 920 132 A1

(71;73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 2 087 858 B1
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 919 720 A2

(71) **Otto Egelhof GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 31/02*** (11) 2 920 498 A1

(71) **Otto, Ullrich**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 919 846 A1

(73) **Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 678 419 B1

(71) **Oulasvirta, Antti**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 920 678 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C22B 15/00*** (11) 2 920 331 A1

(73) **Oval Corporation**
(51) ***G01N 9/00*** (11) 2 362 191 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***B65D 49/00*** (11) 2 920 083 A1

(71) **Oxford Medical Diagnostics Limited**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 920 589 A1

(73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 768 977 B1

(71) **Oxo Fab. Inc.**
(51) ***F16K 7/02*** (11) 2 920 497 A1

(73) **P.F. Freund & Cie. GmbH**
(51) ***B28D 1/32*** (11) 2 656 990 B1

(73) **P.W. Circuits Limited**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 004 554 B1

(71) **PackSys Global AG**
(51) ***B65G 43/08*** (11) 2 921 436 A1

(71) **Page, Alan**
(51) ***B62K 5/02*** (11) 2 920 049 A1

(71) **PAL Srl**
(51) ***B07B 1/15*** (11) 2 921 238 A1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 921 975 A1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 911 079 A3

(71) **Pall Corporation**
(51) ***B01D 45/12*** (11) 2 919 882 A1
(51) ***B01D 45/12*** (11) 2 919 883 A1
(51) ***B01D 45/12*** (11) 2 919 884 A1

(71) **Palmer, Richard Edward**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G01K 17/00*** (11) 1 739 399 B1
(51) ***G06F 21/33*** (11) 1 610 202 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 922 029 A2

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 2 127 582 B1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 348 564 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 922 128 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 531 001 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***H03M 13/23*** (11) 2 293 453 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 922 326 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 922 360 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 921 336 A1
(51) ***B60N 2/56*** (11) 2 921 344 A1
(51) ***B60R 16/04*** (11) 2 921 353 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 309 168 B1
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 530 373 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 530 378 B1
(51) ***G01S 7/521*** (11) 2 921 875 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 431 839 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 571 066 B1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 922 166 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 922 167 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 922 176 A1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 445 093 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 922 193 A1
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 922 194 A1
(51) ***H02S 30/10*** (11) 2 922 197 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 920 960 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 475 225 B1

(71) **Panseri, Norman J.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Pantech Co., Ltd.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 922 233 A1

(73) **Pard Hardware Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 589 468 B1

(71) **Particle Physics Inside Products B.V.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 921 036 A1

(71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 2 921 718 A1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 704 604 B1
(51) ***A47B 88/14*** (11) 2 403 379 B1

(71) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
(51) ***H01J 35/10*** (11) 2 920 806 A1

(73) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 776 730 B1

(73) **Pazdera AG**
(51) ***E04D 3/30*** (11) 2 748 387 B1

(71) **PCE Deutschland GmbH**
(51) ***G01N 22/04*** (11) 2 921 848 A1

(71) **Pegatron Corporation**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 921 932 A2

(71) **PEHLE, Hans Joachim**
(51) ***B21B 19/04*** (11) 2 919 926 A1

(73) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) ***A01D 34/412*** (11) 2 394 503 B1

(73) **Pellenc SA**
(51) ***A01D 46/28*** (11) 2 606 711 B1

(73) **Pem Management, Inc.**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 2 359 014 B1

(71) **Pepsico, Inc.**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 2 919 594 A2

(71;73) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) ***H01P 1/15*** (11) 1 451 890 B2
(51) ***H03H 9/54*** (11) 2 922 202 A1
(51) ***H03H 9/54*** (11) 2 922 203 A1
(51) ***H03H 9/54*** (11) 2 922 204 A1

(71) **Pereira, Fred**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 920 506 A1

(71) **Pérez López, Gustavo**
(51) ***F25D 3/10*** (11) 2 921 803 A1

(71) **Perfect IP, LLC**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 919 975 A1

(71) **Perfiles de Precision, S.L.**
(51) ***A01G 17/14*** (11) 2 921 045 A1

(71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) ***F02D 31/00*** (11) 2 921 676 A1

(71) **Perpetuum Ltd.**
(51) ***H02K 35/00*** (11) 2 920 869 A2

(73) **Peter Osypka Stiftung Stiftung des bürgerlichen Rechts**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 116 190 B1

(71) **Petit, Jean-Pierre**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 921 920 A1

(71) **Petromac IP Limited**
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 920 405 A1

(71) **Petsys - Medical Pet Imaging Systems, S.A.**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 921 882 A1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 920 038 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 920 768 A1

(71) **Pfeifer Isofer AG**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 2 920 369 A1

(71) **PH Science Holdings Inc**
(51) ***A61P 1/04*** (11) 2 919 856 A1

(71) **Pharmacyclics, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 180 A1

(73) **Phil and Teds Most Excellent Buggy Company Limited**
(51) ***B62B 7/12*** (11) 2 431 255 B1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 921 065 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 921 066 A1

(73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/029*** (11) 2 849 639 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 897 236 B1

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 920 798 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 920 850 A1
(51) ***H01T 1/16*** (11) 2 920 855 A1
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 920 857 A1

(71) **Phonak AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 920 980 A1

(71) **PHU Dytrych Sp. z o.o.**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 2 920 340 A1

(71) **Picanol**
(51) ***D03D 47/12*** (11) 2 920 345 A1

(73) **Pickering, Graham William**
(51) ***B62H 7/00*** (11) 1 583 686 B1

(71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 920 423 A1

(71) **Pierce, Scott**
(51) ***A47H 13/04*** (11) 2 921 086 A1

(71) **Pieris AG**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 920 202 A1

(71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 919 752 A1

(73) **Piezotech**
(51) ***C08F 214/18*** (11) 2 417 169 B1

(73) **Piglets Treatment System BV**
(51) ***A61D 17/00*** (11) 2 701 608 B1

(73) **Pilkington Deutschland AG**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 517 877 B1

(73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 673 153 B1
(51) ***E06B 3/67*** (11) 2 675 979 B1

(73) **Pinco SA**
(51) ***C12G 1/00*** (11) 2 663 628 B1

(73) **Pinkerton, Joseph F.**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 507 847 B1

(71) **Pipeshield International Ltd**
(51) ***F16L 1/24*** (11) 2 921 754 A1

(71) **Planck Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 624 319 A3

(73) **PLANTEC Inc.**
(51) ***F23G 5/24*** (11) 2 549 184 B1

(71) **PLASAN SASA LTD.**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 418 453 A3

(73) **Plasmetrex GmbH**
(51) ***H05H 1/00*** (11) 2 114 112 B1

(71) **Plastic Components and Modules Automotive S.p.A.**
(51) ***G05G 1/50*** (11) 2 921 927 A2

(71) **Platinum GmbH**
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 451 065 A3

(73) **PLC Patents and Trademarks Inc.**
(51) ***A01K 39/01*** (11) 2 433 491 B1

(73) **Pluristem Ltd.**
(51) ***C12N 5/073*** (11) 2 806 023 B1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***A61B 5/0428*** (11) 2 465 427 A3
(51) ***A63B 24/00*** (11) 2 919 868 A1

(71) **Politechnika Gdanska**
(51) ***A43B 13/04*** (11) 2 921 068 A1
(51) ***C08L 5/08*** (11) 2 920 240 A2
(51) ***C23C 18/16*** (11) 2 920 340 A1

(73) **Polovnev, Andrey Albertovich**
(51) ***F41A 21/32*** (11) 2 224 200 B1

(71) **Polycom, Inc.**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 373 015 A3

(73) **Polyphotonix Limited**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 686 066 B1

(73) **PolyResearch AG**
(51) ***G01B 7/00*** (11) 2 369 291 B1

(71) **PopUp-House**
(51) ***E04B 1/10*** (11) 2 920 377 A1

(73) **Posco**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 1 455 974 B1

(71) **Posco Energy Co. Ltd.**
(51) ***H02M 1/14*** (11) 2 922 190 A1

(73) **Poynting Antennas (Pty) Limited**
(51) ***H01Q 9/16*** (11) 2 771 943 B1

(71) **Pozza, Luca**
(51) ***E04B 1/08*** (11) 2 920 376 A1

(73) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***C09K 8/40*** (11) 2 331 653 B1

(73) **Pragmatic Printing Ltd**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 504 856 B1

(71) **Precitec Optronik GmbH**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 920 544 A1

(71) **Preece, Jon Andrew**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71) **Premier Biotech, Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 920 590 A1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C07K 1/113*** (11) 2 920 197 A2
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 921 557 A1

(73) **Presstek, Inc.**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 531 353 B1

(71) **Prime Supply Inc.**
(51) ***B24B 45/00*** (11) 2 829 359 A3

(73) **Prinz GmbH & Co. KG**
(51) ***B27B 33/14*** (11) 2 699 394 B1

(73) **Privelop-Spine AG**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 568 928 B1

(71) **Privsek, Jörg**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 920 763 A1

(73) **Probiodrug AG**
(51) ***C07D 233/61*** (11) 2 146 968 B1

(71) **Procap France**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 921 423 A1

(73) **PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B26D 7/20*** (11) 2 617 539 B1

(71) **Profilitec S.p.A. Socio Unico**
(51) ***E04F 21/18*** (11) 2 921 609 A1

(71) **Proindumar S.L.**
(51) ***G07C 15/00*** (11) 2 922 035 A1

(71) **PROMAT GmbH**
(51) ***C04B 28/18*** (11) 2 921 465 A1

(73) **Prometeo S.r.l.**
(51) ***C12N 13/00*** (11) 1 979 479 B1

(71) **Promethean Limited**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 920 681 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 920 694 A2

(71) **Promethean Ltd**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 920 738 A1

(71) **Promptbox International LLC**
(51) ***H04N 5/222*** (11) 2 922 286 A1

(71) **Protective Packaging Systems Limited**
(51) ***B65D 81/02*** (11) 2 920 086 A1

(73) **PROTEOME SCIENCES PLC**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 441 847 B1

(73) **ProteoVec Holding L.L.C.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 417 263 B1

(71) **Proterra Inc**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 920 022 A1

(71) **Protochips, Inc.**
(51) ***H01J 37/20*** (11) 2 920 807 A1

(71) **Protomed Limited**
(51) ***A61J 17/00*** (11) 2 919 742 A1

(71) **PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 269 A1

(71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) ***G01B 11/27*** (11) 2 921 818 A1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***C08K 5/14*** (11) 2 920 238 A1

(71) **Psma Development Company, L.L.C.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 727 606 A3

(73) **PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 366 784 B1

(73) **Pulver BVBA**
(51) ***B02C 19/00*** (11) 2 145 686 B1

(71) **punker GmbH**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 921 711 A1

(71) **Purepredictive, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 920 709 A1

(71) **Purina Animal Nutrition LLC**
(51) ***A23K 1/18*** (11) 2 921 060 A1

(71) **Purina Mills, LLC**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 921 059 A1

(71) **Puyi (Shanghai) Biotechnology Co., Ltd**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 2 921 138 A1
(51) ***A61M 29/02*** (11) 2 921 200 A1

(73) **Pyreos Ltd.**
(51) ***G01J 5/34*** (11) 2 795 274 B1

(71) **Pyroban Limited**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 920 446 A1

(71) **Pyronix Limited**
(51) ***G08B 13/193*** (11) 2 920 774 A1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 382 315 B1

(71) **Qingdao Goertek Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04R 5/033*** (11) 2 922 310 A1

(71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D06F 39/10*** (11) 2 921 586 A1

(71) **Qingdao Jinfer International Trading Co., Ltd**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 921 606 A1

(71) **QM Power, Inc.**
(51) ***H02P 23/00*** (11) 2 920 876 A2

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 920 545 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 920 546 A1
(51) ***G01S 19/23*** (11) 2 663 876 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 920 690 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 920 719 A1
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 920 762 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 920 765 A2
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 920 766 A2
(51) ***G11C 16/20*** (11) 2 920 788 A2
(51) ***H01F 29/00*** (11) 2 920 799 A1
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 920 813 A1
(51) ***H01P 5/16*** (11) 2 920 841 A1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 2 634 915 A3
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 920 878 A2
(51) ***H03F 3/193*** (11) 2 920 879 A2
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 920 887 A1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 262 119 B1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 207 268 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 920 900 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 920 903 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 920 947 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 491 722 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 920 983 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 920 984 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 920 985 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 920 990 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 920 992 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 922 323 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 922 324 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 921 002 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 921 004 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 921 009 A2
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 921 010 A2
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 921 012 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 014 A1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 534 503 B1
(51) ***H03B 5/12*** (11) 2 392 071 B1
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 2 462 739 B1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G10L 17/00*** (11) 2 920 784 A1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 1 851 971 B1

(71) **Quality Intervention AS**
(51) ***B29C 53/08*** (11) 2 919 965 A2

(73) **Quantifoil Instruments Gmbh**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 2 408 563 B1

(73) **R-Biopharm Rhône Ltd**
(51) ***G01N 30/72*** (11) 2 254 696 B1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24C 5/34*** (11) 2 919 599 A2

(73) **R. Nussbaum AG**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 184 412 B1

(73) **R.I.B. S.R.L.**
(51) ***E01F 13/06*** (11) 2 642 028 B1

(71) **Raccorderie Metalliche S.p.A.**
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 921 242 A1

(73) **RADIALL**
(51) ***H01R 13/74*** (11) 2 654 137 B1

(73) **Radiometer Medical ApS**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 147 307 B1

(71) **RAIMONDI, Roberto**
(51) ***B63H 5/10*** (11) 2 920 056 A1

(73) **Rancilio Group S.p.A.**
(51) ***A47J 42/54*** (11) 2 747 621 B1

(71) **Rappold Winterthur Technologie GmbH**
(51) ***B24D 5/12*** (11) 2 353 783 A3
(51) ***B24D 5/12*** (11) 2 353 784 A3

(73) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 515 871 B1

(73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01C 17/00*** (11) 2 572 565 B1

(71) **Raytheon BBN Technologies Corp.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 920 907 A2
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 920 908 A2

(71) **Raytheon Company**
(51) ***F41F 3/055*** (11) 2 920 541 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 920 797 A1
(51) ***H01L 23/538*** (11) 2 608 260 A3
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 920 845 A1

(71) **Rebotec Rehabilitationsmittel GmbH**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 2 921 150 A1
(51) ***A61H 3/04*** (11) 2 921 151 A1

(71) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) ***B65D 65/46*** (11) 1 647 494 A3

(71) **Redwood Bioscience, Inc.**
(51) ***C07D 403/00*** (11) 2 920 167 A1

(73) **Reebok International Ltd.**
(51) ***A43B 13/12*** (11) 2 134 205 B1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 919 810 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 920 208 A2
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 920 211 A1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***B21D 41/02*** (11) 2 919 927 A1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 919 987 A1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 712 768 B1
(51) ***E04B 1/86*** (11) 2 921 602 A1

(71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) ***G02B 6/43*** (11) 2 920 629 A1

(71) **Reid, Julia E.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 322 A1

(73) **Rein, Stéphane**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 642 046 B1

(73) **REINZ-Dichtungs-GmbH**
(51) ***C09D 201/00*** (11) 0 974 630 B2

(73) **RELAXBIRTH OY**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 2 461 773 B1

(71) **Remaxco Technologies, LLC**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 920 808 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 920 026 A2
(51) ***B60R 21/205*** (11) 2 920 032 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 920 044 A1
(51) ***B62D 25/14*** (11) 2 920 045 A1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 2 761 153 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 920 492 A1

(71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 910 408 A3
(51) ***H01L 29/40*** (11) 2 922 095 A1
(51) ***H03K 17/06*** (11) 2 071 726 B1

(73) **Rengo Co., Ltd.**
(51) ***B65D 5/68*** (11) 2 765 087 B1

(71) **Renishaw Plc.**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 920 549 A1

(73) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 489 811 B1

(73) **Renson, Paul**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 489 811 B1

(71) **Repsol, S.A.**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 920 746 A1

(71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 920 835 A1

(73) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 1 455 974 B1

(71) **Resilia S.r.l.**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 920 242 A1

(71) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 919 841 A1

(73) **Resta S.R.L.**
(51) ***A47C 31/08*** (11) 2 524 625 B1

(71) **Revoluter Limited**
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 920 461 A1

(71) **RH Montagetechnik ApS**
(51) ***B65B 59/04*** (11) 2 921 415 A1

(73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) ***C08G 69/18*** (11) 2 801 588 B1

(73) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 621 713 B1

(71) **Rhodes, Jim**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 568 770 A3

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C08G 81/00*** (11) 2 920 229 A1
(51) ***C08K 3/32*** (11) 2 920 234 A1
(51) ***C08K 5/13*** (11) 2 920 237 A1

(71) **Rhoney, Brian Keith**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 630 A1

(71) **RichWave Technology Corp.**
(51) ***H03F 1/30*** (11) 2 276 168 A3

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 750 390 A3

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 2 919 898 A1
(51) ***B41J 2/47*** (11) 2 921 306 A2
(51) ***B41J 3/60*** (11) 2 921 307 A1
(51) ***B41M 5/337*** (11) 2 921 314 A2
(51) ***B65H 45/14*** (11) 2 921 444 A1
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 921 877 A2
(51) ***G02B 26/10*** (11) 2 679 847 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 921 909 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 921 910 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 921 911 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 921 950 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 921 958 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 921 992 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 922 026 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 922 027 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 920 761 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 922 172 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 729 842 B1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 920 959 A1

(71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 919 580 A1

(71) **Rikkyo Educational Corporation**
(51) ***G06F 19/16*** (11) 2 921 980 A1

(71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) ***B22D 19/14*** (11) 2 919 932 A1

(71) **RIVA LAMINATI PLASTICI di Giuseppe Riva**
(51) ***B44C 3/02*** (11) 2 921 318 A1

(71) **Rivestimenti Plastici S.r.l.**
(51) ***E04B 1/348*** (11) 2 921 601 A2

(71;73) **Robe Lighting, Inc**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 550 479 B1
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 920 507 A2

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23D 45/06*** (11) 2 919 935 A1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 790 948 B1
(51) ***B60S 1/16*** (11) 2 651 704 B1
(51) ***B60T 11/20*** (11) 2 920 037 A2
(51) ***B60T 11/232*** (11) 2 651 729 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 921 359 A1
(51) ***B60W 30/09*** (11) 2 920 039 A1
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 920 078 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 745 001 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 798 204 B1
(51) ***F24D 12/02*** (11) 2 921 790 A1
(51) ***F24H 1/12*** (11) 2 221 551 A3
(51) ***F24H 1/32*** (11) 2 157 382 A3
(51) ***F24H 1/32*** (11) 2 395 294 A3
(51) ***G01S 13/34*** (11) 2 920 605 A1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 920 606 A1
(51) ***G08B 25/12*** (11) 1 988 525 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 920 859 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 920 864 A2
(51) ***H02K 5/14*** (11) 2 102 969 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 1 580 092 B1
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 921 396 A2
(51) ***B66D 1/28*** (11) 2 921 447 A2
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 921 453 A1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 921 690 A1
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 921 799 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 887 020 A3
(51) ***G05D 16/20*** (11) 2 921 925 A1
(51) ***H02K 9/02*** (11) 1 841 045 B1
(51) ***H05B 3/14*** (11) 1 957 967 B1
(51) ***H05K 3/32*** (11) 2 922 373 A1

(71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) ***B23D 45/06*** (11) 2 919 935 A1

(71) **Robinson, Alex Philip, Graham**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71) **Robinson, James C.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 919 682 A1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 919 831 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 921 189 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 919 910 A1

(71) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 920 304 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 920 307 A1

(71) **Rockwell Automation Limited**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 921 922 A1

(71) **Rockwell-Collins France**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 922 218 A2

(71;73) **Rockwool International A/S**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 920 382 A1
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 769 105 B1

(73) **Rödelbronn GmbH**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 1 780 350 B1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 922 361 A1

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 1 992 227 B1
(51) ***C07C 51/215*** (11) 1 967 507 B1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) ***B24B 37/04*** (11) 2 202 031 A3

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 921 685 A2
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 921 686 A1

(73) **Roland Electronic GmbH**
(51) ***B65H 7/04*** (11) 2 708 483 B1

(71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***F16C 33/74*** (11) 2 921 732 A2

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 920 075 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 921 714 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 921 715 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 921 716 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 921 778 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B64C 11/18*** (11) 2 921 401 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 921 654 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 921 655 A2
(51) ***F16B 33/06*** (11) 2 541 079 B1
(51) ***F16C 25/08*** (11) 2 921 729 A2
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 908 148 A3
(51) ***H01F 6/04*** (11) 2 615 615 B1

(71) **Roma Medical Aids Limited**
(51) ***A47C 31/12*** (11) 2 919 622 A1

(71) **Roodenburg Duurzaam BV**
(51) ***F01K 27/00*** (11) 2 920 434 A1

(71) **Roper Pump Company**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 2 920 467 A2

(71) **Roquette Frères**
(51) ***A23G 3/34*** (11) 2 919 589 A1
(51) ***A23L 1/308*** (11) 2 919 592 A1
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 920 121 A1

(73) **Rosemount Measurement Limited**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 255 165 B1

(71) **Rosengren, Anders**
(51) ***A61K 31/26*** (11) 2 919 775 A1

(71) **Rosenthal, Norman E.**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 919 807 A1

(71) **RosePharmed**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 921 175 A1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 2 921 631 A1
(51) ***E06B 7/26*** (11) 2 921 635 A1

(71) **Rottefella AS**
(51) ***A63C 9/20*** (11) 2 919 873 A1

(71) **Rounds Entertainment Ltd.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 920 705 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 920 706 A2

(73) **Rousseau**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 2 532 787 B1

(71) **Roweg Holding AG**
(51) ***A61F 13/38*** (11) 2 919 734 A1

(71) **Röwer & Rüb GmbH**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 2 921 047 A1

(71) **Royal Duyvis Wiener B.V.**
(51) ***A23N 12/10*** (11) 2 919 596 A1

(71) **RRIP, LLC**
(51) ***C11B 3/00*** (11) 2 920 288 A1

(71) **RT-Filtertechnik Gmbh**
(51) ***B01D 29/21*** (11) 2 919 879 A1

(71) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) ***F42B 12/34*** (11) 2 920 542 A1

(71) **RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 921 990 A2

(71) **Russenberger Prüfmaschinen AG**
(51) ***G01N 3/38*** (11) 2 921 842 A1

(71) **RUX GmbH**
(51) ***E04G 5/12*** (11) 2 921 610 A1

(71) **S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A.**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 920 946 A1

(71) **S.N.E.E.P.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 920 755 A1

(71) **SAAB AB**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 920 472 A1

(73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 285 911 B1

(71) **Sadwick, Laurence P.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 922 369 A1

(71) **Safe Patentverwaltungs - Und Verwertungs GmbH**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 920 384 A1

(71) **SAFRAN**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 919 955 A1

(73) **SAFT**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 506 337 B1

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***G02F 1/161*** (11) 2 920 644 A1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) ***H02K 49/06*** (11) 2 920 870 A1

(71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 920 889 A1

(71) **Sagemcom Documents SAS**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 920 910 A1

(71) **Sagetis Biotech, SL**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 919 798 A1

(71) **Saier, Beatrice**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 913 431 A3

(71) **Saier, Michael**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 913 431 A3

(73) **SAINT-GOBAIN ABRASIFS**
(51) ***B24D 3/10*** (11) 2 219 824 B1

(73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B24D 3/10*** (11) 2 219 824 B1

(73) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) ***C30B 29/20*** (11) 2 099 955 B1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***F27D 1/16*** (11) 1 714 097 B1

(71) **Sako OY**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 2 920 540 A1

(71) **Salazar Ugarte, Hugo Iván**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 921 791 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 919 727 A1
(51) ***A63C 5/00*** (11) 2 921 209 A1
(51) ***A63C 5/00*** (11) 2 921 210 A1

(71) **Salto Systems, S.L.**
(51) ***E05C 3/10*** (11) 2 921 621 A1

(71) **Salts Healthcare Limited**
(51) ***A61F 5/441*** (11) 2 919 724 A1

(73) **Saluda Medical Pty Limited**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 416 841 B1

(71) **Samson AG**
(51) ***F16K 3/02*** (11) 2 921 749 A1

(73) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 2 226 515 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***C09K 19/30*** (11) 2 921 544 A2
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 696 234 B1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 669 882 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 905 770 A3
(51) ***H01L 23/544*** (11) 2 713 395 A3
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 922 108 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 207 207 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 922 111 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 759 242 A3
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 921 107 A1
(51) ***C09D 189/00*** (11) 2 921 539 A1
(51) ***G01N 29/06*** (11) 2 908 125 A3
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 921 899 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 884 382 A3
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 905 698 A3
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 921 952 A1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 854 034 A3
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 908 253 A3
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 921 984 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 922 005 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 911 111 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 922 025 A1
(51) ***H01H 13/48*** (11) 2 922 077 A2
(51) ***H04M 3/02*** (11) 2 922 283 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 750 371 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 648 403 B1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 713 617 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 876 904 A3
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 922 352 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 922 353 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 922 377 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 921 095 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 921 097 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 921 098 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 316 484 B1
(51) ***F24F 1/02*** (11) 2 921 794 A2
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 921 802 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 921 805 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 138 804 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 983 386 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 921 948 A1
(51) ***G06F 21/12*** (11) 2 920 728 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 920 734 A1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 2 920 781 A1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 922 052 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 019 480 A3
(51) ***H02M 3/335*** (11) 1 885 052 A3
(51) ***H04B 15/02*** (11) 2 920 895 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 920 898 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 211 529 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 456 214 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 451 180 A3
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 611 179 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 922 319 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 1 677 424 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 921 005 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 922 356 A1

(71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***A23C 9/13*** (11) 2 921 057 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 921 114 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 921 115 A1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 921 876 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 774 798 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 375 472 B1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 922 113 A1
(51) ***H01M 2/22*** (11) 2 922 116 A1

(73) **SanBio, Inc.**
(51) ***C12N 5/079*** (11) 2 530 144 B1

(73) **SanDisk 3D LLC**
(51) ***H01L 27/102*** (11) 2 168 161 B1

(71) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 922 064 A1

(73) **Sandoz AG**
(51) ***C07D 265/32*** (11) 2 697 209 B1
(51) ***C07D 405/06*** (11) 2 571 869 B1

(73) **SANDOZ AG**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 844 036 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 1/02*** (11) 2 919 912 A1
(51) ***B02C 1/02*** (11) 2 919 913 A1
(51) ***B02C 2/00*** (11) 2 921 235 A1
(51) ***B02C 2/06*** (11) 2 647 439 B1
(51) ***E21B 10/36*** (11) 2 921 639 A1
(51) ***E21D 20/00*** (11) 2 920 418 A2

(71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 921 640 A1

(71) **Sanford, L.P.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 920 254 A1
(51) ***C09D 11/16*** (11) 2 920 259 A1

(71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/52*** (11) 2 922 087 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 696 913 B1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 919 830 A1

(71) **Sanovo Technology A/S**
(51) ***A47J 43/14*** (11) 2 919 632 A1

(71) **SAP SE**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 922 013 A2

(71) **SapioTec GmbH**
(51) ***A61K 31/7042*** (11) 2 919 791 A1

(73) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 569 431 B1

(73) **Sarl Pody Concept**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 544 637 B1

(71;73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 919 911 A1
(51) ***G01G 23/00*** (11) 1 996 907 B1

(73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***C02F 1/20*** (11) 2 598 224 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 920 406 A2

(71) **SB Ingénierie**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 921 607 A2

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 919 981 A1

(71) **SCA Tissue France**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 921 159 A1

(71) **Scalable Video Systems GmbH**
(51) ***H04N 5/272*** (11) 2 920 957 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 920 442 A1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 732 240 B1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 732 241 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 290 388 B1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 629 584 B1

(71) **Schabbach, Andreas**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 19/10*** (11) 2 505 859 B1
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 705 268 B1

(71) **Schierle, Roland**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 921 283 A1

(71) **Schiller AG**
(51) ***A61H 31/00*** (11) 2 919 739 A1

(71) **Schlee, Markus**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 919 702 A1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***C09K 8/40*** (11) 2 331 653 B1
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 920 404 A1
(51) ***E21B 43/02*** (11) 2 920 407 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 818 633 A3
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 A1

(71) **Schlumberger Norge, AS**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 920 408 A1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***C09K 8/40*** (11) 2 331 653 B1
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 920 404 A1
(51) ***E21B 43/02*** (11) 2 920 407 A1
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 818 633 A3

(71) **Schmid Technology Systems GmbH**
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 920 821 A1

(73) **Schmidt, Katrin**
(51) ***A47J 27/16*** (11) 2 762 045 B1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01R 13/703*** (11) 2 920 851 A1
(51) ***H01R 24/78*** (11) 2 920 852 A1

(73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 2 303 744 B1
(51) ***H02P 21/14*** (11) 1 713 173 B1

(71) **Schnellhardt, Günther**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 920 763 A1

(71) **Schöllin, Joakim**
(51) ***F25D 1/02*** (11) 2 920 528 A1

(71) **Schönleben, Oliver**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 920 678 A1

(71) **Schott AG**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 659 922 A3

(71) **SCHOTT AG**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 919 819 A2

(71) **Schreiber, Michael**
(51) ***F23N 5/08*** (11) 2 920 517 A1
(51) ***F23N 5/18*** (11) 2 920 518 A1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***A47B 95/02*** (11) 2 730 198 B1

(73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) ***B21J 7/30*** (11) 2 373 446 B1

(71) **Schulte Elektrotechnik GmbH & Co. Kg**
(51) ***A47B 21/06*** (11) 2 921 075 A1
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 922 160 A1

(73) **Schulte, Guido**
(51) ***F16B 12/24*** (11) 2 662 578 B1

(73) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 578 818 B1

(71) **Schwartz GmbH**
(51) ***F27B 9/02*** (11) 2 920 535 A1

(71) **Scientific Design Company Inc.**
(51) ***C07D 301/04*** (11) 2 920 159 A1

(71) **Scientist of Fortune S.A.**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 2 920 314 A1

(71) **Scott Health & Safety Ltd.**
(51) ***B01J 20/30*** (11) 2 919 904 A2

(71;73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 612 759 B1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 922 126 A1

(71) **Seadrift Holdings Limited**
(51) ***B65H 57/14*** (11) 2 921 445 A1

(71) **Seahorse Bioscience**
(51) ***C12M 1/32*** (11) 2 920 292 A2

(73) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 2/00*** (11) 2 765 884 B1
(51) ***A45D 20/00*** (11) 2 779 862 B1

(73) **SEB SA**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 326 221 B1

(71) **Seco/Warwick Europe Sp. z o.o.**
(51) ***B22D 27/04*** (11) 2 921 244 A1

(71) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 921 204 A1

(73) **Securitas Direct AB**
(51) ***G08B 5/36*** (11) 2 515 282 B1

(71) **Seen, Dong June**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 921 113 A1

(73) **Seibersdorf Labor GmbH**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 671 194 B1

(73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 1 847 272 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 921 102 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 921 231 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 921 266 A2
(51) ***B25J 15/08*** (11) 2 687 342 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 921 301 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 425 977 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 921 303 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 921 304 A2
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 921 308 A1
(51) ***B41J 29/13*** (11) 2 681 051 B1
(51) ***B41J 29/377*** (11) 2 921 311 A2
(51) ***B65H 26/06*** (11) 2 921 443 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 290 018 B1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 921 537 A1

(71) **Seiyukai Healthcare Corporation**
(51) ***A61C 3/04*** (11) 2 921 128 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 2 921 464 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 922 109 A1

(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 921 562 A1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 363 167 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) ***H03K 19/177*** (11) 2 526 622 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***C07D 405/10*** (11) 2 662 369 B1

(73) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 964 575 B1

(73) **Sensata Technologies Massachusetts, Inc.**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 1 840 584 B1

(71) **Sense Textile B.V.**
(51) ***D04B 1/18*** (11) 2 921 579 A1

(71) **Sensient Colors LLC**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 920 258 A1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 921 850 A1

(71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***F21V 5/04*** (11) 2 920 509 A1

(71) **Sequent Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/76*** (11) 2 919 719 A1

(71;73) **Seriplast**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 921 071 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 092 985 B1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 921 417 A1

(73) **SERISE TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***B61H 9/06*** (11) 2 164 742 B1

(71) **Serum Institute Of India Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 921 856 A1

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 818 633 A3

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***C09K 8/40*** (11) 2 331 653 B1
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 920 404 A1
(51) ***E21B 43/02*** (11) 2 920 407 A1
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 A1
(51) ***G01B 1/00*** (11) 2 921 815 A1

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 921 858 A1

(71) **Set Power Systems GmbH**
(51) ***G01R 31/42*** (11) 2 920 600 A2

(73) **Seti-Tec**
(51) ***B23B 39/10*** (11) 2 754 531 B1

(71) **Seven Networks, Inc.**
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 921 001 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 5/20*** (11) 2 920 867 A2

(71) **Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 920 170 A1

(73) **Shanghai One Top Corporation**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 049 753 B1

(71) **Shanghai Serum Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 921 503 A1

(71) **Shark Wheel LLC**
(51) ***B60B 19/00*** (11) 2 920 005 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 2 626 244 A3

(71) **SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 921 546 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 35/10*** (11) 1 993 729 B1
(51) ***C01B 17/02*** (11) 2 155 605 B1
(51) ***C04B 28/36*** (11) 2 920 130 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 504 412 B1

(71) **Shenzhen Carku Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01M 16/00*** (11) 2 922 138 A1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 922 165 A1

(71) **Shenzhen Itoo (Wyrestorm) Technology Limited**
(51) ***H04N 5/06*** (11) 2 922 285 A1

(71) **SHENZHEN MUREN APPLIANCE CO., LTD.**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 921 092 A1

(71) **Sheu, Shen**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(73) **Shikibo Ltd.**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 412 514 B1

(71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 2 919 786 A2

(71) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) ***D04B 37/02*** (11) 2 921 580 A1
(51) ***D04B 37/02*** (11) 2 921 581 A1

(73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D04B 35/06*** (11) 2 551 393 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 921 843 A1
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 921 852 A1

(71) **Shimano Components (Malaysia) SDN BHD**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 918 168 A3

(71) **Shimizu, Tadao**
(51) ***F03B 9/00*** (11) 2 921 693 A1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 921 497 A1
(51) ***C08G 77/388*** (11) 2 921 518 A1

(73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/04*** (11) 2 698 807 B1

(73) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/473*** (11) 2 023 390 B1

(71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 921 158 A1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 921 161 A1

(71;73) **Showa Corporation**
(51) ***B60G 11/22*** (11) 2 777 963 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 921 373 A1

(73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 761 988 B1

(73) **Shubbar, Amir R.**
(51) ***F17C 1/16*** (11) 2 751 469 B1

(73) **Shubbar, Mahdi**
(51) ***F17C 1/16*** (11) 2 751 469 B1

(73) **SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH**
(51) ***B30B 9/32*** (11) 2 327 540 B1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 857 811 B1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 921 853 A1

(73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 863 184 B1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 919 963 A1

(71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 2 921 416 A1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 921 438 A1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 921 451 A1

(71) **SIE AG, Surgical Instrument Engineering**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 921 146 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 920 390 A1

(71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 921 100 A1
(51) ***B61G 11/18*** (11) 2 920 041 A1
(51) ***C08G 59/42*** (11) 2 920 225 A2
(51) ***C23C 4/12*** (11) 2 920 336 A1
(51) ***E05B 63/24*** (11) 2 921 617 A1
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 921 642 A1
(51) ***E21C 41/16*** (11) 2 920 417 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 920 426 A1
(51) ***F02C 9/16*** (11) 2 921 673 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 921 697 A1
(51) ***F16B 7/18*** (11) 2 921 722 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 921 918 A1
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 921 921 A1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 921 959 A1
(51) ***G08G 1/095*** (11) 2 922 044 A1
(51) ***H01B 3/40*** (11) 2 920 795 A1
(51) ***H02G 5/06*** (11) 2 922 162 A1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 922 177 A1
(51) ***H02K 1/30*** (11) 2 922 179 A1
(51) ***H02K 5/06*** (11) 2 920 866 A1
(51) ***H02K 9/22*** (11) 2 922 185 A1

(71) **Siemens Corporation**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 920 658 A1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 920 425 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 920 722 A1

(73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 590 437 B1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 920 687 A1

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 921 239 A1
(51) ***C21C 5/46*** (11) 2 921 563 A1
(51) ***C21C 5/46*** (11) 2 921 564 A1

(73) **Sifi S.p.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 996 157 B1

(71) **Siga Technologies, Inc.**
(51) ***C07D 213/81*** (11) 2 865 668 A3

(71;73) **SII Printek Inc**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 390 094 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 921 300 A1

(71) **Sika (China) Ltd.**
(51) ***C08F 216/14*** (11) 2 920 215 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***C08F 216/14*** (11) 2 920 215 A1

(73) **Sikla Holding GmbH**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 2 322 814 B1

(73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 1 926 659 B1

(71) **Silicon Laboratories Finland Oy**
(51) ***H04L 27/08*** (11) 2 922 261 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 922 314 A1

(71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***G11C 5/02*** (11) 2 920 787 A1

(71) **Silman Invest & Trade Ltd.**
(51) ***A47G 21/18*** (11) 2 919 625 A1
(51) ***A47G 21/18*** (11) 2 919 626 A1

(73) **Silverlit Limited**
(51) ***A63H 17/40*** (11) 2 865 429 B1

(71) **SIMAR GmbH**
(51) ***B29B 13/06*** (11) 2 921 273 A1

(71) **Simeone, Emanuele**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 919 871 A1

(73) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 309 085 B1

(71) **Simplicity Works Europe S.L.**
(51) ***B29C 51/02*** (11) 2 921 280 A1

(71) **SIMTECH Electronicservice Simanowski GmbH**
(51) ***H01R 13/62*** (11) 2 922 153 A1

(71) **Sinjinsteel Co., Ltd.**
(51) ***D05B 59/00*** (11) 2 921 584 A1

(73) **Sino-Italian Taida (Yingkow) Garage Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 2 735 457 B1

(71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B22C 1/02*** (11) 2 921 243 A1

(71) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 2 920 567 A1

(73) **Sireli, Erdem**
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 702 185 B1

(73) **Sistemic Scotland Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 492 357 B1

(71) **Sita Remediation**
(51) ***C02F 1/70*** (11) 2 921 457 A1

(73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 283 000 B1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***B01J 8/22*** (11) 2 249 945 B1

(71) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**
(51) ***F16N 7/38*** (11) 2 918 890 A3
(51) ***F16N 19/00*** (11) 2 884 150 A3

(73) **SKIDATA AG**
(51) ***G07B 5/00*** (11) 2 763 104 B1

(71) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 2 921 211 A1

(71) **SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH**
(51) ***B62J 15/00*** (11) 2 921 381 A1

(71) **Skyera, LLC**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 920 697 A1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 920 698 A1

(73) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**
(51) ***C07K 14/505*** (11) 2 010 556 B1

(71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) ***A24B 3/12*** (11) 2 919 597 A1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 920 858 A2

(71) **Smartfocus Holdings Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 920 715 A1

(73) **SmartPool LLC**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 108 765 B1

(71) **smartwork solutions GmbH**
(51) ***G06F 17/22*** (11) 2 921 970 A1

(71) **Smit, Jurie Pretorius**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 920 419 A2

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 919 805 A1

(71) **Smith, Eric W.**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 2 584 140 A3

(73) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 538 902 B1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B22D 11/16*** (11) 2 718 042 B1

(73) **SMS Meer GmbH**
(51) ***B23B 31/16*** (11) 2 776 193 B1
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 199 012 B1

(73) **SNCF Reseau**
(51) ***B60M 1/24*** (11) 2 783 907 B1

(71;73) **Snecma**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 919 954 A1
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 919 955 A1
(51) ***C22C 47/04*** (11) 2 459 446 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 920 834 A1

(73) **SNECMA**
(51) ***F04D 29/52*** (11) 2 375 006 B1

(71) **Sobczyk, Marcel**
(51) ***B23F 21/00*** (11) 2 919 937 A2

(73) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**
(51) ***E04C 5/03*** (11) 2 356 292 B1

(73) **Société de Mécanique Magnétique**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 631 486 B1

(71) **Société Française d'ingénierie appliquée aux cosmétiques**
(51) ***A01N 65/12*** (11) 2 921 053 A1

(73) **Socpra Sciences Et Génie S.e.c.**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 2 347 005 B1

(73) **Socpra-Sciences Et Génie S.E.C.**
(51) ***C07D 239/46*** (11) 2 440 533 B1

(71) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) ***B25B 11/00*** (11) 2 921 262 A1

(71) **Solar Junction Corporation**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 920 819 A1

(73) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***G06F 13/24*** (11) 1 725 942 B1

(71) **Solenis Technologies Cayman L.P.**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 920 572 A1

(73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 2 544 805 B1

(71) **Solvay SA**
(51) ***B23K 35/36*** (11) 2 921 252 A1
(51) ***H01M 4/60*** (11) 2 920 833 A1

(73) **Solystic**
(51) ***B65H 29/12*** (11) 2 791 036 B1

(71;73) **Somfy SAS**
(51) ***E06B 9/386*** (11) 2 376 737 B1
(51) ***H02K 5/167*** (11) 2 922 183 A1

(71) **Sonic Force Oy**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 922 308 A1

(71) **Sonormed GmbH**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 919 652 A1

(71) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 2 826 530 A3
(51) ***A63F 13/00*** (11) 2 826 531 A3
(51) ***A63F 13/40*** (11) 2 919 874 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 123 358 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 921 947 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 922 049 A1
(51) ***H04H 20/59*** (11) 2 920 899 A1
(51) ***H04N 21/435*** (11) 2 922 304 A1

(71) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04H 20/59*** (11) 2 920 899 A1

(71;73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 943 A1
(51) ***H04R 5/033*** (11) 2 624 593 B1

(73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 1 613 035 B1

(73) **Southern Research Institute**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 536 410 B1

(71) **Southern Spine, LLC**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 919 685 A1

(71) **SP Financial Holding SA**
(51) ***G08G 1/04*** (11) 2 922 042 A1

(71) **SP Group A/S**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 920 230 A1

(71) **Sparkman, John**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(73) **Special Springs S.r.l.**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 2 243 976 B1

(71) **SPECTRUM BRIDGE, INC.**
(51) ***H04W 16/16*** (11) 2 920 993 A1

(73) **Spencer, Ross**
(51) ***B63C 9/08*** (11) 2 417 015 B1

(71) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH**
(51) ***F16D 3/38*** (11) 2 921 734 A1

(71) **Spinal Generations, LLC**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 919 680 A1

(71) **Spinal USA, Inc.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 919 681 A1

(71) **Spinner Werkzeugmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 920 657 A1

(71) **Spirit Spine Holdings Corporation, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 921 142 A1

(73) **Sportek OHG**
(51) ***E01C 13/06*** (11) 2 776 628 B1

(71) **Sprint Spectrum L.P.**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 920 997 A1

(71) **SRI International**
(51) ***H01L 31/062*** (11) 2 920 823 A1

(71) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 920 873 A1

(71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 921 125 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 736 454 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 921 140 A1

(71) **Stafford, Shelley L.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(73) **STAMFORD DEVICES LIMITED**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 624 967 B1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 921 903 A1
(51) ***G02F 1/15*** (11) 2 921 904 A1

(73) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***G01F 1/704*** (11) 1 828 727 B1

(71) **STEGO-Holding GmbH**
(51) ***H01H 13/18*** (11) 2 920 804 A1

(73) **Stela Laxhuber GmbH**
(51) ***F26B 17/04*** (11) 2 587 203 B1

(71) **Stenstrom, Christian**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 922 000 A1

(73) **STERTIL B.V.**
(51) ***B66F 7/08*** (11) 2 628 704 B1

(71) **Stewart, Patricia A.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 920 820 A1

(71) **Stichting INCAS3**
(51) ***G01V 99/00*** (11) 2 921 885 A2

(71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***G11C 11/412*** (11) 2 922 062 A1
(51) ***G11C 11/412*** (11) 2 922 063 A1

(71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 269 A1

(71) **STmicroelectronics SA**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 922 097 A1

(73) **Stmicroelectronics, Inc.**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 599 111 B1

(71) **STMV - Sistema de Monitorizacao de Velas, Lda.**
(51) ***G01B 11/16*** (11) 2 921 817 A1

(71) **Stone, Steve**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 322 A1

(71) **Storyvine, Inc.**
(51) ***H04N 21/8541*** (11) 2 920 976 A1

(71) **Stratic Lederwaren Jacob Bonifer GmbH**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 921 070 A1

(73) **Stratos Genomics Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 391 726 B1

(71) **STRUCTIL S.A.**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 920 243 A2

(73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) ***F41A 21/00*** (11) 2 411 756 B1

(71) **Suleimanov, Rustam Raisovich**
(51) ***G01N 33/96*** (11) 2 920 595 A1

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 3/20*** (11) 2 919 877 A1

(73) **Sulzer Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) ***F16D 23/02*** (11) 2 677 188 B1

(73) **Sumida Corporation**
(51) ***H01F 5/02*** (11) 2 360 704 B1

(71) **SUMIDA flexible connections GmbH**
(51) ***H01R 43/28*** (11) 2 922 155 A1

(71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 921 736 A1

(73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***H01F 1/24*** (11) 1 710 815 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 921 206 A1

(71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) ***C01B 13/11*** (11) 2 921 454 A1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 546 079 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 5/14*** (11) 2 921 321 A1
(51) ***C08J 7/18*** (11) 2 743 294 B1

(73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08B 37/16*** (11) 2 687 546 B1

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***H01L 21/312*** (11) 2 920 809 A1

(73) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 257 637 B1

(71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/5025*** (11) 2 919 784 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***B65D 39/00*** (11) 2 921 419 A1

(71) **SuperD Co. Ltd.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 869 572 A3

(71) **Supernus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 2 919 787 A1

(73) **Surface Transforms Plc**
(51) ***C04B 35/80*** (11) 1 910 247 B1

(71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***G01L 19/06*** (11) 2 921 839 A2

(71) **Surteco Decor GmbH**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 920 232 A1

(73) **Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 670 163 B1

(71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***B63H 20/32*** (11) 2 921 399 A1

(71) **Svenska Elitskon AB**
(51) ***A01L 7/02*** (11) 2 919 582 A1

(71) **SWAT Medical AB**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 919 706 A1

(71) **Swemac Innovation Ab**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 2 919 714 A1

(71) **Switchbee Ltd.**
(51) ***H03K 17/955*** (11) 2 920 884 A1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 920 885 A1

(71) **SymbiOx, Inc.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 921 185 A1

(73) **Symborg, S.L.**
(51) ***A01N 63/04*** (11) 2 820 953 B1

(71) **Symrise AG**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 921 157 A1

(73) **Synecor, LLC**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 397 113 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 207/00*** (11) 2 921 478 A1

(71) **Synology Incorporated**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 902 915 A3

(73) **Synopsys, Inc.**
(51) ***G03F 1/36*** (11) 1 264 213 B1

(71;73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 919 684 A1
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 448 504 B1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 503 948 B1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 737 875 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 919 715 A1
(51) ***B65D 77/02*** (11) 2 920 085 A2

(71) **Sypris Technologies, Inc.**
(51) ***B60B 35/12*** (11) 2 921 320 A1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 214 011 A3

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 182 366 A3

(73) **Szegedi Tudományegyetem**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 753 182 B1

(71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 921 489 A1

(71;73) **Takasago International Corporation**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 921 228 A1
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 921 229 A1
(51) ***C07C 211/54*** (11) 2 759 530 B1

(71) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 921 355 A1

(73) **Takazono Technology Incorporated**
(51) ***B65B 5/10*** (11) 2 826 714 B1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 207/335*** (11) 2 336 107 B1
(51) ***C07D 209/46*** (11) 2 921 480 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 049 541 B1
(51) ***C07H 19/073*** (11) 2 921 499 A1

(71) **Talis-UK Limited**
(51) ***F16L 37/092*** (11) 2 920 500 A1

(71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) ***E05B 9/10*** (11) 2 466 039 A3

(71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***C09B 57/10*** (11) 2 921 529 A1

(71) **Tapel di Mastromatteo Ciro & C. S.a.s**
(51) ***F16L 19/06*** (11) 2 921 756 A1

(73) **Tapones Escobar, S.A.**
(51) ***B65D 39/04*** (11) 2 370 325 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 922 002 A1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 2 922 249 A1

(71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 921 979 A1

(71) **TCH (UK) Limited**
(51) ***E05B 75/00*** (11) 2 843 166 A3

(71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) ***F42B 12/22*** (11) 2 921 813 A1
(51) ***F42C 19/08*** (11) 2 921 814 A1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 920 848 A1

(71) **Tebo, Thomas Madison, III**
(51) ***F27B 17/00*** (11) 2 920 536 A2

(73) **Teca-Print AG**
(51) ***B41F 17/00*** (11) 1 447 219 B1

(73) **Tecey Software Development KG, LLC**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 158 530 B1

(71) **Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C03C 17/38*** (11) 2 921 463 A1

(71;73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 919 760 A1
(51) ***F03D 7/06*** (11) 2 536 945 B1

(73) **Technip France**
(51) ***B65H 75/14*** (11) 2 744 737 B1

(71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 922 028 A1
(51) ***H04S 5/00*** (11) 2 920 982 A1

(71) **Technische Universität Kaiserslautern**
(51) ***H03M 13/00*** (11) 2 922 209 A1

(71;73) **Technische Universität München**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 919 970 A1
(51) ***F03B 11/00*** (11) 2 606 220 B1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***B01D 61/36*** (11) 2 919 893 A1

(71) **Technoform Bautec Holding GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 920 392 A1

(71) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***F16K 39/02*** (11) 2 921 753 A1

(71) **Tecna Display Limited**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 919 617 A1

(71) **Teijin Pharma Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 921 488 A1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 2 427 770 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***B23K 3/06*** (11) 2 921 247 A2
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 922 294 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H03F 3/191*** (11) 2 748 925 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 920 896 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 920 897 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 920 905 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 920 906 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 920 915 A1
(51) ***H04L 12/891*** (11) 2 920 931 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 920 934 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 030 400 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 795 872 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 795 873 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 936 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 937 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 920 938 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 920 991 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 920 994 A2
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 920 996 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 920 998 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 019 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 020 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 921 021 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 921 024 A1
(51) ***H04W 88/00*** (11) 2 921 028 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 016 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 920 891 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 013 A1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H04B 1/7107*** (11) 2 449 692 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 082 546 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 920 551 A1
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 920 598 A1
(51) ***H04B 1/709*** (11) 2 920 888 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 920 913 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 920 914 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 920 918 A1
(51) ***H04W 8/12*** (11) 2 769 565 B1
(51) ***H04W 36/18*** (11) 2 920 999 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 921 003 A1
(51) ***H04W 52/50*** (11) 2 921 007 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 921 017 A1

(71) **Telefónica, S.A.**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 920 974 A1

(71) **TeliaSonera AB**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 922 245 A2

(73) **Telme S.P.A.**
(51) ***F25D 31/00*** (11) 2 673 581 B1

(71) **Télôs Watch S.A.**
(51) ***G04B 19/20*** (11) 2 920 654 A1

(71) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 920 207 A1

(71) **Temtec Fahrzeugtechnik Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 920 020 A2

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 920 688 A1

(71) **Teqball Holding S.à r.l.**
(51) ***A63B 67/04*** (11) 2 919 870 A1

(71) **Terbrack, Norbert**
(51) ***B65G 17/02*** (11) 2 921 430 A1

(71) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) ***B66C 23/34*** (11) 2 920 103 A1

(71) **Terex GB Limited**
(51) ***B02C 1/02*** (11) 2 921 234 A1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 921 119 A1
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 921 122 A1
(51) ***A61L 29/00*** (11) 2 382 999 B1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 921 190 A2
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 921 192 A1

(73) **TESA SE**
(51) ***G01J 1/50*** (11) 1 745 265 B1

(73) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) ***H03F 1/52*** (11) 2 782 248 B1

(71;73) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 920 011 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 239 811 B1

(73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 571 863 B1

(71) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 919 852 A1

(71) **TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN**
(51) ***A61B 17/66*** (11) 2 919 683 A1

(71) **Textor Maschinenbau GmbH**
(51) ***B26D 1/157*** (11) 2 919 950 A1

(71;73) **Thales**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 2 468 629 B1
(51) ***G01S 7/38*** (11) 2 920 604 A1
(51) ***G01S 19/20*** (11) 2 920 608 A1
(51) ***G05D 1/08*** (11) 2 921 923 A1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 922 040 A1
(51) ***H01Q 25/02*** (11) 2 922 144 A1

(73) **THALES**
(51) ***H03D 7/14*** (11) 2 058 947 B1

(71) **The Abell Foundation Inc.**
(51) ***F03G 7/05*** (11) 2 920 462 A1
(51) ***F28F 3/00*** (11) 2 920 538 A1

(71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) ***C07H 15/02*** (11) 2 920 193 A1

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 2 919 770 A2
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 919 817 A1

(73) **The Board of Trustees of the University of Arkansas System**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 537 942 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 921 287 A1
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 921 290 A1
(51) ***B29C 73/10*** (11) 2 921 292 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 102 046 B2
(51) ***B64C 1/00*** (11) 1 334 905 B2
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 920 065 A1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 2 674 356 A3
(51) ***D04H 3/115*** (11) 2 921 583 A1
(51) ***F02K 1/44*** (11) 2 921 684 A1
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 921 773 A1
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 679 986 A3
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 920 661 A2
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 779 480 A3
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 922 216 A1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 920 312 A1

(71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 921 557 A1

(71) **The Central Bottling Company Ltd.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 920 106 A1

(71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 922 174 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 922 175 A1

(71) **The Design Bureau "Fizelektronpribor" Ltd**
(51) ***G01N 22/04*** (11) 2 921 848 A1

(71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 2 920 570 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 919 650 A1
(51) ***G01N 21/05*** (11) 2 920 574 A1

(73) **The Gleason Works**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 483 032 B1

(71) **THE GLEASON WORKS**
(51) ***B23F 21/22*** (11) 2 919 938 A1

(73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 733 170 B1

(73) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 609 221 B1

(73) **The Governors of the University of Alberta**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 2 132 215 B1

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 919 806 A1

(73) **The Hong Kong Polytechnic University**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 411 040 B1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 2 919 788 A1
(51) ***C07D 213/38*** (11) 2 921 482 A2

(71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 133/24*** (11) 2 513 270 B1
(51) ***C10M 141/02*** (11) 2 920 282 A1
(51) ***C10M 151/00*** (11) 2 655 579 B1

(71) **The National Titanium Dioxide Co., Ltd. (Cristal)**
(51) ***C01B 17/90*** (11) 2 662 336 A3

(71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/337*** (11) 2 921 313 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46D 3/08*** (11) 2 921 074 A1
(51) ***A47L 13/51*** (11) 2 919 636 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 101 703 B1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 2 437 704 B1
(51) ***A61F 13/535*** (11) 2 919 737 A2
(51) ***A61K 8/33*** (11) 2 919 746 A2
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 919 748 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 919 860 A2
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 2 919 861 A1
(51) ***B65G 47/53*** (11) 2 920 094 A1
(51) ***C07D 233/32*** (11) 2 920 152 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 920 365 A1

(71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 2 921 178 A1

(71) **The Queen's University Of Belfast**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 920 909 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 35/34*** (11) 2 919 795 A1
(51) ***C07D 209/12*** (11) 2 920 148 A1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 118 122 B1

(73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07C 269/06*** (11) 2 410 331 B1
(51) ***C12N 9/00*** (11) 2 258 834 B1

(73) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 044 283 B2

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***H04L 27/227*** (11) 2 922 262 A1

(71;73) **The Technology Partnership PLC**
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 438 302 B1
(51) ***F04D 33/00*** (11) 2 920 470 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***C22C 1/02*** (11) 2 920 332 A1

(73) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) ***C07J 63/00*** (11) 2 032 594 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61K 31/125*** (11) 2 919 773 A1

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 2 919 776 A1
(51) ***A61K 31/4155*** (11) 2 919 779 A1

(71) **The United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) ***C07K 14/24*** (11) 2 920 203 A1

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07D 311/72*** (11) 2 920 161 A2

(71) **The University Of Birmingham**
(51) ***C01B 31/36*** (11) 2 920 110 A1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***C22B 13/00*** (11) 2 920 330 A1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***C07F 1/12*** (11) 2 920 186 A1
(51) ***C07F 1/12*** (11) 2 920 187 A1

(73) **The University of Manchester**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 683 652 B1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 921 562 A1

(71) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 919 799 A1

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 921 405 A1
(51) ***C08C 19/22*** (11) 2 921 506 A1

(71) **Theia Technologies, LLC**
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 921 895 A1

(73) **Theil, Thomas**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 443 419 B1

(71) **Theismann, Mark A.**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 2 920 476 A1

(73) **THK CO., LTD.**
(51) ***F16H 25/22*** (11) 1 375 938 B1

(71) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) ***H01H 31/12*** (11) 2 922 079 A1

(73) **Thomas KG**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 354 344 B1

(71) **Thomson Licensing**
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 784 618 A3
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 920 759 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 922 057 A1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 2 922 059 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 266 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 887 636 A3
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 920 952 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 922 288 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 922 289 A1
(51) ***H04S 3/02*** (11) 2 920 981 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 922 350 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 921 006 A1

(71) **Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V.**
(51) ***B29C 47/10*** (11) 2 919 960 A1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 921 223 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B01D 50/00*** (11) 2 591 841 B1
(51) ***C10L 9/08*** (11) 2 920 277 A1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63H 25/26*** (11) 2 920 063 A1

(71) **ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda.**
(51) ***F16C 9/02*** (11) 2 921 725 A1
(51) ***F16C 9/02*** (11) 2 921 726 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) ***F16C 3/10*** (11) 2 920 477 A1

(71) **Thyssenkrupp Steel Europe AG**
(51) ***F27B 9/02*** (11) 2 920 535 A1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 2 802 425 B1

(73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) ***F16L 57/06*** (11) 2 662 606 B1

(73) **Tiama**
(51) ***G01N 21/95*** (11) 1 817 574 B1

(71) **Tian, Shiying**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 767 A2

(71) **Tiefenthaler, Michael**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 508 692 A3

(71) **Time Warner Cable Enterprises LLC**
(51) ***H04N 21/2662*** (11) 2 920 973 A1

(71) **TIW CORPORATION**
(51) ***E21B 43/10*** (11) 2 273 065 A3

(71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) ***B65H 67/04*** (11) 2 522 610 A3

(71) **TODA KOGYO CORP.**
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 922 121 A1

(73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) ***E05B 81/06*** (11) 2 511 459 B1

(71) **Tohoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***G01W 1/16*** (11) 2 921 887 A1

(71) **Tohoku University**
(51) ***G01W 1/16*** (11) 2 921 887 A1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***A61L 9/20*** (11) 2 921 183 A1
(51) ***H01L 23/13*** (11) 2 922 090 A1

(73) **Tokyo Electron Ltd.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 1 730 770 B1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***G06T 5/10*** (11) 2 866 192 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 922 022 A1

(71) **Toll Collect GmbH**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 922 031 A1

(73) **Topol, Jan**
(51) ***B01D 24/22*** (11) 2 554 230 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 921 888 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 258 775 B1
(51) ***D01F 8/00*** (11) 2 921 576 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 148 227 B1
(51) ***G21K 4/00*** (11) 2 922 067 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***A61L 31/06*** (11) 1 559 440 B1

(71) **Torbus, Marek**
(51) ***E04C 1/40*** (11) 2 920 380 A1

(71) **Torqeedo GmbH**
(51) ***B63B 43/00*** (11) 2 920 054 A1
(51) ***B63H 20/00*** (11) 2 920 059 A1
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 920 060 A1
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 920 061 A1
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 920 062 A1

(71) **Torresi, Luciano**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 921 696 A1

(71) **Torresi, Michela**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 921 696 A1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 922 110 A1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 1 834 585 B1

(71;73) **Tosoh Corporation**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 2 045 222 B1
(51) ***C04B 35/453*** (11) 2 921 467 A1
(51) ***C08C 19/20*** (11) 2 921 505 A1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C10M 141/10*** (11) 2 920 283 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 920 310 A2

(71) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) ***A62C 99/00*** (11) 2 919 865 A2

(73) **Total Raffinage France**
(51) ***C10G 49/00*** (11) 2 591 076 B1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 920 214 A1

(71) **Total SA**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 920 615 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 2 921 847 A1

(71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 2 921 574 A1
(51) ***H01L 21/265*** (11) 2 922 084 A1

(71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 921 043 A1

(71) **Toyonaga, Takashi**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 921 120 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23K 26/03*** (11) 2 921 249 A2
(51) ***B23K 26/03*** (11) 2 921 250 A2
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 921 374 A2
(51) ***F01M 11/03*** (11) 2 687 686 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 921 677 A2

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 674 171 B1
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 921 218 A1
(51) ***B22C 1/02*** (11) 2 921 243 A1
(51) ***B22D 1/00*** (11) 2 388 085 B1
(51) ***B60N 3/10*** (11) 2 921 347 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 921 375 A1
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 921 664 A1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 557 283 B1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 921 665 A1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 921 666 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 431 584 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 921 667 A1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 921 682 A1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 800 905 B1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 518 451 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 093 740 B1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 593 947 B1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 922 125 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 848 053 B2
(51) ***H02K 7/00*** (11) 2 266 189 B1

(71;73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 45/44*** (11) 2 052 836 B1
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 921 354 A1

(71) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 921 934 A1

(71) **Tracelink, Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 920 748 A1

(73) **Transpacific Image, LLC**
(51) ***H04N 5/74*** (11) 2 438 755 B1

(71) **Transposagen Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 920 319 A2

(71) **Trimble Jena GmbH**
(51) ***G01C 15/06*** (11) 2 920 550 A1

(71) **Trimble Navigation Limited**
(51) ***G01S 19/04*** (11) 2 920 607 A1
(51) ***G01S 19/43*** (11) 2 920 609 A2

(71) **Trinapco, Inc**
(51) ***C07C 311/48*** (11) 2 920 147 A1

(73) **Trisa Holding AG**
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 548 531 B1

(71) **Trokamed GmbH**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 919 671 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 919 695 A1

(71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 920 209 A1

(73) **Trönderenergi Nett AS**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 689 510 B1

(71) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 920 667 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 920 721 A2

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 37/14*** (11) 2 921 240 A1

(71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/30*** (11) 2 921 081 A1
(51) ***B60N 2/427*** (11) 2 921 340 A1
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 921 345 A1

(73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 689 698 B1

(71) **Tube City IMS**
(51) ***B23K 9/013*** (11) 2 919 941 A2

(71) **TUBITAK**
(51) ***F42B 35/00*** (11) 2 920 543 A1

(71) **Tufts University**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 919 802 A1

(71) **Turbomeca**
(51) ***B64D 13/08*** (11) 2 920 076 A1

(71) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**
(51) ***H01H 50/16*** (11) 2 922 080 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 921 039 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 921 040 A1

(73) **Tyee Aircraft**
(51) ***F16C 7/00*** (11) 2 320 099 B1

(71) **U-Sea Beheer B.V.**
(51) ***B63B 27/10*** (11) 2 920 051 A1

(71) **UACJ Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 921 566 A1
(51) ***C22C 21/06*** (11) 2 921 567 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 122 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 123 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 124 A1

(71) **UACJ Foil Corporation**
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 122 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 123 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 922 124 A1

(71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 309/67*** (11) 2 883 867 A3
(51) ***H01M 4/485*** (11) 2 610 950 B1

(71) **Uchiyama Manufacturing Corp.**
(51) ***B65D 39/00*** (11) 2 921 419 A1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 919 814 A1

(71) **UES, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 920 724 A1

(71) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 921 223 A1

(71) **Ulaganathan, Mothinath**
(51) ***F01C 1/44*** (11) 2 920 420 A1

(71) **Ulmatec Pyro AS**
(51) ***C02F 1/02*** (11) 2 920 118 A1

(73) **ULTra Global Limited**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 896 912 B1

(71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 921 132 A1

(71) **Umbra Cuscinetti S.p.A.**
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 920 489 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 921 230 A1

(73) **Uni-Charm Corporation**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 2 308 434 B1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 621 711 B1

(71;73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 921 983 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 922 015 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 922 237 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 171 973 B1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 919 593 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 921 160 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 776 006 B1
(51) ***C11D 1/62*** (11) 2 838 982 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 920 290 A1
(51) ***C11D 17/06*** (11) 2 920 291 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 921 160 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 776 006 B1
(51) ***C11D 1/62*** (11) 2 838 982 B1
(51) ***C11D 17/06*** (11) 2 920 291 A1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 919 593 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 920 290 A1

(71) **Unimetrik, S.A.**
(51) ***B23Q 16/02*** (11) 2 921 254 A1

(73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) ***H01B 3/44*** (11) 2 126 934 B1

(73) **Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 244 298 B1

(71) **Unista**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 920 092 A2

(73) **Unisys Corporation**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 605 134 B1

(71) **United Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 919 808 A1

(73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 714 239 B1

(71) **United Technologies Corporation**
(51) ***B64C 5/00*** (11) 2 920 068 A1
(51) ***B64C 27/473*** (11) 2 920 072 A2
(51) ***F01D 11/08*** (11) 2 920 428 A2
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 920 444 A2
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 920 445 A1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 921 245 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 921 651 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 921 672 A1

(71) **UNIVER S.p.A.**
(51) ***B25B 5/06*** (11) 2 921 260 A1
(51) ***B25B 5/06*** (11) 2 921 261 A1

(71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 921 861 A1

(71) **Universal Tissue Technology S.R.L.**
(51) ***B24B 3/46*** (11) 2 921 256 A1
(51) ***B26D 1/16*** (11) 2 921 268 A1
(51) ***B26D 7/02*** (11) 2 921 269 A1

(71) **Universidad De Alcalá De Henares**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 921 148 A1

(73) **Universidad de Castilla-La Mancha**
(51) ***H05B 41/26*** (11) 2 378 843 B1

(71) **Universidad De Oviedo**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 921 172 A1

(71) **Universidad De Sevilla**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 921 858 A1

(71) **Universidad Industrial de Santander**
(51) ***C01G 45/02*** (11) 2 921 456 A2

(71) **Università Degli Studi Di Padova**
(51) ***E04B 1/08*** (11) 2 920 376 A1

(73) **Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 597 160 B1

(73) **Universitair Ziekenhuis Antwerpen**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 011 B1

(71) **Universität Stuttgart**
(51) ***B66F 9/07*** (11) 2 921 449 A1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 919 661 A2

(73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 785 265 B1

(71) **Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II**
(51) ***A61K 36/02*** (11) 2 919 797 A1

(71) **Université catholique de Louvain**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 919 796 A1

(71) **Universite d'Aix Marseille**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 921 172 A1

(71) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 919 769 A1

(73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 318 440 B1

(71) **Université de Genève**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 921 989 A1

(71) **Université de La Réunion**
(51) ***C07C 51/47*** (11) 2 921 471 A1

(71) **Universite de Nantes**
(51) ***B23K 9/00*** (11) 2 919 939 A1

(71) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) ***A01N 65/12*** (11) 2 921 053 A1

(73) **Universite De Toulouse II Le Mirail**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 591 544 B1

(71;73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 920 205 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 591 544 B1

(71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 921 855 A1

(71) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 920 594 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***B05D 1/36*** (11) 2 919 920 A1

(73) **Universiteit Antwerpen**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 011 B1

(73) **Universiteit Maastricht**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 653 553 B1

(71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***C07H 1/00*** (11) 2 920 192 A1

(71) **University Health Network (UHN)**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 181 A1

(71) **University Of Bath**
(51) ***B01J 37/00*** (11) 2 919 908 A1

(71) **University of Central Lancashire**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 920 593 A1

(71) **University of Cincinnati**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 919 759 A1

(71) **University of Connecticut**
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 921 180 A1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 920 294 A1

(73) **University of Miami**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 608 797 B1

(71) **University of Miyazaki**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 921 504 A1

(71) **University of South Africa**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 920 117 A1

(73) **University of Tsukuba**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 366 784 B1

(71) **Unmanned Systems AG**
(51) ***B64C 27/18*** (11) 2 920 071 A1

(71) **UOP LLC**
(51) ***B01D 71/32*** (11) 2 919 895 A1
(51) ***B01D 71/32*** (11) 2 919 896 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 920 274 A1

(73) **Urgen, Mustafa**
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 702 185 B1

(71) **USG Interiors, LLC**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 920 379 A1

(73) **Usines Claas France S.A.S**
(51) ***A01D 90/04*** (11) 2 659 763 B1

(71) **Ut-battelle, Llc**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 920 808 A1

(71) **Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 921 166 A1

(73) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) ***G08B 5/38*** (11) 2 786 358 B1

(71) **V-Biotek Holding ApS**
(51) ***C07C 233/09*** (11) 2 920 145 A1

(73) **V.I.T. S.A.**
(51) ***A01D 45/16*** (11) 2 687 082 B1

(71) **Vahid, Javid**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 920 682 A1

(71) **Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes**
(51) ***C07D 307/80*** (11) 2 920 160 A1

(71) **Valco Instruments Company, L.P.**
(51) ***G01N 27/64*** (11) 2 920 583 A1

(71) **VALEO ILUMINACION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 921 770 A2
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 921 771 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 921 772 A1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 920 778 A1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 921 349 A1
(51) ***F21V 14/08*** (11) 2 199 664 B1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 922 191 A1

(73) **Valkee Oy**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 691 153 B1

(71) **Valmet Aktiebolag**
(51) ***D21F 5/02*** (11) 2 920 360 A1

(71) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***F23C 10/20*** (11) 2 920 516 A1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***B65H 18/00*** (11) 2 408 699 B1

(71) **VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED**
(51) ***E01F 15/06*** (11) 2 920 370 A1

(73) **Valsem Industries SAS**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 714 397 B1

(71) **VALSIR S.p.A.**
(51) ***F16B 2/10*** (11) 2 921 719 A1
(51) ***F16B 2/18*** (11) 2 921 720 A1

(73) **Van Swearingen, Kendrick**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 643 894 B1

(71) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 920 089 A1

(73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) ***F04B 9/123*** (11) 2 674 623 B1
(51) ***G01K 3/04*** (11) 2 678 650 B1

(71) **Vectorious Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 919 646 A2

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 922 140 A1

(73) **Velcro Industries B.V.**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 563 178 B1

(73) **Velocity UK Limited**
(51) ***E01C 23/06*** (11) 2 640 898 B1

(71) **Velox-Puredigital Ltd.**
(51) ***B41J 2/00*** (11) 2 919 994 A1

(73) **Veovox SA**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 508 009 B1

(73) **Verasonics, Inc.**
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 769 241 B1

(73) **VerdErg Limited**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 064 441 B1

(71) **Vergason Technology Inc.**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 920 337 A1

(71) **Verisign, Inc.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 922 280 A1

(71) **Versalis S.p.A**
(51) ***C08L 25/14*** (11) 2 920 241 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 920 455 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 773 869 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 920 459 A1

(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 606 548 B1

(73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***H01H 9/18*** (11) 2 031 616 B1

(71) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 2 919 838 A1

(71) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 775 162 A3

(71) **VHIT S.p.A.**
(51) ***F01C 21/08*** (11) 2 920 422 A2

(71) **Vibrant Holdings, LLC**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 920 272 A2

(73) **VIBRANT Med-El Hearing Technology GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 369 860 B1

(71) **Victoria Link Limited**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 920 179 A1

(71) **VID SCALE, Inc.**
(51) ***H04N 19/182*** (11) 2 920 965 A1

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 922 161 A1

(71) **View, Inc.**
(51) ***E06B 5/00*** (11) 2 920 394 A1

(71) **VIGITECHNICS**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 919 821 A1

(73) **Viking Life-Saving Equipment A/S**
(51) ***B63C 9/22*** (11) 1 490 261 B2

(71) **Vila Torra, Cecilia**
(51) ***B65G 47/20*** (11) 2 921 437 A1

(73) **Villarrus, S.L.**
(51) ***H05B 41/26*** (11) 2 378 843 B1

(71) **Vilter Manufacturing Llc**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 920 469 A2

(73) **Vinnolit GmbH & Co. KG**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 1 523 381 B1

(71) **Violet Defense Technology, Inc.**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 919 820 A1

(71) **Visconti S.r.l.**
(51) ***G04B 3/04*** (11) 2 921 915 A1

(71) **Vishay General Semiconductor LLC**
(51) ***H01L 29/872*** (11) 2 920 816 A1
(51) ***H01L 29/872*** (11) 2 920 817 A1
(51) ***H01L 29/872*** (11) 2 920 818 A1

(71) **Vita-Mix Corporation**
(51) ***B05B 1/32*** (11) 2 919 916 A1

(73) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 687 525 B1

(71) **Vittore, Francesco**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 919 721 A1

(71) **VKM 3D Cinema Technologies Limited**
(51) ***G03B 35/10*** (11) 2 921 906 A1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 2 920 395 A1
(51) ***E06B 9/15*** (11) 2 920 396 A1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 922 034 A1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 340 642 B1

(73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***D21F 11/04*** (11) 2 640 890 B1
(51) ***D21G 1/02*** (11) 2 644 773 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 920 021 A2
(51) ***B60Q 9/00*** (11) 2 920 028 A1
(51) ***B60R 22/30*** (11) 2 920 034 A1
(51) ***B60R 25/102*** (11) 2 417 581 B1
(51) ***B60R 25/30*** (11) 2 824 003 A3
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 921 366 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 920 679 A1
(51) ***H01F 1/057*** (11) 2 920 796 A1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 921 341 A1
(51) ***B60W 50/02*** (11) 2 921 362 A1
(51) ***B60W 50/02*** (11) 2 921 363 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 922 033 A1

(73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E02F 9/12*** (11) 2 393 995 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***G01B 7/02*** (11) 2 921 816 A1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 36/10*** (11) 2 813 164 B1
(51) ***A47J 36/10*** (11) 2 813 165 B1

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***F16L 37/12*** (11) 2 487 399 B1

(71) **Vossen, Franz**
(51) ***B26F 1/44*** (11) 2 919 952 A1

(71) **Vu, Miriam**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 920 011 A1

(73) **VÚKV a.s.**
(51) ***B61F 5/04*** (11) 2 088 049 B1

(73) **Vulco S.A.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 409 056 B1

(71) **Vysoké Ucení Technické V Brne**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 919 641 A1

(71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 919 667 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 919 669 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 919 670 A2
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 919 708 A1

(71) **W. Pelz GmbH & Co. KG**
(51) ***A47K 7/02*** (11) 2 921 093 A1

(71;73) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 2 919 903 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 655 435 B1

(71) **WABCO GmbH**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 921 325 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 921 364 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 921 365 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 687 823 A3

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 920 213 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 920 247 A1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 920 263 A1

(73) **Wacker, Dietmar**
(51) ***B24C 3/26*** (11) 2 481 524 B1

(71) **Wageningen Universiteit**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 919 796 A1

(71) **Wagner Werkzeugsysteme Müller GmbH**
(51) ***B23Q 16/10*** (11) 2 921 255 A2

(71) **Wagner, Susanne**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 920 322 A1

(71) **Wal-Mart Stores, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 920 744 A1

(71) **Walter Söhner GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/10*** (11) 2 920 847 A1

(73) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 486 975 B1

(71) **Warnery, Antoine**
(51) ***F01C 1/24*** (11) 2 921 645 A1

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F02F 1/24*** (11) 2 920 447 A1

(71) **Washington University**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 2 920 313 A2

(71) **Waterbox Oy**
(51) ***B63B 29/18*** (11) 2 920 052 A1
(51) ***E02C 5/02*** (11) 2 920 372 A1

(73) **WATSON-MARLOW LIMITED**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 2 771 576 B1

(71) **Watson, Diane Lee**
(51) ***E01C 23/22*** (11) 2 920 368 A1

(71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) ***E21B 43/10*** (11) 2 881 538 A3

(73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 329 931 B1
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 335 888 B1
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 357 064 B1

(73) **Wella GmbH**
(51) ***B65D 83/36*** (11) 2 107 012 B1

(73) **Wellington Laboratories Inc.**
(51) ***C07J 63/00*** (11) 2 032 594 B1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 921 641 A1

(71) **Wepfer Technics AG**
(51) ***F03D 1/02*** (11) 2 920 456 A1

(71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 920 697 A1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 920 698 A1

(71) **Westerngeco LLC**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 920 614 A1

(71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 920 614 A1

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***G21C 17/06*** (11) 2 920 789 A2

(71) **Wetrok AG**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 2 919 635 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 921 090 A1

(71) **Whittle, Neville C.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Wiker, Juergen**
(51) ***B23D 45/06*** (11) 2 919 935 A1

(71) **Wilhelm Severt Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65G 17/02*** (11) 2 921 430 A1

(71) **Wilkhahn Wilkening + Hahne GmbH + Co. KG**
(51) ***A47C 7/14*** (11) 2 921 080 A1

(71) **Willy Rüsch GmbH**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 921 193 A1

(71) **Wilms, Erik**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 921 636 A1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/92*** (11) 2 919 962 A1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 919 993 A1
(51) ***B65H 26/00*** (11) 2 920 096 A1

(71) **Windspeed Limited**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 921 733 A2

(71) **WingArc1st Inc.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 921 949 A1

(71) **Winkler + Dünnebier GmbH**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 919 732 A1
(51) ***B26D 7/18*** (11) 2 919 951 A1
(51) ***B65H 31/06*** (11) 2 920 097 A1

(71) **Wintershall Holding GmbH**
(51) ***E21C 41/16*** (11) 2 920 417 A1

(71) **WISCO Tailored Blanks GmbH**
(51) ***B23K 26/26*** (11) 2 919 942 A1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 919 713 A2

(73) **Wise Automotive Corporation**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 660 104 B1

(71) **Wise, Julie A.**
(51) ***B21B 1/00*** (11) 2 919 925 A1

(71) **Witte, Christopher Steven**
(51) ***F27B 17/00*** (11) 2 920 536 A2

(73) **WM. Wrigley Jr. Company**
(51) ***B65D 77/02*** (11) 2 163 489 B2

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***E04H 5/02*** (11) 2 920 385 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 920 460 A1

(71) **Wobben, Aloys**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 921 766 A2

(73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) ***H02B 1/21*** (11) 2 654 147 B1

(71) **Wong, Hong W.**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 920 904 A1

(71) **Woodward HRT, Inc.**
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 920 449 A1

(71) **WoodWelding AG**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 919 972 A1
(51) ***F16B 3/00*** (11) 2 920 471 A1

(71) **World Class Technology Corporation**
(51) ***A61C 3/00*** (11) 2 919 700 A1

(71) **Wotton III, Harold M.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 919 663 A1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 919 687 A1

(71) **Wyeth LLC**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 921 552 A1

(71) **XEMC Darwind B.V.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 920 457 A1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 980 914 B1
(51) ***G03G 9/083*** (11) 1 821 153 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 555 580 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 727 004 B1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 921 969 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 922 004 A1
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 922 149 A1
(51) ***H04B 1/3827*** (11) 2 922 212 A2
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 922 301 A1

(71) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) ***H04B 10/50*** (11) 2 922 220 A1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***G06F 1/10*** (11) 2 920 666 A1

(73) **Xtralis Technologies Ltd**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 278 567 B1

(71) **Xue, Xiang**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 921 960 A2
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 921 961 A2

(71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 368 734 A3

(71) **Yahoo! Inc.**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 920 757 A1

(71) **Yahtec**
(51) ***F23D 14/02*** (11) 2 921 777 A1

(71) **Yakovlev, Vasily Nikolaevich**
(51) ***G01N 33/96*** (11) 2 920 595 A1

(73) **Yale University**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 392 342 B1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***H03G 5/00*** (11) 2 922 200 A1
(51) ***H04S 5/02*** (11) 2 922 313 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10G 7/02*** (11) 1 739 653 B1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 1 740 013 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 23/00*** (11) 2 921 384 A1
(51) ***B62K 5/02*** (11) 2 921 387 A1
(51) ***B62K 5/05*** (11) 2 921 388 A1
(51) ***B62K 5/05*** (11) 2 921 389 A1
(51) ***B62K 5/05*** (11) 2 921 390 A1
(51) ***B62K 5/05*** (11) 2 921 391 A1
(51) ***B63H 20/14*** (11) 1 902 943 B1
(51) ***F01L 1/02*** (11) 2 806 116 B1
(51) ***F02M 35/16*** (11) 2 921 689 A1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 778 662 B1

(71) **Yang, Dongxu**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 920 142 A1

(71) **Yates, Wesley Allan**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 920 630 A1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 921 523 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 921 890 A1
(51) ***H01H 31/24*** (11) 2 626 876 B1
(51) ***H01H 47/10*** (11) 2 800 120 B1
(51) ***H01H 47/10*** (11) 2 800 121 B1
(51) ***H01R 13/05*** (11) 2 922 152 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 922 159 A1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 1 674 346 B1

(71) **Yetimo International Pty Ltd**
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 530 415 A3

(73) **Yewdall, Gary Wayne**
(51) ***B62H 7/00*** (11) 1 583 686 B1

(71) **Yi, Ji Ha**
(51) ***A63C 5/00*** (11) 2 921 208 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 921 919 A1

(71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***H01L 31/055*** (11) 2 920 822 A1

(71) **YKK AP Inc.**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 921 623 A1
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 921 624 A1
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 921 632 A1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/30*** (11) 1 972 225 B1
(51) ***A44B 19/36*** (11) 1 532 887 B1
(51) ***A47C 31/02*** (11) 2 599 405 B1

(71) **Yoshida, Takashi**
(51) ***F04F 10/00*** (11) 2 921 717 A1

(73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 662 297 B1

(71) **Zaggia, Guerrino**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 919 789 A1

(71) **Zamerton Holdings Limited**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 921 176 A2

(73) **Zangl, Hubert**
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 828 164 B1

(73) **Zedel**
(51) ***A62B 1/14*** (11) 2 754 466 B1
(51) ***A62B 1/14*** (11) 2 756 868 B1

(71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) ***H02M 3/157*** (11) 2 920 874 A1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C08L 51/00*** (11) 2 921 524 A1

(71) **Zephyros Inc.**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 920 046 A1

(71) **Zerhusen, Robert M.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 919 866 A1

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 920 012 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 920 013 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 920 014 A1
(51) ***B60K 17/28*** (11) 2 921 333 A1
(51) ***B60K 17/344*** (11) 2 921 334 A1
(51) ***F16F 1/12*** (11) 2 543 906 A3
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 920 487 A1
(51) ***F16H 63/18*** (11) 2 920 493 A1
(51) ***F16H 63/18*** (11) 2 920 494 A1

(71) **Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd**
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 922 291 A1

(71) **Zhejiang Freedare Sports Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B62K 25/04*** (11) 2 921 393 A1

(71) **Zhongshan Taili Household Products Manufacturing Co., Ltd**
(51) ***F16B 47/00*** (11) 2 921 724 A1

(71) **Zhuhai Kingsoft Online Game Technology Co. Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 276 A1

(71) **Zippel AG**
(51) ***B42F 15/00*** (11) 2 275 281 A3

(71) **Zipprich, Holger**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 919 702 A1

(71) **ZLKL, s.r.o.**
(51) ***B62D 1/183*** (11) 2 921 370 A2

(71) **ZonnepanelenParkstad**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 921 800 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01L 19/00*** (11) 2 472 241 B1
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 921 866 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 921 942 A1
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 921 945 A1
(51) ***G07C 1/10*** (11) 2 922 032 A1

(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 922 211 A1
(51) ***H04B 10/2525*** (11) 2 922 219 A2
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 922 221 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 922 224 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 922 228 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 922 247 A2
(51) ***H04L 12/749*** (11) 2 922 253 A1
(51) ***H04L 12/861*** (11) 2 922 256 A1
(51) ***H04L 12/863*** (11) 2 922 257 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 922 259 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 922 263 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 922 273 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 922 279 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 922 284 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 922 305 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 922 309 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 922 318 A2
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 922 320 A2
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 922 321 A1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 922 322 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 922 327 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 922 329 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 922 331 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 922 347 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 922 354 A1

(71) **Zu, Yanming**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 919 767 A2

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 920 504 A1
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 921 765 A1
(51) ***F21S 8/06*** (11) 2 921 767 A1
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 258 978 A3
(51) ***F21V 23/02*** (11) 2 702 322 B1

(71) **Zyga Technology, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 919 717 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08876211.7**
Communication pursuant to Article 94(3) EPC EPO F2001 13.07.2015
Fleuren, Esther Hermina Adriana, De Kluis 9, 2970 Schilde, BE
EPO Munich

(21) **11830124.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.14)
GHM Company Pty Ltd, PO Box 2080, Ascot, Queensland 4007, AU
EPO Munich

(21) **12709680.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2015)
Clacy, David, 7 Warwick Parade South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5JT, GB
EPO Munich

(21) **12850229.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)
Jindal, Sonia H., F-92 Hari Parva Residency 22 Girme Baug Solapur Road, Pune 411001, IN
EPO Munich

(21) **12861568.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2015)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO Munich

(21) **12862186.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/05/2015)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstven-nostju "Laboratoria Innovatsionnykh Tekh-nologij", Ul. Pionerskaya 10, Jubileiny, Moskovskaya obl. 141090, RU
EPO The Hague

(21) **12865109.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 07-04-2015)
Zoomlion Heavy Industry Science and Tech-nology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
EPO The Hague

(21) **12868968.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2014)
Haier Group Corporation, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO The Hague

(21) **12874896.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2015)
Shenzhen Rota Intelligent Life Appliance Co. Ltd., The Second and Third Floor, Building 3 Songbai Road, San Lian Industry Zone Shiyan Street Tangtou Community Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12874900.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.01.15)
Guangzhou Yunzhong Biotechnology Co. Ltd., No. 403 Meishan Mansion No. 63, 65, 67, 69 Huancheng Zhong Road Shiqiao Street Panyu District Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague

(21) **12876246.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.07.15)
Jiang, Fei, Yuansheng Alley Changzhen Village Gongming Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12876425.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Youn, Chang-ro, 1720-26 Taejang dong, Wonju-si, Gangwon-do 220-962, KR
EPO The Hague

(21) **12877270.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2015)
Shenzhen Bauway Technology Limited, Floor 6 Block F WeiYe Chuangxin Industry Park Nanchang 2nd Industry Zone Nanchang Community Xixiang Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12877306.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2015)
Shenzhen Bauway Technology Limited, Floor 6 Block F WeiYe Chuangxin Industry Park Nanchang 2nd Industry Zone Nanchang Community Xixiang Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12880067.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2015)
Hung, Chengpin, 23 Guanghu Road Nan'an Village Xintang Town, Zengcheng, Guangzhou, CN
EPO Munich

(21) **12880434.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2015)
Menegoli, Paolo, 3487 McKee Road, Suite 52, San Jose, California 95127, US
EPO The Hague

(21) **12880453.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/06/2015)
Raz, Dan, 58 Hatishbi St., 34525 Haifa, IL
EPO The Hague

(21) **12881109.8**
noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2015)
Shenzhen Jiuzhou Himunication Technology Co. Ltd., B712 7F Jiuzhou Electric Building Technology 12th Road Hi-Tech Industrial Park South Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **12881222.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 11/06/2015)
AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
EPO The Hague

(21) **12881382.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **12881405.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
Jiang Su Yang Jing Guang Dian Co., Ltd., No.20 Qiao Gang Road Haian Industrial Park Hai'an County, Nantong, Jiangsu 226600, CN
EPO The Hague

(21) **12881419.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
Jiang Su Yang Jing Guang Dian Co., Ltd., No.20 Qiao Gang Road Haian Industrial Park Hai'an County, Nantong, Jiangsu 226600, CN
EPO The Hague

(21) **12882028.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **12882032.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **12882452.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.5.2015)
Kim, Do-yun, 106-1402 Banpo Xi Apt. Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-041, KR
EPO Munich

(21) **12882453.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19.05.15)
Kim, Seung Young, 106-1302 Sangchon Jugong Apt. Sangmu 2-dong Seo-gu, Gwangju 502-262, KR
EPO The Hague

(21) **12882572.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO The Hague

(21) **12882621.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 19-06-2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12882628.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2015)
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **12882878.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/06/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12883065.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.06.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **12883150.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2015)
Lin, Chia-Yen, Xiping Village Huangcun, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **12883489.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
SanDisk Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd., 388 Jiang Chuan East Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague

(21) **12883704.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.7.2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road, Shanghai 200011, CN
EPO Berlin

(21) **12883816.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/05/2015)
Shanghai Gel King Insulation Products Co., Ltd., Room 1159 Block 4 No.1265 Hongde Rd., Jiading, Shanghai 201821, CN
EPO The Hague

(21) **12883818.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
Global Fresh Foods, 2109 Landings Drive, Mountain View, California 94043, US
EPO The Hague

(21) **12884529.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
Folomeev, Dmitry Anatoliyovych, ul. Lugova bud. 52 Busheve Rokytnyansky rayon, Kyivska obl. 09643, UA
EPO The Hague

(21) **13714416.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2015)
Cytocore Inc., 414 N. Orleans St. Ste 510, Chicago, Illinois 60654, US
EPO The Hague

(21) **13717542.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Nature Paint Limited, Unit 8 Marsh Lane Industrial Estate, Hayle, Cornwall TR27 5JR, GB
EPO Munich

(21) **13723262.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/07/2015)
Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY
EPO The Hague

(21) **13726837.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)
Service, Jonathan, 13 Ruthven Street Flat 1/1, Glasgow G12 9BY, GB
EPO Munich

(21) **13736621.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2015)
Poynting Antennas (Pty) Limited, 33 Thora Crescent Wynberg, 2090 Johannesburg, ZA
EPO The Hague

(21) **13745455.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/06/2015)
Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL, GB
EPO The Hague

(21) **13747489.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 06.07.15
Highgate Labs Limited, 1st Floor 4-5 Bonhill Street, London EC2A 4BX, GB
EPO Munich

(21) **13747580.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13749228.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/03/2015)
ONCO Biomedical Technology (Suzhou) Co., Ltd, 6 Beijing Rd (W) Taicang Economic Development Zone Taicang, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague

(21) **13750594.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2015)
Knight Warner (Control Systems) Limited, Automation House Adelphi Way Ireland Industrial Estate Staveley, Chesterfield, Derbyshire S43 3LS, GB
EPO Munich

(21) **13753989.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 03.07.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13755870.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2014)

Krawchuk, Hana-Lia, Suite 1 11 Hunter Street, Waterloo NSW 2017, AU
EPO The Hague

(21) **13756543.8**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 29/05/2015)
2iser, 18 rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR
EPO Munich

(21) **13757841.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Do Amaral, Flavia Aparecida, Rua Jose Pailino 1875 Bairro Itapura, Camoinas - SP, BR
EPO Munich

(21) **13759109.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07/07/2015)
Onesun LLC, 27 Gate Five Road, Sausalito,CA 94965, US
EPO Berlin

(21) **13766988.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015).
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich

(21) **13776525.1**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A du 17.06.2015)
Pennella, Benito, 37 rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR
EPO Munich

(21) **13779544.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Lifecake Limited, 7 Chalcot Road Unit 5, London NW1 8LH, GB
EPO Berlin

(21) **13780309.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-07.2015)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
EPO The Hague

(21) **13785293.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2015)
Bridge Semiconductor Corporation, Suite 2G-9 1601 Mary's Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
EPO The Hague

(21) **13786413.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/06/2015)
Relandia, Laplandsgade 4 1. sal, 2300 København S, DK
EPO The Hague

(21) **13786414.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/08/2015)
Frameblast Ltd, Tech Hub Ground Floor 76-80 City Road, London EC1Y 2BJ, GB
EPO The Hague

(21) **13788437.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015).
Gyeonggi Institute Of Science&Technology Promotion, 864-1 Iui-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
EPO Munich

(21) **13794237.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2015)
Eyeselcreative Co. Ltd., 401 Byucksan Digital Valley 5Cha 60-73 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-788, KR
EPO The Hague

(21) **13796503.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)
Ranchod, Tushar Mahendra, 6436 Benvenue Avenue, Oakland, California 94618, US
EPO The Hague

(21) **13800901.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2015)
Laprotx LLC, 10302 Deerwood Park Blvd., Jacksonville, FL 32256, US
EPO The Hague

(21) **13801228.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2015)
B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Room 3305A Floor 3 Building 3 No. 208 Block 2 Lize Zhongyuan Wangjing New Industrial District Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague

(21) **13801424.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.05.15)
Kim, Sung Hee, 401 709-1 Wa-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-841, KR
EPO Munich

(21) **13802439.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.7.2015)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Berlin

(21) **13804173.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)
Lee, Jong Ah, Kumho Eullim 113-1003 Jingeononam-ro 470 Onam-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-880, KR
EPO The Hague

(21) **13804415.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.05.15)
Cho, Hyun Woo, 16-3 Wolbae-ro 33-gil Dalseo-gu, Daegu 704-834, KR
EPO Munich

(21) **13805961.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/06/2015)
Tabrasco SA, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bain, CH
EPO The Hague

(21) **13809752.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/06/2015)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **13819232.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2015)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **13819412.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2015)
Handyside, Perry, 6915 Highway 9, Kremmling, Colorado 80459, US
EPO The Hague

(21) **13820084.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/04/2015)
Kim, Il-Soon, 102 MyeongJi Villa Waryong-ro 4beon-gil Manan-gu, Anyang, Gyeonggi-do 430-853, KR
EPO The Hague

(21) **13820286.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13820599.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2015)
BBPOS Limited, Room 812, Grand City Plaza 1 Sai Lau Kok Road, Tsuen Wan Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13822325.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2015)
Mashiach, Adi, Balfour 42, 65212 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13822871.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2015)
Kang, Eui-su, 2103 714 Gayadae-ro Busanjin-gu, Busan 614-832, KR
EPO The Hague

(21) **13822987.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2015)
Gigamon Inc., 598 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
EPO The Hague

(21) **13823467.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2015)
Mashiach, Adi, Balfour 42, 65212 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13823596.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.05.2015)
Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd., Eastcom Building C 66 Eastcom Avenue Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO Munich

(21) **13823787.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2015)
Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN
EPO The Hague

(21) **13823837.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.06.2015)
Kim, Doh Hee, 108-302 Sejong APT Jeongwang-dong 1877-3 Siheung-si, Gyeonggi-do 429-773, KR
EPO The Hague

(21) **13825099.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
EPO Munich

(21) **13825227.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2015)
Yoo, Ducksang, Donam-dong Hanshin Apt 212-103 52 Seoungbukro St. 4 Seoungbuk-gu, Seoul 136-753, KR
EPO The Hague

(21) **13825548.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2015)
White Mist Electronics Inc., 125 Ontario Street East Unit 404, Montreal, Québec H2X1G9, CA
EPO The Hague

(21) **13825588.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Moma Technology Co. Ltd, 4/F Building 5 Zhongsheng Technology Park Bulan Road Longgang District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13825844.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/04/2015)
Kobold, Will, 34 Legendary Circle, Brampton, Ontario L5Y 0R9, CA
EPO The Hague

(21) **13826008.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2015)
Sound Interventions, Inc., 25 Health Sciences Drive Box 4201, Suite 201, Stony Brook, NY 11790-3350, US
EPO The Hague

(21) **13826049.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2015)
Kim, Won Sik, 4F 4397 Singil-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-860, KR
EPO The Hague

(21) **13827227.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13827350.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2015)
Nugent, Todd, 45 Forest Edge Dr, Little Egg Harbor, NJ 08087, US
EPO The Hague

(21) **13827955.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)
Kot, Andrii Hryhorovych, ul. Odyncova 12-67, Chernihiv 14030, UA
EPO The Hague

(21) **13829226.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-07-2015)
Be Labs, LLC, 516 Yale Avenue N. Suite 400, Seattle, WA 98109, US
EPO Munich

(21) **13829967.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2015)
Harris, Catherine Michelle, KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
EPO The Hague

(21) **13830451.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13830658.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Viet Phu Payment Services Support Corporation, 384 Hoang Dieu Street Ward 6 District 4, Ho Chi Minh 84, VN
EPO The Hague

(21) **13830712.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/04/2015)
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
EPO The Hague

(21) **13830842.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/04/2015)
Peachtech, 712 18 Digital-ro 32ga-gil Guro-gu, Seoul 152-875, KR
EPO The Hague

(21) **13831229.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/04/2015)
Peachtech, 712 18 Digital-ro 32ga-gil Guro-gu, Seoul 152-875, KR
EPO The Hague

(21) **13831579.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2015)
CJ 4DPlex Co. Ltd., Jeungsan-dong 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague

(21) **13832764.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/05/2015)
Lee, Sangjea, Ihyeon-dong Ihyeon Hiclass wellga Apt. 110-1203 1317 Jinju-daero Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-741, KR
EPO The Hague

(21) **13833044.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO The Hague

(21) **13833063.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2015)
Tensorcom Inc., 5900 Pasteur Court Suite 105, San Diego, California 92008, US
EPO The Hague

(21) **13833365.3**
Noting of loss of rights to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2015)
The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
EPO The Hague

(21) **13834250.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/05/2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **13835952.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)

Fernández García, Enrique, Colombia 12, 28290 Las Matas (Madrid), ES
EPO The Hague

(21) **13836104.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 02-07-2015
Angion Biomedica Corp., 1050 Stewart Avenue, Garden City, NY 11530, US
EPO The Hague

(21) **13836631.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/05/2015)
Novu LLC, 5000 W. 36th Street Suite 115, St. Louis Park, MN 55416, US
EPO The Hague

(21) **13837278.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
Hape International (Hong Kong) Limited, Room 605 6/F Tower A New Mandarin Plaza 14 Science Museum Road Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13837452.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2015)
Life Bioscience, Inc., 5201 Venice Avenue NE, Albuquerque, NM 87113, US
EPO The Hague

(21) **13839475.4**
Noting of loff of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.07.2015)
Seemsome Everyone Ltd, 5 Pines Street, 7644708 Rehovot, IL
EPO The Hague

(21) **13840940.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-07-2015)
Siliconfile Technologies Inc., 20F, Bundang Square No 263, Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO Munich

(21) **13841125.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2015)
Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US
EPO The Hague

(21) **13842094.8**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 15-07-2015)
Anpac Semiconductor Limited, 210B, 2/F IC Development Centre No.6 Science Park West Avenue Hong Kong Science&Technology Park, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13842654.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/07/2015)
LG Innotek Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
EPO The Hague

(21) **13879260.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.15)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **14000756.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1043 dated 08.06.2015)
Bottacin, Enrico, Via Monfalcone 10, 21100 Varese, IT
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 478 091** (51) ***H03H 9/46***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 08.07.2015
(84) DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 17.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 803 510** (51) ***B21D 5/02***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 868 438** (51) ***A01N 25/22***
(48) 23.09.2015 (13) B9
(45) 20.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **1 908 123** (51) ***H01L 33/20***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 980 657** (51) ***D02G 3/28***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 057 753** (51) ***H04B 1/69***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 24.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 064 584** (51) ***G02B 27/01***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 15.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 111 755** (51) ***A01M 1/20***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 219 558** (51) ***A61F 2/24***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 268 511** (51) ***B60R 25/20***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 284 944** (51) ***H01Q 1/24***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 22.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 315 780** (51) ***C07K 16/28***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 336 174** (51) ***C07K 16/10***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 03.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 380 052** (51) ***G02B 6/255***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 443 348** (51) ***F15B 11/042***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 491 799** (51) ***A23L 1/176***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 496 770** (51) ***E01H 5/06***
(48) 23.09.2015 (13) B9
(45) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 650 632** (51) ***F26B 3/06***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 658 677** (51) ***B23Q 5/32***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 713 950** (51) ***A61F 2/16***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 729 819** (51) ***G01R 19/15***
(48) 23.09.2015 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie